

kangle 中文手册





## 引言

---

### 声明:

- 1.本手册的内容如有更新,恕不另行通知,请以最新的手册为准。
- 2.本手册的版权由南昌邦腾科技有限公司拥有,任何其他单位和个人未经允许不得翻印。

### 编写目的:

编写本使用说明的目的是充分叙述本软件所能实现的功能及其运行环境,以使使用者了解本软件的使用范围和使用方法,并为软件的维护和更新提供必要的信息。本文档供项目经理、设计人员、开发人员以及各级客户等参考。

### 编写背景:

kangle web服务器的开发团队,一直致力于互联网产品的研发和使用。深知市面上已存在的web服务器对于对技术不熟悉的用户来说,安装起来很困难,甚至无法独立完成安装使用。为了广大用户拥有一款易操作、跨平台使用的、功能强大的web服务器,南昌邦腾技术团队潜心研发。在2010年完成kangle web服务器的研发并在2010年10月份取得该软件的软件著作权。研发完成,放在网上免费让大家使用,受到广大用户的好评,一致反映很容易操作,功能强大,非常支持kangle等。南昌邦腾科技开发团队将会再接再厉、不断进取,让中国拥有一款值得国人、甚至是世人喜爱的web服务器。

### 定义:

kangle 是文中kangle web服务器的简称。

虚拟web服务器: kangle不仅可作为web服务器,同时可虚拟其它的web服务器(如 apache、tomcat等)

## 产品概述目录

---

### 产品概述

1. 产品简介
2. 主要优点
3. 主要特性

## 产品简介

---

### 产品简介:

kangle是一款跨平台 (linux、windows、freebsd、openbsd、solaris等)、易操作、安全稳定、高性能的web服务器和正反向代理服务器。更是一款专为虚拟主机服务的虚拟web服务器。实现虚拟主机独立进程、独立身份运行。用户之间安全隔离, 一个用户出问题不会影响其它用户。安全支持asp、asp.net、jsp、php、perl、ruby、python等多种开发语言的新一代功能强大的虚拟web服务器。

### 优质的虚拟主机实现标准应该具有:

- 1.虚拟主机之间应相互独立, 不能互相读取到数据。
- 2.虚拟主机对系统要具有安全, 不能对系统造成破坏作用。
- 3.更高要求就是某个虚拟主机受到外部攻击, 不能影响到服务器上其它虚拟主机。

### 目前虚拟主机商普通存在以下四个主要问题:

1. 大部分没有实现虚拟主机独立进程独立身份。在多操作系统上实现独立进程独立身份运的屈指可数。但往往这类空间价格较贵或很贵。

#### 没有做到独立身份, 存在以下问题:

. 同一台服务器内用户共享同一个身份。无法有效隔离每个用户行为; 这是很多虚拟主机用户不知道的一个安全大漏洞。"邻居"之间毫无防范措施, 任何用户都可以随便翻看和下载其他用户的网站数据和网站源代码!

. 一个用户出问题会影响服务器上其他用户; 出问题, 其他用户访问很慢甚至是访问不了。

. 漏洞多, 易受攻击;

. 用户之间安全性弱;

2. 服务器上的一个用户受攻击或未知原因发生问题, 其他用户会跟着受影

响。访问会变得很慢、甚至是访问不了。“城门失火, 殃及池鱼”。

3. 不能有效管理国家要求管制的低俗信息。往往是人工或事后才知道用户放置了低俗信息。

### 人工处理存在以下问题:

. 用户体验差。

. 从发生问题到解决有时间差。处理问题严重滞后。

.需要管理员介入。解决问题取决于人的因素。

4.虚拟主机商支持的动态语言主要是asp,asp.net,php,java。支持JAVA的非常少。

据Tiobe公布的最新编程语言排行榜：

.java始终排在第一

.python上升0.96%

.php、python、perl、ruby均在前十名以内

以上虚拟主机普遍存在的四大问题，kangle都一一解决。在解决这几大问题中，kangle拥有独有的AAPP（自动调整虚拟主机进程优先级）技术。

AAPP（自动调整虚拟主机进程优先级）技术：

—但cpu占用率达到设定的值(例如:某个虚拟主机遭遇外部黑客攻击)，kangle会自动把该虚拟主机进程的优先级调到最低级别，即意味CPU仅在空闲时才会运行该虚拟主机进程。这样其它虚拟主机将完全不会受到攻击影响。

等虚拟主机cpu恢复到预设值范围内，cpu自动把优先级调回来。

kangle如果得到大力支持，推广普通应用，不仅广大用户拥有一款易操作、功能强大的web服务器，而且将提高整个虚拟主机服务行业的技术水平，降低服务成本，使虚拟主机用户都将使用高品质的虚拟主机。以及网络公司对政府有关部门要求的低俗信息的管理，也将得心应手。

## 主要优点

---

### 主要优点:

- .虚拟主机独立进程;
- .虚拟主机独立运行身份;
- .独有的AAPP技术(Auto Adjust Process Priority),智能调整子进程优先级;
- .命令扩展 (虚拟化其它web服务器(如apache、tomcat),使其它web服务器亦具有前述三个优点)
- .集成php/zend/asp/asp.net 支持(windows版);
- .虚拟主机chroot功能;
- .兼容apache的.htaccess功能;
- .直接连接数据库, 不用像其它web服务器一样通过配置文件连接数据库, 性能更高;
- .易于安装、配置、管理和监控, kangle拥有一个web图形化管理界面;
- .全面、强大、灵活的访问控制 (请求控制和回应控制) ;

## 主要特性

---

### 主要特性:

- .网页界面管理 admin UI, 实时监视服务器状态和对服务器进行管理配置;
- .支持asp、asp.net (windows版本);
- .子进程监测功能;
- .自动检测重起有问题的子进程(如假死);
- .防刷新攻击;
- .基于正则表达式的内容过滤;
- .内存和磁盘 cache;
- .网页压缩及可以进行有选择性的压缩;
- .支持全面的访问控制 (request和response) , 包括IP地址端口, url,连接数限制, 网速限制, http头, 时间控制, 认证, 服务器负载, 重定向,url重写等;
- .支持基于IP、基于端口、基于域名或基于它们组合的虚拟主机;
- .处理静态文件, 索引文件以及自动索引;
- .反向代理加速;
- .基于域名的流量统计;
- .支持FastCGi、Isapi、Cgi和Http服务器扩展;
- .单连接限速和分组限速
- .拥有简单而强有力的基于文件的配置过程;
- .支持多种方式的HTTP认证 ;
- .支持安全Socket层(SSL) ;
- .提供用户会话过程的跟踪 ;
- ..xml的配置文件;
- .平滑升级;

.支持Ipv6;

.支持xSSI(eXtend Server Side Include);

.支持SSL;

.支持webdav;

.多节点服务器;

## 运行环境目录

---

### 运行环境

#### 1. 运行环境

## 运行环境要求

---

### 运行环境要求:

Kangle 的最低要求是:

英特尔公司128兆赫处理器80486;

内存: 128M;

硬盘: 1G;

适用操作系统

linux、windows、freebsd、openbsd、netbsd、solaris等。未来还会支持更多的操作系统。

## 安装和运行目录

---

### 安装和运行

1. kangle目录及文件
2. linux安装方法
3. windows安装方法

## kangle目录及文件

---

### kangle目录及文件:

**bin** 二进制文件, kangle主程序在这个目录里面  
**etc** 配置文件 (主配置文件和虚拟主机配置文件)  
**doc** 文档目录  
**var** 日志文件目录  
**www** 默认的web服务器主目录  
**webadmin** 管理后台的数据目录

### kangle主要文件:

<b>bin/kangle</b>	<b>kangle</b>	主程序(windows下是bin/kangle.exe)
<b>etc/config.xml</b>		主配置文件
<b>etc/vh.xml</b>		虚拟主机配置文件
<b>etc/mime.types.xml</b>		mime类型配置文件

## linux安装方法

---

首先到kangle官方网站(<http://www.kanglesoft.com/>)上下载最新的源代码。

### **kangle免费版的安装方法:**

前提条件:

请先确保你的系统上有g++,libz开发包,libpcre开发包,libiconv开发包(非linux版要).如你的系统为centos/rhel则运行下面命令安装这些包:

安装命令: `yum -y install wget make gcc gcc-c++ pcre-devel zlib-devel`

### **第一步 下载源代码:**

下载后我们会得到kangle-x.y.z.tar.gz(x,y,z是版本号,以下命令请替换x,y,z为具体的版本号)

`wget http://www.kanglesoft.com/download/zcore.php?os=src`

### **第二步, 解压:**

```
tar xzf kangle-x.y.z.tar.gz
cd kangle-x.y.z
```

### **第三步, 配置:这一步用来配置kangle源代码:**

```
./configure --prefix=/usr/local/kangle --enable-disk-cache --enable-ipv6 --enable-ssl --enable-vh-limit
```

### **第四步 编译安装:**

```
make
make install
```

### **第五步 启动kangle:**

安装路径/bin/kangle

### **第六步 进入kangle管理:**

<http://服务器ip地址:3311/>

第一次进入输入 用户名admin,密码kangle  
强烈建议第一次进入后修改管理后台的用户名和密码

### **kangle商业版的安装方法1:**

第一步 `wget www.kanglesoft.com/download/ent/kangle-ent-x.y.z.tar.gz` (注: x.y.z代表版本)

号)

wget www.kanglesoft.com/download/ent/kangle-ent-x.y.z-x64.tar.gz (注:64位下载

地址)

第二步 解压: tar xzf kangle-x.y.z.tar.gz

第三步 cd kangle

第四步 sh install.sh /vhs/kangle

第五步 进入kangle管理 http://服务器ip地址:3311/

现在安装商业版授权文件会自动下载, 如果没有可以到商业版管理后台手动下载

### **kangle商业版一键安装升级方法:**

**安装/升级命令(其中/vhs/kangle为安装目录, 如果你的安装目录不同, 请替换为你的安装目录)**

```
yum -y install wget;wget http://kanglesoft.com/download/ent/e.sh -O e.sh;sh e.sh /vhs/kangle
```

**启用kangle:**

```
/vhs/kangle/bin/kangle
```

**退出kangle:**

```
/vhs/kangle/bin/kangle -q
```

**kangle命令:**

kangle目录及文件请看[这里](#),下面是kangle的命令列表:

bin/kangle 启动程序

bin/kangle -q 关闭程序

bin/kangle -h 可以看到详细的参数说明

bin/kangle --revh 重新加载etc/vh.xml文件

bin/kangle -r 重新加载所有配置文件

bin/kangle -z 建立硬盘cache目录

bin/kangle --reboot 平滑重起程序(原有程序会保证服务完客户), 一般用来升级用的。

bin/kangle -f 输出流量统计数据到var/flux.log bin/kangle -n 不切换到后台运行。

bin/kangle -d1 -g 调试运行程序

**注意: 所有命令前面省略了kangle安装目录。你直接复制, 运行这些命令是无法成功的。假设你的当前目录是在kangle安装目录,你应该这样运行程序: ./bin/kangle**

## windows安装方法

---

**windows下载地址:** <http://www.kanglesoft.com/thread-6251-1-1.html>

下载kangle程序后, 直接双击安装程序包就可以

注意: windows版本的kangle因为集成asp.net, 所以系统上必需要安装.net framework 2.0以上, 如果系统上没有安装.net framework, 安装文件会提示安装.net framework。

**有三种方式可以启动kangle:**

**第一种:** 直接双击kangle安装目录\bin目录里面的kangle.exe即可。

**第二种:** kangle以服务的方式启动。

按 win+r 键, 输入cmd.exe即可进入命令模式, 运行:

`net start kangle` 启动kangle

`net stop kangle` 关掉kangle

**第三种:** 打开“控制面板--> 管理工具-->服务”, 找到kangle, 按右键进行启动或停止 kangle服务。

## kangle管理目录

---

### 进入kangle管理

1. 登陆kangle管理后台
2. 总体信息
3. 扩展
4. 虚拟主机

### 访问控制

1. 访问控制基本概念
2. 访问控制模块列表及说明

## 登陆kangle管理后台

---

### 登陆kangle管理后台:

打开浏览器(IE或者firefox或者其它),在地址栏里面输入 :

`http://IP地址或域名:3311/`

如果是本机可以输入: `http://localhost:3311/`

输入设置的用户名和密码即可进入了。初始化用户名是admin, 密码是kangle  
管理界面左边是菜单栏, 右边是详细信息。下面将详细介绍各菜单栏

## 总体信息

总体信息:

The screenshot displays the Kangle Management interface in Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://localhost:3311/'. The page title is 'kangle管理 - Windows Internet Explorer'. The main content area is divided into a left sidebar with navigation links and a main content area with several sections: '程序信息' (Program Information), '缓存信息' (Cache Information), '运行情况' (Running Status), '负载信息' (Load Information), and '事件模型' (Event Model). The '程序信息' section shows version 2.9.2 (free) and path D:\Program Files\Bangteng\Kangle\ [V2.8.3 release.]. The '缓存信息' section shows '清空所有缓存' (Clear all cache), '缓存总数:2' (Total cache: 2), '内存缓存:3K' (Memory cache: 3K), and '磁盘缓存:0' (Disk cache: 0). The '运行情况' section shows '运行时间 1小时,2分,34秒.' (Running time: 1 hour, 2 minutes, 34 seconds). The '负载信息' section shows '连接数 1' (Connections: 1), '工作线程数 8' (Working threads: 8), and '空闲线程数 0' (Idle threads: 0). The '事件模型' section shows '名字 IOCP' (Name: IOCP), '工作进程 1' (Working process: 1), and '工作线程 2' (Working thread: 2). The footer of the page reads 'Powered by kangle/2.9.2(free), (c) 2010 NanChang BangTeng Inc'.

进入总体信息, 右侧是: 程序信息、缓存信息、运行情况、线程信息、事件模型等。

程序信息: 显示kangle的版本号及kangle安装的路径。

缓存信息: 显示内存和磁盘缓存情况。

运行情况: kangle自上次启动以来, 运行的总时间。

线程信息：kangle采用的是线程池运行。线程执行完任务后并不会立即关掉，而是放到空闲线程中。

事件模型：kangle用的是iocp模型。

更改语言：kangle支持多语言。可供全球各国用户使用。

目前，只推出了中文版和英文版。

## 扩展

---

### 扩展:

kangle支持三种类型的扩展即:服务器扩展(server), api扩展(api), cgi扩展(cgi), 每个扩展都要有名字.在虚拟主机里面扩展映射时要用到名字。

其中服务器扩展按节点数量来分, 又分为单节点服务器和多节点服务器。

服务器扩展按类型来分, 又分为http服务器和fastcgi服务器。

服务器类型里面有一个生存时间, kangle可以和服务器采用长连接的方式, 管理员设定一个生存时间, 超过这个时间没有发送请求到服务器, 连接就会断开。

api扩展指isapi扩展, 目前kangle并不支持isapi的全部功能, 没有支持一些isapi的罕见接口。

### 扩展是如何运行:

假设已经准备好了相应的扩展, 要使扩展生效, 必须要做两步操作。

第一步是加载扩展

在扩展菜单里面加载相应的扩展, 这里一定要设置扩展名字和相应的信息。

第二步是在虚拟主机里面进行扩展映射

一种例外情况是如果扩展是http服务器, 那么可以直接在请求控制里面设置http服务器扩展作为目标。

其它的扩展则要到虚拟主机里面映射。映射扩展有两种方式映射, 一种是根据文件扩展名映射, 另一种是根据路径映射。

**注意:** 扩展不能是禁用状态, 否则也无法使用。如果扩展禁用了, 在扩展菜单里面找到相应的扩展名点启用即可。

### http和fastcgi及ajp单节点服务器扩展:

单节点服务器, 通过tcp/ip连接的单个服务器, 服务器类型可以设置http或者fastcgi, kangle和其它web服务器联系就把其它web服务器设置成kangle的http服务器扩展,

kangle也支持通过tcp/ip连接的fastcgi协议(仅responder role), fastcgi协议可以到[这里参考:http://www.fastcgi.com/devkit/doc/fcgi-spec.html](http://www.fastcgi.com/devkit/doc/fcgi-spec.html)

kangle也支持ajp/1.3协议, 该协议一般用来和tomcat通信用的, 速度和性能都要优于http。

### http和fastcgi及ajp多节点服务器扩展及api扩展:

多节点服务器，通过tcp/ip连接，可以设置多个同类型的服务器做为节点，每个节点有自己的连接生存时间和权重。kangle按每个节点的权重来分配他们的流量，如果其中有服务器节点挂掉了，kangle会自动跳过这个服务器节点，一段时间后(10分钟)会重新尝试连接该服务器节点，这样就做到了服务器负载均衡和容错。管理员可以在扩展菜单里面的多服务器扩展进行各种操作管理节点。

### api扩展:

kangle支持大部分的isapi规范，很多isapi的扩展不用修改就可以在kangle上使用。isapi扩展加载在kangle的进程空间，但是虚拟主机配置了运行身份，并且以root身份启动kangle时，kangle将会以子进程的方式加载运行api扩展。

## 虚拟主机

---

### 虚拟主机:

在这里, 可以对虚拟主机进行管理, 每个虚拟主机可以绑定到多个IP, 端口, 及主机头。每个主机头可以绑定到独立的子目录。

在虚拟主机全局属性可以设置默认文件, 扩展映射和自定义错误页面。这些设置将会影响到所有设置了继承选项的虚拟主机。

每个虚拟主机还可以单独设置默认文件, 扩展映射和自定义错误页面, 单独设置的仅影响该虚拟主机设置。

**虚拟主机选项:** 每个虚拟主机都需要有一个名字, kangle按名字标识虚拟主机, 名字不可以重复, 如果不进行设置, kangle会自动分配一个不重复的名字。

**IP:** 设置该虚拟主机绑定的IP, 可以设置多个(每个IP地址一行), 也可以设置成\*表示全部。

**端口:** 设置该虚拟主机绑定的端口, 可以设置多个(每个端口一行), 也可以设置成\*表示全部。

### 主机头:

主机头是该虚拟主机绑定的域名, 如 `www.foo.com` `foo.com`, 至少要一个主机头, 可以多个, 每个主机头一行, kangle还支持泛域名绑定(以星号开头), 如 `*.foo.com`

每个主机头可以独立绑定到不同的子目录, 请这样设置: 主机头|子目录, 如果不设置子目录, 则绑定目录为虚拟主机根目录。

### 注意:

1. 如果绑定了一个泛域名, 又精确绑定某个域名时, 则kangle会优先按精确绑定。

例如: 绑定了`*.foo.com`到虚拟主机1上, 又绑定域名`abc.foo.com`到虚拟主机2上。如果用户访问`abc.foo.com`时, kangle会把请求送到虚拟主机2上。

2. 主机头不可以重复绑定。如果重复绑定, 则以第一个绑定为准, 之后的绑定无效。

3. 主机头设置\*时, 该虚拟主机将是默认虚拟主机。而不是第一个设置的虚拟主机。

**主目录(doc\_root):** 虚拟主机的主目录, 可以设置绝对地址, 也可以设置相对地址。相对地址是相对于kangle的安装目录。

### 继承(inherit):

该选项指示该虚拟主机是否继承虚拟主机里面的全局设置(默认文件, 扩展映射, 自定义错误页面)。

不继承但复制会从虚拟主机全局设置里面复制一份相同的设置到虚拟主机里面。

#### 运行用户:

设置虚拟主机的运行用户(api扩展和cgi扩展以及打开日志文件), 可以指定用户名和组名。Windows则设置用户名和密码。

**注意:** 仅当kangle为root运行时才会使用该功能。该用户身份要有权限运行kangle主程序, 及相应的扩展, 以及相应的虚拟主机下面的文件。否则会因为权限问题而无法工作。

#### 日志文件:

设置虚拟主机的访问日志文件。

多个虚拟主机间可以共享访问日志, 只要把访问日志设置同一个文件即可。文件可以设置绝对地址也可以设置kangle安装目录下面的路径(相对地址)。

#### 注意:

如果日志文件设置为空或没有设置, 该虚拟主机的日志将会记录到系统日志中。

只有设置了日志文件的情况下, 以下自动创建日志文件目录, 翻转日志时间, 翻转日志大小的设置才会有意义。

**自动创建日志文件目录:** 告诉kangle, 虚拟主机设置的日志文件因为目录不存在怎么处理, 设置“是”, kangle将创建相应的目录, 否则按失败处理。

**注意:** kangle只会尝试创建一级不存在的目录, 如果有多级目录不存在, 按失败处理。

#### 翻转日志时间:

设置该虚拟主机的日志按时间翻转。格式类似crontab但并不完全一样, 比如说设置 `0 1 * * *` 表示每天的1:00翻日志。

#### 翻转日志大小:

设置虚拟主机的日志按大小翻转。单位是: 字节。

#### 浏览:

如果没有默认文件时, 设置用户是否可以浏览虚拟主机目录内容。

#### 自定义控制文件:

设置一个文件名, 类似Apache里面的.htaccess功能, 允许用户自定义控制, 只不过kangle一个虚拟主机只能设置一个文件, 而不是Apache的按目录查找。这样用户自定义控制更加灵活而效率也不低。但格式和Apache的不一样, 和etc/config.xml里面的request access和response access一样, 但目标只能设置成“允许”“拒绝”或“继续”。

设置为“空”时或者没有设置表示该虚拟主机不启用该功能。

**连接:** 设置该虚拟主机活跃连接数限制。设置为“0”表示不限制。

**限制速度:** 设置该虚拟主机的带宽限制。设置为“0”表示不限制。可以加单位, 如100K,表示每秒100K的带宽。

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## 访问控制基本概念

---

### 访问控制基本概念:

kangle的访问控制非常强大、灵活, 操作起来却极简单。

kangle的访问控制非常类似iptables, 有iptables经验的用户将不费吹灰之力便可理解。

控制分成请求控制(request access)和回应控制(response access)

请求控制在最前面, 用户发送请求过来时即进行请求控制。

回应控制发生在数据发送给用户之前, 即进行回应控制。

每个控制(access)由一张或多张表(table)加一个默认目标组成, 其中BEGIN表是系统内建表, 所有控制从BEGIN开始。

每张表(table)由多条规则链(chain)组成, 在一张表中控制按顺序从上到下对规则链(chain)进行匹配。

规则链(chain)由一个目标(action)和任意个匹配模块(acl)和任意个标记模块(mark)组成。kangle如果发现用户的请求匹配了一个规则链(chain)中的所有匹配模块, 则进入标记模块对请求做简单的处理, 之后就按该条规则链指定的目标处理, 如果目标是继续(continue), 则还要进行下一条规则链处理, 否则就返回控制。

## Kangle访问控制模块列表及说明

### Kangle访问控制模块列表及说明:

#### 请求控制的匹配模块

模块名称	作用域	模块说明
url	请求控制和响应控制	匹配用户url网址。网址可以使用正则表达式
reg_path	请求控制和响应控制	匹配路径。可以使用正则表达式匹配路径(注: 路径是以url后面的路径)
reg_param	请求控制和响应控制	可用正则表达式进行url参数匹配
path	请求控制和响应控制	匹配路径(注: 路径是以url后面的路径)
dst_port	请求控制和响应控制	匹配目标端口
meth	请求控制和响应控制	匹配http请求方法(如get、post)
file_ext	请求控制和响应控制	匹配一个或多个文件扩展名
host	请求控制和响应控制	匹配一个或多个主机头
wide_host	请求控制和响应控制	泛域名匹配
map_host	请求控制和响应控制	匹配一个或多个主机头 与“host”的区别: map_host是以文件形式来存放主机头进行匹配
mark	请求控制和响应控制	印记模块
per_ip	请求控制	匹配每ip连接数
worker	请求控制	检测队列类型
header	请求控制和响应控制	匹配http头
self	请求控制和响应控制	匹配当前连接的服务器ip
selfs	请求控制和响应控制	匹配多个本机ip地址
self_port	请求控制和响应控制	匹配当前连接的服务器端口
self_ports	请求控制和响应控制	匹配多个本机端口
src	请求控制和响应控制	匹配源地址(ip或者ip段)
srcs	请求控制和响应控制	多ip段
time	请求控制	匹配当前时间, 格式为: “crontab”
ssl_serial	请求控制	匹配证书序列号
auth_user	请求控制	匹配http论证的用户
referer	请求控制	url来源
ip_rate	请求控制	ip访问频率

#### 请求控制的标记模块

模块名称	作用域	模块说明
speed_limit	请求控制	限速标记
gspeed_limit	请求控制	分组限速
flag	请求控制	对用户请求作不缓存、不过滤内容及不防cc攻击标记
rewrite	请求控制	url重写
redirect	请求控制	url重定向
auth	请求控制	http认证
host_rewrite	请求控制	主机重写
anti_cc	请求控制	防CC
ip_speed_limit	请求控制	每IP速度限制
extend_flag	请求控制和响应控制	是否启用扩展卡
host	请求控制	主机头
replace_ip	请求控制	ip替换
param	请求控制	参数过滤(GET和POST)
post_file	请求控制	上传文件过滤
mark	请求控制和响应控制	印记模块

black_list	请求控制	插入到黑名单
check_black_list	请求控制	检查黑名单(是黑名单就拒绝,一般这个在black_list前面)
flow	请求控制	流量统计
param_count	请求控制	防hash攻击,原在配置里, 现改在这里了
remove_header	请求控制	删除http头
remove_param	请求控制	删除参数(比如: 提高缓存命中率)
rewritex	请求控制	兼容apache的.htaccess
self_ip	请求控制	指定出口ip
temp_file	请求控制	临时文件(在模块里设置了会优先于全局的设置)
upload_progress	请求控制	上传进度
url_rewrite	请求控制	url重写
vary	请求控制	会话缓存

#### 回应控制的匹配模块

模块名称	作用域	模块说明
url	请求控制和回应控制	匹配用户url网址。网址可以使用正则表达式
reg_path	请求控制和回应控制	匹配路径。可以使用正则表达式匹配路径
reg_param	请求控制和回应控制	可用正则表达式进行参数匹配
path	请求控制和回应控制	匹配路径
dst_port	请求控制和回应控制	匹配目标端口
meth	请求控制和回应控制	匹配http请求方法 (如get、post)
src	请求控制和回应控制	匹配源地址 (ip或者ip段)
srcs	请求控制和回应控制	多ip段
file_ext	请求控制和回应控制	匹配一个或多个文件扩展名
host	请求控制和回应控制	匹配一个或多个主机头
wide_host	请求控制和回应控制	泛域名匹配
map_host	请求控制和回应控制	匹配一个或多个主机头 与“host”的区别: map_host是以文件形式来存放主机头进行匹配
header	请求控制和回应控制	匹配http头
self	请求控制和回应控制	匹配当前连接的服务器ip
selfs	请求控制和回应控制	匹配多个本机ip地址
self_port	请求控制和回应控制	匹配当前连接的服务器端口
self_ports	请求控制和回应控制	匹配多个本机端口
file	回应控制	匹配一个或多个文件
filename	回应控制	匹配一个或多个文件名
dir	回应控制	匹配多个目录下的文件。按目录匹配
reg_file	回应控制	匹配一个或多个文件。可用正则表达式表示
reg_filename	回应控制	匹配一个或多个文件名。可用正则表达式表示
content_length	回应控制	配置内容大小
mark	请求控制和回应控制	印记模块
obj_flag	回应控制	检测网页的状态
status_code	回应控制	状态码
worker	回应控制	检测队列类型

#### 回应控制的标记模块

模块名称	作用域	模块说明
cache_control	回应控制	缓存标记
content	回应控制	内容过滤 (可以使用正则表达式进行内容过滤)
response_flag	回应控制	对回应给用户的请求作标记
add_header	回应控制	增加自定义头
remove_header	回应控制	删除http头
replace_header	回应控制	替换http头

footer	回应控制	插入内容在前面或者后面
extend_flag	请求控制和回应控制	是否启用扩展卡
http_only	回应控制	防xss
mark	回应控制	印记模块
replace_content	回应控制	替换内容

相信很多人都熟悉iptables。

kangle的访问控制理念来自linux的iptables防火墙，kangle拥有功能最小化的匹配模块和标记模块，通过组合，反转等可以实现用户最复杂的需求；

最小化的匹配模块和标记模块犹如最小块的积木，独具匠心的玩家，总是能用小积木搭建出千变万化的造形。

**Kangle的访问控制分为请求控制和回应控制**

请求控制在最前面，用户发送请求过来时即进行请求控制。

回应控制发生在数据发送给用户之前，即进行回应控制。

**Kangle详细数据流向图请查看：** <http://www.kanglesoft.com/thread-7224-1-1.html>

每个控制由一张或多张表加一个默认目标组成，其中BEGIN表是系统内建表，所有控制从BEGIN开始。

每张表可以定义若干条“链”，在一张表中控制按顺序从上到下对规则链进行匹配。

规则链由一个目标和任意个匹配模块和任意个标记模块组成。

在表中，用户可以按需要随意添加、删除、编辑或反转规则链。

在“请求控制”内有一个系统表：“BEGIN表”

在“回应控制”内有两个系统表“BEGIN表”和“POSTMAP表”

“POSTMAP表”完成url到物理文件的映射。用户使用“POSTMAP表”，需要自行创建。

例如：对文件进行管理、禁止文件被下载（日志文件不允许被下载）等可用“POSTMAP表”。

kangle如果发现用户的请求匹配了一个规则链中的匹配模块，则进入标记模块对请求做简单的处理，之后就按该条规则链指定的目标处理。如果目标是继续，则还要进行下一条规则链处理，否则就返回控制，按控制“目标”进行处理。

如果目标是“继续”，则还要进行下一条规则链的处理。

如果目标是“默认”，则控制按默认目标处理（默认目标有：拒绝、回写数据、服务器、虚拟主机等）。

如果目标是“拒绝”，则将对用户的请求拒绝并发送错误信息给用户，之后中断连接。

如果目标是“虚拟主机”，则将对用户请求使用虚拟主机处理。

如果目标是“服务器”，则用户使用的是反代。

如果目标是“回写数据”，则将对用户的请求拒绝，并发送管理员设定的原始数据给用户。

The screenshot shows the Kangle configuration interface. At the top, there are radio buttons for '请求控制 默认目标' (Request Control Default Target) with options: 拒绝 (Reject), 回写数据 (Return Data) [test], 虚拟主机 (Virtual Host) [selected], and 服务器 (Server) [kfserver]. A '更改默认目标' (Change Default Target) button is also present.

Below this, a section titled '系统内建表: BEGIN' (System Built-in Table: BEGIN) is shown. It contains a table with columns: 操作 (Action), 编号 (ID), 目标 (Target), and 匹配模块 (Match Module). The table lists several rules, including 'anti-sql-inject' at ID 0.

At the bottom, a section titled '建立的表: anti-sql-inject' (Created Table: anti-sql-inject) is shown. It contains a table with columns: 操作 (Action), 编号 (ID), 目标 (Target), 匹配模块 (Match Module), and 标记模块 (Mark Module). The table shows a rule with ID 0, target '拒绝' (Reject), and match module 'param=[1]value:'.\*[: ]?(or)|(insert)|(select)|(union)|(update)|(delete)|(replace)|(create)|(drop)|(alter)'.

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## kangle设置教程目录

---

### kangle设置教程

1. kangle,easypanel,iis插件, sql server安装视频教程
- 1-1. kangle/easypanel-wiki帮助教程
- 1-2.kangle访问控制模块使用举例
2. kangle优化原则
- 2-1. kangle忘记管理员密码后如何找回
3. CC攻击原理与kangle预防CC攻击思路
4. kangle的强制缓存功能介绍
5. kangle数据流向图
6. 防CC功能启用及设置教程
7. 防上传木马教程
8. 防SQL注入攻击教程
9. 用kangle轻松解决“iis解析漏洞”
10. kangle web翻转日志功能设置
11. kangle访问日志解析
12. 通过域名泛绑定,用kangle反代iis,访问iis开的空间
13. Kangle实现每个虚拟主机绑定一个独立的ip (独立IP的虚拟主机)
14. kangle如何开启htaccess
15. iis和kangle共享80端口
16. kangle怎么关闭ipv6功能
17. kangle自动维护和处理日志文件
18. linux服务器安装康乐后安装xcache的方法
19. 别名的功能和具体操作 (即虚拟目录)
20. 防止非法信息, kangle-2.9.2内容替换模
25. 作反向代理服务器的操作说明
26. kangle web server是怎么处理一个请求的
27. 内容过滤 (内附如何过滤灰鸽子)
28. kangle自定义404,403错误页面
29. kangle的3311管理密码忘记如何查找
30. 关闭kangle日志功能
31. kangle配置支持shtml(支持ssi)的设置教程
32. kangle设置防盗链教程
33. kangle如何设置301重定向教程
34. 上传较大文件失败时的处理办法
35. kangle实现内网用户访问百度地图教程
36. kangle作反向代理获得访问者真实ip教程
- 37.用kangle禁止某些文件被下载 (图文教程)
38. 利用kangle的HTTP-only Cookie防XSS跨站攻击
39. 如何增加虚拟主机模板, 及如何切换php版本
40. 修改kangle网站默认文件的显示顺序
41. 用kangle做反向代理有等待比较长

块(replace content)使用说明

21. 使用kangle添加全站统计代码footer模块篇

22. 用kangle实现dz附件x-accel-redirect下载教程

23. 用户验证方式使用kangle代理服务器

24. 一步实现反向代理的操作说明

时间的解决办法

42. 用kangle做泛域名反向代理设置教程

43. 用kangle实现指定一个网站和指定一个目录不缓存设置教程

44. kangle 3.1设置动态侦听端口的设置教程.

45. 使用kangle-proxy代理服务器软件做端口映射【教程】

46.kangle 3.1版新功能之流量统计和缓存命中

47. kangle 3.1新功能之x-cache应用

48.kangle-proxy代理服务器如何限制上网的ip

49.kangle使用黑名单防范攻击教程

## kangle视频安装教程

---

kangle视频安装教程:

kangle视频教程avi格式下载:

<http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/kangle.avi>

kangle视频教程 Lxe格式视频下载:

[http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/kangle\\_lxe.rar](http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/kangle_lxe.rar)

## kangle优化原则

---

### 扩展队列的使用:

- 1.对于动态进程数的命令扩展和长连接的固定进程数的命令扩展,这两种情况是一定要开扩展队列。其中使用长连接的固定进程数的命令扩展,工作者必须要设置成和进程数一样。
- 2.对于其它情况的虚拟主机,开启扩展队列有一定的作用。
- 3.对于反代,最好不开扩展队列。

### 应用程序池数量:

- 1.对于有多进程能力的扩展,数量写1.如多进程的命令扩展(固定和动态)
- 2.对于无多进程能力的扩展,数量可根据情况写多个,如单进程的命令扩展,独立进程的api扩展。

### 多工作进程:

- 1.只在一种情况下才建议使用多工作进程,即进程内api扩展。
- 2.在用了easypanel的情况下不要使用多工作进程。
- 3.默认情况是只用了一个工作进程。

### 关于缓存:

- 1.在无反代情况下不建议开启磁盘缓存.在有反代情况下建议开启磁盘缓存。大小不超过10G为好。
- 2.内存缓存在任何情况下开启都有好处,极大提升性能,大小在10M-200M之间,不建议超过1G。
- 3.缓存时间越大越好,但更新反应就慢。60秒还是可以的。
- 4.最大缓存网页,设置1M-10M之间,不建议超过10M。

### 临时文件交换:

- 1.在无反代时,强烈建议开临时文件交换。
- 2.在只有反代时,可开也可不开,对于一些大的下载,如果用户反应慢,就关,否则就开。
- 3.在反代和虚拟主机混合用时还是开为好。
- 4.缓冲区大小,设置为32K-2M之间,最好为2的n次方,不建议超过2M。
- 5.错误重试次数,在有反代时,强烈建议设置为1-5,提高稳定性
- 6.在只有虚拟主机时,可设置为0或1,不建议超过1。

### easypanel:

因为easypanel用的是动态进程数的命令扩展,所以easypanel的服务器一定要开启动扩展队列。工作者设置20个以下。建议设置为8个。

All rights reserved . Terms of Use .

## CC攻击原理与kangle预防CC攻击思路

---

### CC攻击的基本原理:

CC攻击利用代理服务器向网站发送大量需要较长计算时间的URL请求, 如数据库查询等, 导致服务器进行大量计算而很快达到自身的处理能力而形成DOS。而攻击者一旦发送请求给代理后就主动断开连接, 因为代理并不因为客户端这边连接的断开就不去连接目标服务器。因此攻击机的资源消耗相对很小, 而从目标服务器看来, 来自代理的请求都是合法的。

### 以前防CC攻击的方法:

为防范CC, 以前的方法一个是限制每个IP的连接数, 这在地址范围很广阔的情况下比较难实现; 二是限制代理的访问, 因为一般的代理都会在HTTP头中带 X\_FORWARDED\_FOR字段, 但也有局限, 有的代理的请求中是不带该字段的, 另外有的客户端确实需要代理才能连接目标服务器, 这种限制就会拒绝一些正常用户访问。

### CC攻击用硬防难防住

CC攻击比DDOS攻击更可怕的就是, CC攻击一般是硬防很难防止住的。

### 原因有三:

- 一、因为CC攻击来的IP都是真实的, 分散的;
- 二、CC攻击的数据包都是正常的数据包;
- 三、CC攻击的请求, 全都是有效的请求, 无法拒绝的请求。

### Kangle防CC攻击思路

防CC有效性在于攻击方不接受服务器回应的数据, 发送完请求后就主动断开连接, 因此要确认连接是否是CC, 服务器端不立即执行URL请求命令, 而是简单的返回一个页面转向的回应, 回应中包含新的URL请求地址。如果是正常访问, 客户端会主动再次连接到转向页面, 对用户来说是透明的; 而对于CC攻击者, 由于不接收回应数据, 因此就不会重新连接, 服务器也就不需要继续进行操作。

### 具体实现:

具体实现的关键在于转向的URL如何构造, kangle设计的方法是增加一个“值”, 即在原URL请求的最后面添加一个独一无二的值, 文本形式, 作为URL的一部分; 当包含该值的URL重新返回时, 先检查该值是否合法。如果合法, 则说明该URL是合法的再次连接, 将URL中的值部分抹去, 恢复为原始的URL请求再发给服务器进行正常访问; 否则拒绝该URL请求。

“值”可以千变万化的设置, 非常灵活。用户可以根据需要进行设定。

作转向所采用的方式也非常灵活。同时, 转向可设为自动转向或手动转向。

### 总结:

防火墙防CC的办法就是封ip，有可能封掉正常访问用户的ip。

CC是http协议的攻击，不是tcp/ip，kangle是底层的web服务器，更理解http。

Kangle防CC 攻击可以做到非常有效防御，而且是零误防，不会影响正常用户的访问。

Kangle防CC攻击在web管理界面轻松点击鼠设置规则即可，无需繁索的编写代码。

如何设置防CC规则请参考：<http://www.kanglesoft.com/thread-7786-1-1.html>

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385

All rights reserved . Terms of Use .

## kangle的强制缓存功能介绍

---

强制缓存功能, 已经在kangle 2.9.4的免费版中可启用。

强制缓存, 可以强制缓存一些动态网页, 性能提升1000倍。建议大家去研究、去使用。

强制缓存功能, 该功能用来缓存动态网页结果。正确使用这个功能将会大大降低资源占用, 提高网站访问质量。这对于需要动态网页缓存的网站将是一个不错的功能。默认情况下kangle是不会缓存动态网页的。这个功能, 需要明确指定才会启用。

**Kangle作web服务器或反向代理服务器, 都可以应用强制缓存功能。**

网站为了更快的提高速度可以考虑用这个强制缓存。一般来说, 比较大的网站难免有自己的会员系统。常见的门户、论坛、都包含会员系统。一般用户是不会单纯为了提高访问效果, 造成会员登录出问题, 这样就得不偿失。

使用kangle的强制缓存功能, 可以做到与会员相关的数据不缓存, 其它的数据进行缓存。用ssi包含可实现一些子页面缓存, 其它不缓存。

### 强制缓存如何设置?

有两种方式:

第一种方式是不需要修改程序, 通过kangle的访问控制来实现。

在回应控制里面有一个Cache\_Control的模块。这个模块有一个静态化的选项, 勾上它即可。再输入缓存时间(单位是秒), 可以配合其它的模块, 按你的意愿来实现静态化。比如说哪些目录, 或者哪些文件。

第二种方式是修改你的程序, 送一个Cache-Control的头。Cache-Control有static内容就可以。

下面是php的例子。

```
1. <?php header("Cache-Control: static,max-age: 120"); ?>
```

max-age是指定缓存时间(秒)。

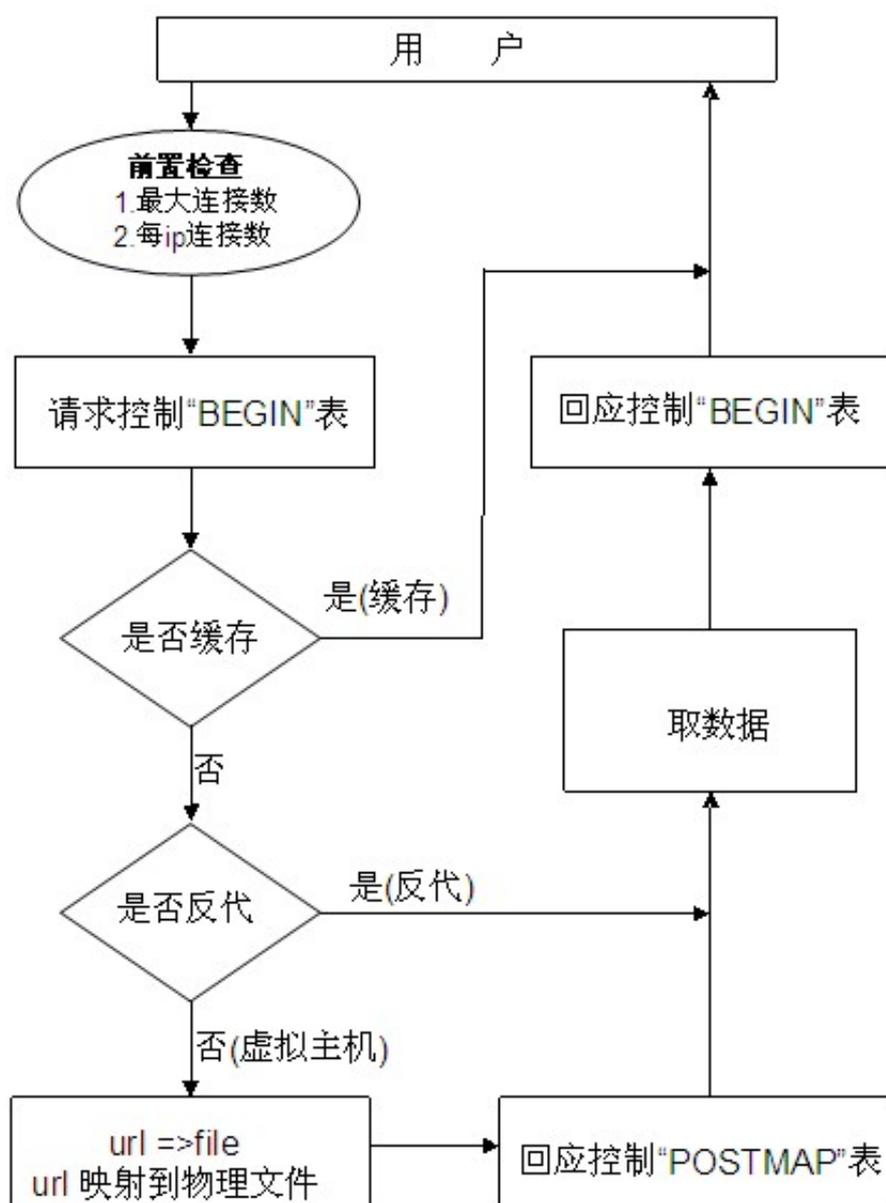
看看是否生效, 第一次访问是经过php, 第二次访问就不用。

可查看access.log访问日志。每条记录的后面[]里面, 如果有C表示是从缓存给出的。

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## kangle数据流向图



说明:

如果在"回应控制"没有看到"POSTMAP表", 可以自行建立。

"POSTMAP表"完成url到物理文件的映射。

例如:

POSTMAP表对文件进行管理。  
禁止文件被下载（日志文件不允许被下载）等

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## 防CC功能启用及设置

CC攻击是DDOS(分布式拒绝服务)的一种, 相比其它的DDOS攻击CC似乎更有技术含量一些。这种攻击你见不到虚假IP, 见不到特别大的异常流量, 但造成服务器无法进行正常连接, 据说一条ADSL足以搞掉一台高性能的Web服务器。由此可见其危害性, 称其为Web杀手也毫不为过。希望了解CC攻击原理及kangle防CC攻击思路的朋友, 请进入: <http://www.kanglesoft.com/thread-7801-1-1.html>

kangle商业版具有防CC功能(即防页面刷新), 下面介绍如何启用和设置防CC功能的具体操作。

kangle启用防CC功能

通过<http://ip:3311>登录kangle的管理后台, 点击左边的配置-->资源选项,勾选防页面刷新启用防CC功能,如下图:

[服务] [缓存] [日志] [资源限制] [数据交换] [其它选项] [管理选项] [自动更新]

最大连接数(0表示不限制): 0  
 每个IP最多同时连接数(0表示不限制): 0  
 最小空闲线程数: 0  
 最多工作者: 0 最多队列数: 0  
 防页面刷新  
 白名单有效期(秒): 1800  
 黑名单有效期(秒): 0  
 子进程cpu使用率限制(%): 0

提交

Powered by kangle/2.9.4(enterpr

配置

如何设置防CC规则

1、启用防CC功能后, 接下来是设置防CC规则, 点击kangle管理后台左边的请求控制, 在BEGIN表内点击【插入】按钮, 如下图:

请求控制 默认目标:  拒绝  代理  虚拟主机  服务

[增加表]

BEGIN, 5 | 用1 [删除] [清空] [改名]

操作	编号	目标
[删除] [修改] [插入]	0	表:!deny_
[删除] [修改] [插入]	1	继续

[插入]

2、点击【插入】按钮后, 在“可用的标记模块”内选择anti\_cc模块,如下图:

请求控制 BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 代理 <input checked="" type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input type="radio"/> 服务器
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--
提交	删除

speed\_limit  
 gspeed\_limit  
 flag  
 rewrite  
 redirect  
 auth  
 extend\_flag  
 rewriterx  
 host  
 host\_rewrite  
 replace\_ip  
 param  
 post\_file  
**anti\_cc**  
 black\_list  
 ip\_speed\_limit

Powered by ka

3、选中“anti\_cc”模块后，可按需求进行CC规则设置。如下图

请求控制 BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 代理 <input checked="" type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input type="radio"/> 服务器         192.168.1.10	
可用的匹配模块	--选择匹配模块--	
request:	second:	<input type="checkbox"/> white list
<input type="checkbox"/> 非[del]anti_cc		
msg:		
presets: --select preset msg--		
可用的标记模块	--选择标记模块--	
提交	删除	

request表示请求次数，second是请求时间，white list是否启用白名单（勾选即为启用白名单。建议最好勾选白名单）。

presets是防CC的方式。目前，kangle防CC的方式有六种，如下图：

说明：这步操作在IE6下不支持，请切换到其他浏览器下操作。

请求控制 BEGIN:

目标  拒绝  默认  代理  继续  虚拟主机  服务器 192.168.1.10

可用的匹配模块 --选择匹配模块--

request: 40 second: 10  white list

非[del]anti\_cc

msg:

preset msg: --select preset msg--

可用的标记模块 --选择标记模块--

提交 删除

http redirect  
html redirect  
js plain  
js concat  
js revert  
html manual  
deny

e/2.9.4(enterprise)

设置完成后，点击提交，在BEGIN表请求控制内出现防CC的规则。如下图

请求控制 默认目标:  拒绝  代理  虚拟主机  服务器 192.168.1.10 [更改默认目标]

[增加表]

BEGIN, 引用1 [删除] [清空] [改名]

操作	编号	目标	匹配模块	标记模块
[删除] [修改] [插入]	0	表: deny_ip_table		
[删除] [修改] [插入]	1	继续		anti_cc=request=40,second=10

[插入]

例如：10秒内达到40次请求，则启用防CC功能。并用是采用js\_concat方式防。如下图：

请求控制 BEGIN:

目标  拒绝  默认  代理  继续  虚拟主机  服务器 192.168.1.10

可用的匹配模块 --选择匹配模块--

request: 40 second: 10  white list

非[del]anti\_cc

msg:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Connection: close

<html><body><script
language="javascript">window.location="{{murl}}";
</script></body></html>
```

preset msg: js\_concat

可用的标记模块 --选择标记模块--

提交 删除

Powered by kangle/2.9.4(enterprise), (c) 2010

实际应用中，request和second的设置可以根据自己的需要进行设置。

至此，防CC功能如何启用和设置已介绍完毕。

说明：需要防CC功能，需要采用kangle商业版！

## 防上传木马教程

防上传木马(上传文件过滤)需要使用请求控制内的标记模块“post\_file”。

Post\_file支持使用正则表达式。可对asp、php、htm、html等上传文件进行过滤

如下图:

请求控制 BEGIN: 第5步

目标	<input checked="" type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 代理 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input type="radio"/> 表   deny_ip_table
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
<input type="checkbox"/> 非[del]post_file	filename(regex): \. ((php)   (htm)   (html))\$ <input checked="" type="checkbox"/> ignore case
可用的标记模块	--选择标记模块--
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="删除"/>	第2步

第6步

Powered by kangle/2.9.4(enterprise),

filename(regex)处输入:

**\. ((php) | (htm) | (html))\$**

这是防上传php, htm, html的设置

如果只设置一个文件, 这样写:

**\.php\$**

目标: 选择“拒绝”

对上传的php文件进行过滤, 即拒绝上传php文件。

这样就算网站或论坛的程序有bug, 也不会中木马。

## 防SQL注入攻击

防SQL注入攻击, 需要使用请求控制的内标记模块“param”。如下图设置:

请求控制 BEGIN:

目标:  拒绝  默认  代理  继续  虚拟主机  表 | deny\_ip\_table

可用的匹配模块: --选择匹配模块--

非[del]param

param name: (regex)

param value: (regex): .\*[; ]?((or)|(insert)|(select)|

charset:

ignore case  get  post

可用的标记模块: --选择标记模块--

提交 删除

Powered by kangle/2.9.4(enterprise).

param value 处输入:

```
'.*[; ]?((or)|(insert)|(select)|(union)|(update)|(delete)|(replace)|(create)|(drop)|(alter)|(grant)|(load)|(show)|(exec))[\s()'
```

param value: 支持使用正则表达式表示。

目标: 选择“拒绝”

## 用kangle轻松解决“iis解析漏洞”

---

在 Windows 2003 IIS 6.0 下有两个漏洞，微软一直没有给出补丁。

漏洞1:

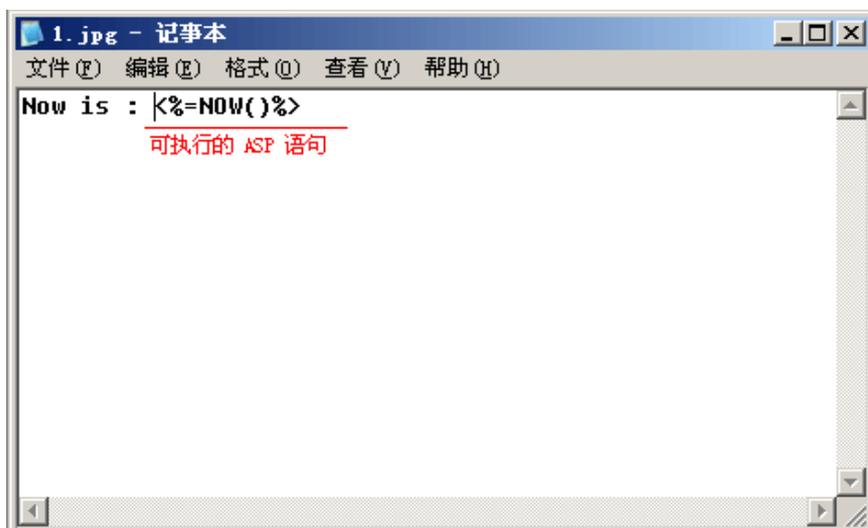
在网站下建立名字为 \*.asp、\*.asa 的文件夹，其目录内的任何扩展名的文件都将被 IIS 当作 asp 文件来解析并执行。

例如：创建目录 vidun.asp，那么 /vidun.asp/1.jpg 将被当作 asp 文件来执行。

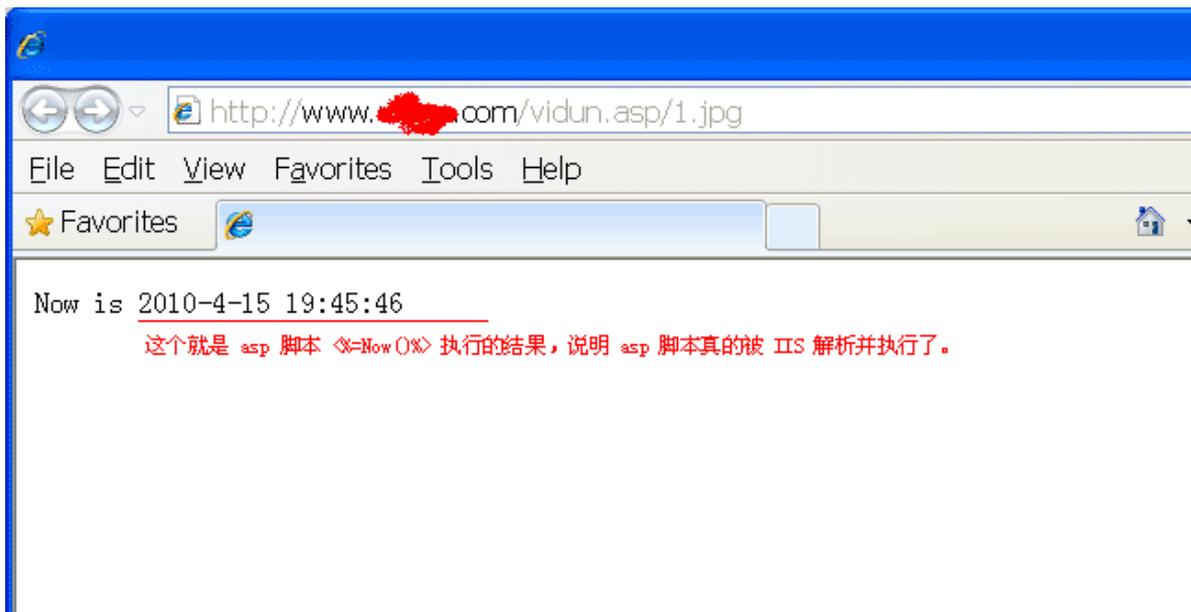
可以作一个测试

在网站下创建一个目录“vidun.asp”，并在目录下创建一个名为“1.jpg”的文件(假设是用户作为头像上传上来的)，用记事本打开“1.jpg”文件，输入：Now is: <%=Now()%>

如图所示，如果其中的 asp 脚本能被执行，那么恭喜您：漏洞存在。



在浏览器处输入地址，执行效果如下：

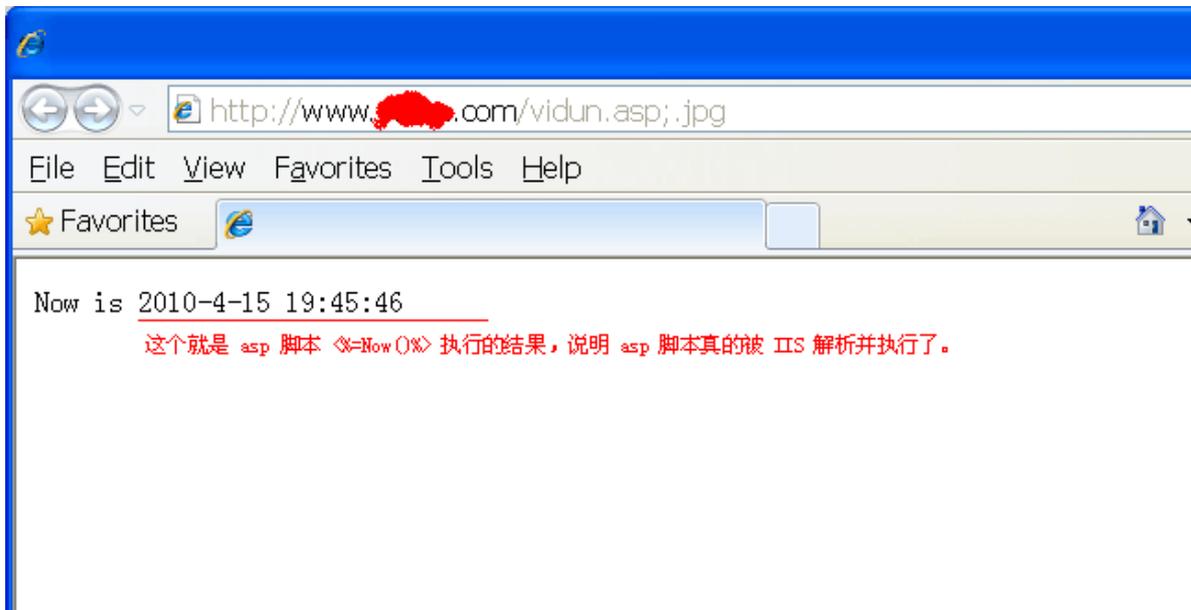


#### 漏洞2:

网站上传图片的时候，将网页木马文件的名字改成“\*.asp;.jpg”，也同样会被 IIS 当作 asp 文件来解析并执行。  
例如：上传一个图片文件，名字为“vidun.asp;.jpg”的木马文件，该文件可以被当作 asp 文件解析并执行。

同样，我们来做一下测试

在网站目录下创建文件“vidun.asp;.jpg”，代码内容与上面 1.jpg 相同，打开浏览器，输入地址，执行效果如下：



这两个漏洞实在太可怕了，足以让每一个站长望而崩溃，更让站长崩溃的是微软至今没有发布补丁！

#### 如何避免“IIS解析漏洞”？

在写这篇文章的时候，微软依然没有发布任何补丁。这个漏洞已经使得无数网站遭受攻击。

程序开发者应该如何避免该漏洞被利用？

- 1，必须在写程序的时候特别注意，上传图片后一定要用随机的数字或英文来重命名。文件名中最好不要含有其他字符，更不能让用户定义图片文件的名字。
- 2，对于网盘系统来说，如果支持目录创建并允许用户自定义目录名，且在真实的物理磁盘上创建了这个目录的话，必须

注意：目录名必须要严格检查，最好是只允许输入英文和数字。但最好是用数据库记录文件夹的层次结构，不要让用户知道真实的磁盘地址对应。

除了上面避免“IIS解析漏洞”被利用的方法，有没有彻底解决办法？

答案：有。

kangle可以非常简单、方便地为您提供终极解决方案。

无需等待程序开发者的修补，也不指望微软发布补丁。非常简单的“二步”操作即可修补此严重漏洞。

具体操作步骤（二步）：

1. 安装完成kangle web服务器后，登录kangle管理后台。进入请求控制，点击“插入”按钮。如下图：



2. 选择“匹配模块”中的“reg\_path”，并输入：

1. \.((asp)|(asa));[/]

目标：选择“拒绝”

如图：

请求控制 BEGIN:

目标	<input checked="" type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 回写数据 <input type="text" value="ad"/> <input type="radio"/> 虚拟主机 <input type="radio"/> 服务
<input type="checkbox"/> 非[del]reg_path	<input type="text" value="\.((asp) (asa));[/]"/> <input type="checkbox"/> raw
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--
<input type="button" value="提交"/>	<input type="button" value="删除"/>

点击“提交”，操作完成。

严重的“IIS解析漏洞”，就是这样被kangle轻松解决



## kangle的3311管理密码忘记录可查找

---

kangle的3311管理密码忘记录可查找:

找到kangle安装目录下: \etc\node.cfg.php

```
<?php
$GLOBALS['node_cfg']['localhost']=array('name'=>"localhost",'host'=>"localhost",'port'
=>"3311",'user'=>"admin",'passwd'=>"kangle",'db_type'=>"mysql",'db_user'=>"r
oot",'db_passwd'=>"123456",'win'=>"1",'dev'=>"D:",'db_port'=>"3306",'sqlsrv_user'=
>"" ,'sqlsrv_port'=>"1433",'sqlsrv_passwd'=>"" );
?>
```

这就是kangle的帐号名和密码: **user'=>"admin", 'passwd'=>"kangle"**

因为easypanel和kangle的后台管理密码是通用的, 所以忘记easypanel的密码也是在这里查找

## kangle web翻转日志功能设置

---

[服务] [缓存] [日志] [资源限制] [其它选项] [管理选

翻转日志时间:	0 0 * * *
翻转日志大小:	0
日志记录级别(0-5):	3
日志保存天数:	10
总日志大小:	0
日志处理命令:	
日志处理并发数:	2

提交

翻转**日志**时间的格式是:

分钟 小时 天 月 星期 (分钟设置数字1-59,0表示整点, 小时0-23, 天1-31,月1-12, \*代表每天或每月)

如上图所设为: 每天凌晨翻转**日志**。如果设为0 8 \* \* \* 则表示每天8点翻转。

注意: 翻转**日志**时间和翻转**日志**大小一般二选一即可, 还有**日志**保存天数和总**日志**大小也是二选一, 翻转**日志**时间和**日志**保存天数是一组, 是按时间来设置的。

翻转日志时间:	
翻转日志大小:	500M
日志记录级别(0-5):	3
日志保存天数:	10
总日志大小:	5000M
日志处理命令:	
日志处理并发数:	2

提交

如上图, 这是按文件大小来设置的, 适合网站流量大, 但是服务器硬盘空间小的方式. 只要设置翻转**日志**大小, 和总**日志**大小即可, (**日志**保存天数不用设置) 如上图, **日志**文件达到了500M, 则换一个**日志**文件记录, 如果所有**日志**文件达到了5000M (也可写成5G), 则kangle自动删除靠前的**日志**文件.

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## kangle访问日志解析

---

kangle对每一个http访问都会进行记录,形成访问日志。在配置文件etc/config.xml里面:

```
<access_log>var/access.log</access_log>
```

来设置访问日志记录位置,如果设置/nolog则表示不记录访问日志,如下:

```
<access_log>/nolog</access_log>
```

日志格式以行为单位,一行一个请求,和apache的combined日志格式一样,符合w3c规范。格式:

ip 主机名 http用户名 [时间] "方法 url HTTP协议" http代码 body长度 "来源" "user-agent" [附加信息]

例:

```
127.0.0.1 - - [24/Nov/2010:09:50:03 +0800] "GET http://bbs.kanglesoft.com/ HTTP/1.1" 200 13412 "-" "Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 6.1; zh-CN; rv:1.9.2.12) Gecko/20101026 Firefox/3.6.12" [L]
```

不同的是, kangle在访问日志每行的最后加了一些额外的信息,用[]括起来了,这些信息供我们了解更多的信息,由一些字母组合而成,不同的字母代表不同的意思:

L 表示这是一条长连接,使用了keep-alive

C 表示本次请求命中缓存

V 表示本次请求经源头验证。

S 表示本次请求的内容会保存到缓存中

Z 表示本次请求经kangle gzip压缩

K 表示本次请求由chunked传送

这些格外的信息有助于我们更加调优服务器。

## 通过域名泛绑定,用kangle反代iis,访问iis开的空间

这个教程内容主要是: 在浏览器里随便输入二级域名都能访问到空间

如果是用kangle安装目录下的www,只需把域名泛解析到服务器IP就行;

如果是要访问iis开的空间,需要用kangle反代到iis空间。

到这里,可能有用户会问,安装了iis,可以开空间。为什么要用kangle进行反代?

kangle是一款高性能的web服务器,同时,也是一款做虚拟主机的专业web服务器。

kangle可以实现虚拟主机独立进程、独立身份运;可以智能防CC攻击;防上传木马;防XSS跨站攻击;防SQL注入攻击;防HASH冲突攻击;防采集等。

用kangle反代iis,iis开的空间同样具有kangle所有的上述功能。让iis开的空间更加安全。

**操作步骤:**

第一步: 域名做好泛解析

第二步: 登录kangle的3311管理后台,在左边选择“虚拟主机”,在右边找到kangle默认站点default(如果删除了可以重新建一个)。点击default,如下图:



The screenshot shows the Kangle web server management interface. On the left is a navigation menu with options like '总体信息', '请求控制', '回应控制', '扩展', '虚拟主机', '子进程', '回写数据', and '每IP连接'. The main area displays the configuration for a virtual host named 'default'. The configuration table is as follows:

[虚拟主机] ==> default	
[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]	
名字	default 状态: 0
主目录	www
端口	
主机头	* *.iis.com
继承	<input type="radio"/> 继承 <input checked="" type="radio"/> 不继承 <input type="radio"/> 复制

主机头处: 输入泛解析的域名,例如图中 \*.iis.com

接着选择default 这个空间内的扩展映射:

[虚拟主机] ==> default

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

[虚拟主机] ==> default

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

操作 映射类型 值 扩展 允许方法 确认文件存在 参数

路径: /

扩展: 服务器: \_iis

确认文件存在

允许方法: \*

参数:

增加

不要用文件扩展名，选择“路径”，输入“/”，扩展选“服务器:\_iis”  
确认文件存在处：“打勾”

### 三 进入iis管理器

对默认站点点右键，选择“属性”



在弹出的窗口选择文档:



空间存放本地路径需要更改成主目录,如图所示改到你需要的空间



## Kangle实现每个虚拟主机绑定一个独立的ip(独立IP的虚拟主机)

---

Kangle能非常方便的实现每个虚拟主机绑定在一个独立的ip上。即市面上提到的“独立IP的虚拟主机”

虚拟主机独立ip的作用有：

- 1、独立IP虚拟主机的网站能被搜索引擎赋予更高权重，提升网站内容收录机会。一个IP只对应一个网站，搜索引擎会评定该网站质量高从而提高收录级别，有助于网站的宣传和网络营销；而共享IP条件下则会降低收录级别。
- 2、独立IP虚拟主机的网站，不会因同服务器上其他网站违规或者政策性处置导致IP被封而受牵连。从源头上杜绝了“城门失火殃及池鱼”的事情发生。
- 3、独立IP虚拟主机的网站更有利于外部链接实施。谷歌和百度等大的搜索引擎已经明确表态，同一IP间相互链接不会起到任何作用。
- 4、可以直接使用IP访问：用户可以直接通过独立IP访问网站，避免一般的共享IP直接用IP访问会得到报错，可以增加企业形象。

下面详细介绍如何用kangle实现每个虚拟主机绑定一个独立的ip。

**第一步：登录kangle管理后台，进入“配置-->服务”，对侦听的ip（虚拟主机将要绑定的独立ip）设置一个名字。**

**kangle web server**

[服务] [缓存] [日志] [资源限制] [数据交换] [其它选项] [管理选项]

成功侦听:

名字	IP地址	端口	服务	协议
	*	3312	http	tcp/ipv4
	*	3311	manage	tcp/ipv4
http82	*	82	http	tcp/ipv4
phpmyadmin	*	3313	http	tcp/ipv4

配置侦听:

操作	名字	IP地址	端口	服务	ipv6
[开始][删除][修改]		*	3312	http	auto
[开始][删除][修改]		*	3311	manage	auto
[开始][删除][修改]	443	*	443	https	auto
[开始][删除][修改]		*	800	https	auto
[开始][删除][修改]	http82	*	82	http	auto
[开始][删除][修改]	phpmyadmin	*	3313	http	ipv4

**[新加侦听]**

超时: 10

http长连接超时: 10 (0表示禁止)

(图一)

名字: test

IP地址: 127.0.0.1

端口: 80

服务: http

协议:  ipv4  ipv6  auto

(图二)

点击“新加侦听”，出现图二所示的界面。

例如：侦听“127.0.0.1”，名字设为“test”。

在名字处输入“test”，这个名字在后面设置时将用到。点击“提交”，出现图三所示界面。

已设置侦听“127.0.0.1”，同时命的名字为“test”。根据提示“需要重启配置才生效”，重启kangle。出现图四所示，成功侦听“127.0.0.1”

le  
ver

成功侦听:

名字	IP地址	端口	服务	协议
	*	3312	http	tcp/ipv4
	*	3311	manage	tcp/ipv4
http82	*	82	http	tcp/ipv4
phpmyadmin	*	3313	http	tcp/ipv4

配置侦听:

操作	名字	IP地址	端口	服务	ipv6
[开始][删除][修改]		*	3312	http	auto
[开始][删除][修改]		*	3311	manage	auto
[开始][删除][修改]	443	*	443	https	auto
[开始][删除][修改]		*	800	https	auto
[开始][删除][修改]	http82	*	82	http	auto
[开始][删除][修改]	phpmyadmin	*	3313	http	ipv4
[开始][删除][修改]	test	127.0.0.1	80	http	auto

[新加侦听]  
 超时:   
 http长连接超时:  (0表示禁止)

(图三)

需要重起配置才生效 重起

gle  
server

[服务] [缓存] [日志] [资源限制] [数据交换] [其它选项] [管理选项] [自动更新]

成功侦听:

名字	IP地址	端口	服务	协议
	*	3312	http	tcp/ipv4
	*	3311	manage	tcp/ipv4
http82	*	82	http	tcp/ipv4
phpmyadmin	*	3313	http	tcp/ipv4
test	127.0.0.1	80	http	tcp/ipv4

配置侦听:

操作	名字	IP地址	端口	服务	ipv6
[开始][删除][修改]		*	3312	http	auto
[开始][删除][修改]		*	3311	manage	auto
[开始][删除][修改]	443	*	443	https	auto
[开始][删除][修改]		*	800	https	auto
[开始][删除][修改]	http82	*	82	http	auto
[开始][删除][修改]	phpmyadmin	*	3313	http	ipv4
[开始][删除][修改]	test	127.0.0.1	80	http	auto

(图四)

第二步: 在虚拟主机“端口”处, 进行设置。即ok。



在kangle管理后台，“虚拟主机”项下，可以点击“新增虚拟主机”或已开设的虚拟主机“名字”，出现图六所示的界面。在“端口”处输入“@+名字”

接上例：端口处输入：“@test”。即开设的网站绑定到127.0.0.1上。



Kangle的设置是非常灵活的。

如果需要了解更多的朋友，如同一个ip下开设几个网站，不同的网站放在不同的子目录；欢迎Q^\_^

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## kangle如何开启htaccess

.htaccess文件(实质就是一个配置文件) 提供了针对目录改变配置的方法, 即, 在一个特定的文档目录中放置一个包含一个或多个指令的文件, 以作用于此目录及其所有子目录。

说明: kangle的htaccess兼容apache的规则, 所以apache的规则在kangle上能够适用。

启用方法:

kangle上启用htaccess需要先在kangle管理后台先设置.htaccess文件, 再把htaccess文件上传到需要使用的相应目录内。

如下图:

进入kangle管理后台(<http://IP:3311>),点击左侧的虚拟主机,在右侧的虚拟主机列表里, 选择需要开启htaccess功能的虚拟主机。

操作	名字	主机头
[删除]	_dbadmin	* dbadmin
[删除]	_test	www.test.com test.com
[删除]	_tink	www.think.com think.com

[虚拟主机] ==> \_test

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

名字	<input type="text" value="_tink"/>	状态: 0
主目录	<input type="text" value="D:\project\think"/>	
端口	<input type="text"/>	
主机头	<input type="text" value="www.think.com"/> <input type="text" value="think.com"/>	
继承	<input type="radio"/> 继承 <input checked="" type="radio"/> 不继承 <input type="radio"/> 复制	
运行用户	用户: <input type="text"/>	密码: <input type="text"/>
日志文件	<input type="text"/>	
自动创建日志文件目录	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否	
日志处理	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	
翻转日志时间:	<input type="text"/>	
翻转日志大小	<input type="text" value="0"/>	
日志保存天数	<input type="text" value="0"/>	
总日志大小	<input type="text" value="0"/>	
选项	<input type="checkbox"/> 浏览 <input type="checkbox"/> 组合请求 <input type="checkbox"/> 静态化 <input type="checkbox"/> 流量统计	
自定义控制文件	<input type="text"/>	
htaccess文件名	<input type="text" value=".htaccess"/>	

输入.htaccess的文件名。点击“提交”。

说明：一定要输入“.htaccess”。在htaccess前有一个小点。”

- ..
- api
- archiver
- config
- data
- install
- source
- static
- template
- uc\_client
- uc\_server
- .appinstall.log
- .htaccess
- admin.php
- api.php
- connect.php
- cp.php

上传htaccess文件到需要应用该功能的目录即可。

easypanel开出来的空间，默认自动开通htaccess功能支持。默认文件名是.htaccess,如下图：

最大连接数 (0无限):	<input type="text" value="0"/>
带宽限制 (0无限):	<input type="text" value="0"/> K/每秒
其它选项:	<input checked="" type="checkbox"/> .htaccess支持 <input checked="" type="checkbox"/> 开启ftp <input checked="" type="checkbox"/> 日志独立 <input checked="" type="checkbox"/> 日志分析 <input checked="" type="checkbox"/>

## iis和kangle共享80端口

---

kangle群内朋友因需要在同一台机器上安装iis和kangle。需要共享80端口。

为了大家以后遇到同样问题,了解如何操作,现把共享端口的详细操作步聚介绍给大家。

原理:让iis只侦听127.0.0.1的80端口,kangle侦听其它ip的80端口。

Iis所有请求通过kangle作反向代理转发出去。

**iis和kangle共享80端口的具体操作如下:**

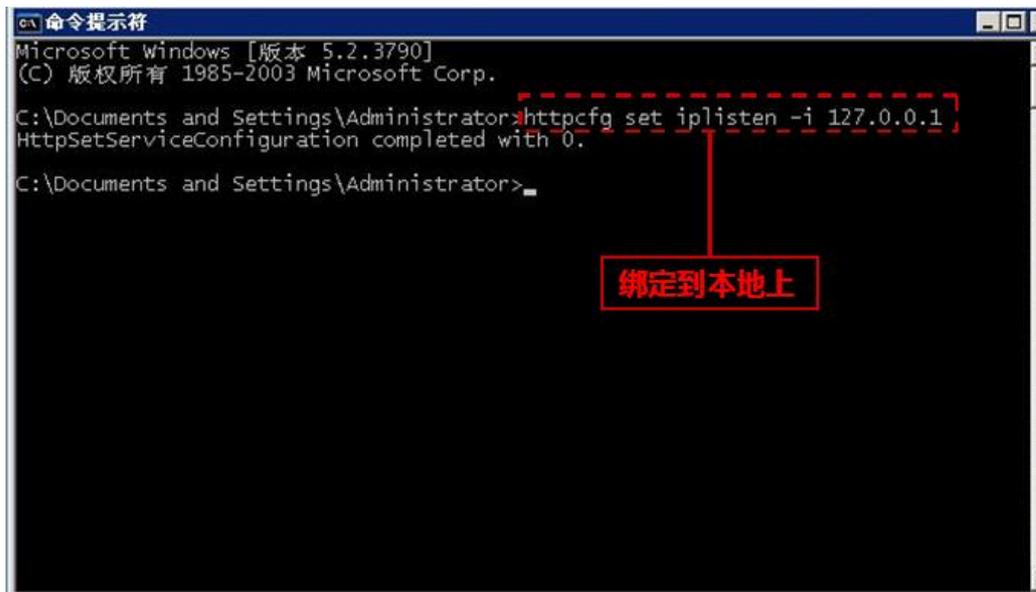
第一步:到windows2003 CD下的support/tools/Support.cab。

解压出httpcfg.exe文件,并复制到windows/system32目录下

第二步:使iis侦听到127.0.0.1上,进入命令行

```
httpcfg set iplisten -i 127.0.0.1
```

如下图:



**该命令的其它操作:**

查看绑定: `httpcfg query iplisten`

删除绑定: `httpcfg delete iplisten -i 192.168.0.1`

第三步:重启操作系统(这一步非常重要。如果没有重启操作系统,iis的设置不会生效。)

第四步:查看iis是否成功侦听127.0.0.1的80端口

进入命令行,使用netstat 查看系统网络连接的信息(使用的端口、在使用的协议等)。

```
netstat -nao|more
```

如下图:

```

C:\Documents and Settings\Administrator>netstat -nao|more
Active Connections

Proto Local Address           Foreign Address         State                   PID
TCP   0.0.0.0:80              0.0.0.0:0               LISTENING               1520
TCP   0.0.0.0:135            0.0.0.0:0               LISTENING               924
TCP   0.0.0.0:445            0.0.0.0:0               LISTENING               4
TCP   0.0.0.0:1026           0.0.0.0:0               LISTENING               644
TCP   0.0.0.0:3311           0.0.0.0:0               LISTENING               1520
TCP   0.0.0.0:3389           0.0.0.0:0               LISTENING               2024
TCP   0.0.0.0:8088           0.0.0.0:0               LISTENING               1520
TCP   127.0.0.1:80           0.0.0.0:0               LISTENING               1744
TCP   192.168.1.28:139       0.0.0.0:0               LISTENING               4
TCP   192.168.1.28:3389     192.168.1.88:2979      ESTABLISHED             2024
UDP   0.0.0.0:445            *:*:                    4
UDP   0.0.0.0:500            *:*:                    644
UDP   0.0.0.0:1025           *:*:                    976
UDP   0.0.0.0:4500           *:*:                    644
UDP   127.0.0.1:123         *:*:                    1580
UDP   192.168.1.28:123     *:*:                    1580
UDP   192.168.1.28:137     *:*:                    4
UDP   192.168.1.28:138     *:*:                    4
C:\Documents and Settings\Administrator>

```

第五步：对kangle进行反向代理设置。

请参考：<http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-53-1-1.html>

特别需要注意的是：

"扩展-->单节点服务器"中的 主机地址填写：**127.0.0.1?** ?端口填写：**80**

第六步：同时需要用kangle作web服务器，需要作如下操作：

登陆管理后台，选择“请求控制”，点击界面上的“插入”按钮。再选择匹配模块中的“host”模块。



## kangle怎么关闭ipv6功能

---

默认情况下kangle是打开了ipv6功能的。所以大家在连接信息或者是日志里面就会看到ipv4地址以ipv6的形式显示。

如这样子:

```
::ffff:218.10.4.45:28101
```

这里告诉大家一个方法,使kangle关闭ipv6.

修改etc/config.xml文件,找到listen,在你要关掉ipv6的侦听端口上加上ipv6='0'的属性:

如下面:

1. `<listen ip='*' port='80' type='http' ipv6='0'/>`

重起kangle即可。

## kangle自动维护和处理日志文件

kangle自动维护和处理日志文件的功能,自v2.1版开始拥有。

要有效地管理Web服务器,就必须要有反馈服务器访问、性能以及出现问题等情况的日志文件。

1. 系统发生故障时,网络技术人员可以通过日志文件及时对服务器的故障进行诊断和维护。以尽快恢复系统的正常运行。
2. 网络技术人员在有误操作的情况下,可以通过日志文件查找原因。
3. 对用户访问行为24小时不间断监控,经常查看,发现异常情况,可以及时处理。
4. 网站运行中出现的故障,有详细记录,可进行故障分析。

日志文件虽然可以给我们带来许多管理和维护的便利,但日志文件一旦大了,占用的磁盘空间大,势必需要定期人工处理,操作麻烦。或者为了省去人工处理日志文件的麻烦,有些用户干脆关闭记录日志文件,殊不知关闭日志记录会带来安全隐患(攻击及入侵无法追查),以及出了问题没法查找和无法享受日志分析所带来的好处。

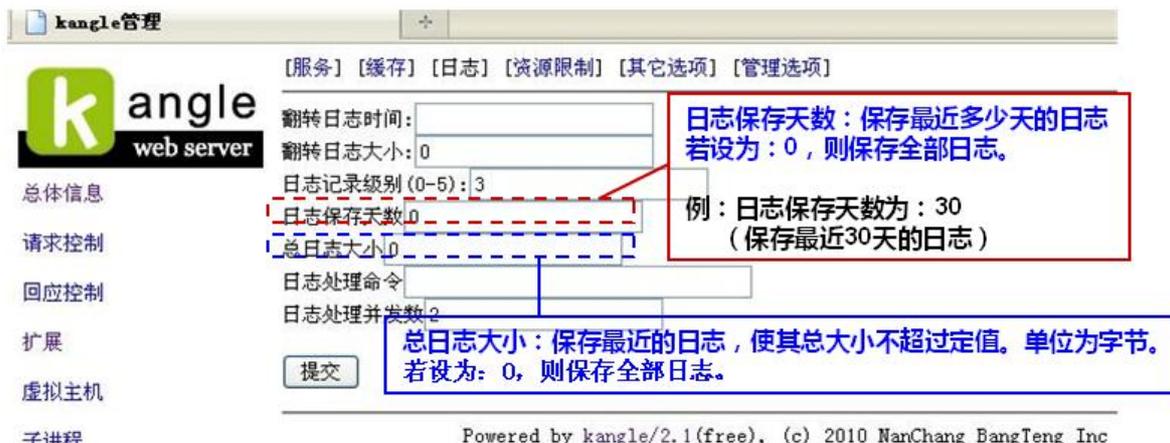
目前,web服务器对日志文件的管理和维护是借助第三方软件进行或者自己编程处理。

**Kangle web服务器让您省去编写维护日志程序的工作,可以自动维护和管理日志。**

**Kangle web服务器可提供基于时间和大小的自动翻转日志功能,同时提供易操作且灵活(按日志文件大小或日志文件天数)的日志自动维护和处理功能。不仅让您省去人工处理维护日志文件的麻烦,而且享有日志文件给您带来的管理和维护的便利。**

具体操作:

登陆kangle管理后台,“配置-->日志”,出现如下界面:



**日志保存天数:** 保存最近多少天的日志。若设为: 0, 则保存全部日志。

例: 日志保存天数为: 30

(保存最近30天的日志)

**总日志大小:** 保存最近的日志,使其总大小不超过定值。单位为字节。若设为: 0, 则保存全部日志。

日志保存天数和总日志大小，两个功能可以同时使用。

注意：使用自动维护和处理日志的功能，存放日志文件的目录不要放置其它的程序或数据以免被自动删除。

## linux服务器安装康乐后安装xcache的方法

---

XCache 是一个又快又稳定的 PHP opcoolcode 缓存器. 经过良好的测试并在大流量/高负载的生产机器上稳定运行. 经过(在 linux 上)测试并支持所有现行 PHP 分支的最新发布版本, 如 PHP\_4\_3 PHP\_4\_4 PHP\_5\_0 PHP\_5\_1 PHP\_5\_2 HEAD(6.x), 并支持线程安全/Windows. 与同类 opcoolcode 缓存器相比更胜一筹, 比如能够快速跟进 PHP 版本. 下面介绍如何安装配置。

### 1、安装xcache

```
wget http://xcache.lighttpd.net/pub/Releases/1.3.2/xcache-1.3.2.tar.gz
```

```
tar -zxvf xcache-1.3.2.tar.gz
```

```
cd xcache-1.3.2
```

```
yum -y install php53-devel
```

```
phpize
```

```
./configure --enable-xcache
```

```
make
```

```
make install
```

### 2、配置xcache这里有两种方法

①、打开php.ini文件, 增加如下代码:

```
[xcache-common]
; change me - 64 bit php => /usr/lib64/php/modules/xcache.so
; 32 bit php => /usr/lib/php/modules/xcache.so
zend_extension = /usr/lib/php/modules/xcache.so
[xcache.admin]
xcache.admin.auth = On
xcache.admin.user = "mOo"
; xcache.admin.pass = md5($your_password)
xcache.admin.pass = ""
[xcache]
xcache.shm_scheme = "mmap"
xcache.size = 32M
```

```
xcache.count = 1
xcache.slots = 8K
xcache.ttl = 3600
xcache.gc_interval = 300

; Same as aboves but for variable cache
; If you don't know for sure that you need this, you probably don't
xcache.var_size = 0M
xcache.var_count =1
xcache.var_slots = 8K
xcache.var_ttl = 0
xcache.var_maxttl = 0
xcache.var_gc_interval = 300

; N/A for /dev/zero
xcache.readonly_protection = Off

xcache.mmap_path ="/dev/zero"

xcache.cacher = On
xcache.stat = On
```

```
cd /etc/php.d
```

```
vi xcache.ini
```

然后按 insert 编辑 将上面第一步的内容粘贴进去 然后 按 esc键 再按 “: ” 输入wq 保存

重启康乐就OK了 查看是否加载 在命令行输入php -v 显示 with xcache 即可

## 别名的功能和具体操作（即虚拟目录）

别名:

映射路径到特定路径下。使文档可以被存储在主目录以外的路径下。

对于有多个虚拟主机的情况下，别名可用来作一个公共目录或公共程序。相当于unix操作系统的软链接，具有和Apache的Alias相同的功能。

操作:

登陆管理后台，“虚拟主机->别名”，出现如下界面:



总体信息

请求控制

回应控制

扩展

虚拟主机

子进程

操作 编号 路径 到 命中次数

编号: 最后 路径: 指定路径 到: 源路径 增加

Powered by kangle/2.1 (free), (c) 2010 NanChang BangTeng Inc  
2010-12-29 19:07:59 上传  
下载附件 (32.62 KB)

例如:

用户只能访问d:\project\下的资料。



总体信息

请求控制

回应控制

扩展

虚拟主机

操作 名字 主机头 主目录 运行用户 继承 日志文件 浏览 自定义控制文件 连接/限制 速度/限制

[删除]	default	*	d:\project\		是		是		0/0	0/0
------	---------	---	-------------	--	---	--	---	--	-----	-----

Powered by kangle/2.1 (free), (c) 2010 NanChang BangTeng Inc

如果要访问别的路径(如d:\)下的文件，可使用别名功能实现。进行如下操作:

kangle管理

**kangle**  
web server

[虚拟主机]

[所有虚拟主机] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [重新加载虚拟主机]

操作	编号	路径	到	命中次数
	最后	/fly/	d:\	

增加

Powered by kangle/2.1(free), (c) 2010 NanChang BangTeng Inc

本例中，主机头是：localhost  
访问 <http://localhost/fly/> 可以访问D盘下所有资料

## 防止非法信息, kangle-2.9.2内容替换模块(replace\_content)使用说明

kangle-2.9.2版本新增内容替换模块, 可以高效的防止非法信息泛滥, 增加网站安全。

来看使用说明:

进入kangle的管理面板, <http://IP:3311/>,点击回应控制, 在begin表里插入<你也可以新建一个表, 然后再在begin表里引用它>

匹配模块选择, header, 如下图:

The screenshot shows the '回应控制 BEGIN:' configuration page. The '目标' (Target) field is set to '非[del]header'. The 'attr:' field is 'Content-Type' and the 'val:' field is 'text/\*'. The '可用匹配模块' (Available matching modules) dropdown menu is open, showing a list of modules including 'url', 'reg\_path', 'reg\_param', 'path', 'dst\_port', 'meth', 'src', 'srcs', 'file\_ext', 'file', 'filename', 'dir', 'reg\_file', 'reg\_filename', 'host', 'wide\_host', 'map\_host', 'header', and 'content\_length'. The 'header' module is highlighted with a red box. The '可用标记模块' (Available marking modules) dropdown menu is also open, showing a list of modules including 'cache\_control', 'content', 'response\_flag', 'extend\_flag', 'xss', 'add\_header', 'remove\_header', 'footer', and 'replace\_content'. The 'replace\_content' module is highlighted with a red box. The '提交' (Submit) and '删除' (Delete) buttons are visible at the bottom left.

标记模块选择, replace\_content, 如下图:

The screenshot shows the '回应控制 BEGIN:' configuration page. The '目标' (Target) field is set to '非[del]header'. The 'attr:' field is 'Content-Type' and the 'val:' field is 'text/\*'. The '可用匹配模块' (Available matching modules) dropdown menu is set to '非[del]replace\_content'. The '可用标记模块' (Available marking modules) dropdown menu is open, showing a list of modules including 'cache\_control', 'content', 'response\_flag', 'extend\_flag', 'xss', 'add\_header', 'remove\_header', 'footer', and 'replace\_content'. The 'replace\_content' module is highlighted with a red box. The '提交' (Submit) and '删除' (Delete) buttons are visible at the bottom left.

各项值的输入, 如下图:

回应控制 BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 接受 <input checked="" type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 表 !deny_filter		
<input type="checkbox"/> 非[del]header	attr: Content-Type	val: text/*	<input checked="" type="checkbox"/> regex
可用的匹配模块	--选择匹配模块--		
<input type="checkbox"/> 非[del]replace_content	content (regex): (色情)  (网站)	replace: **	charset: gbk
可用的标记模块	--选择标记模块--		
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="删除"/>			

Powered by kangle/2.9.2(enterprise), (c) 2010 NanChang BangTeng Inc

注: replace\_content 模块里的content是需要替换的内容, 多个的话可以用正则表达式, 写法是(替换内容)|(替换内容), 用竖线分割, 替换内容需要用小括号括起来。

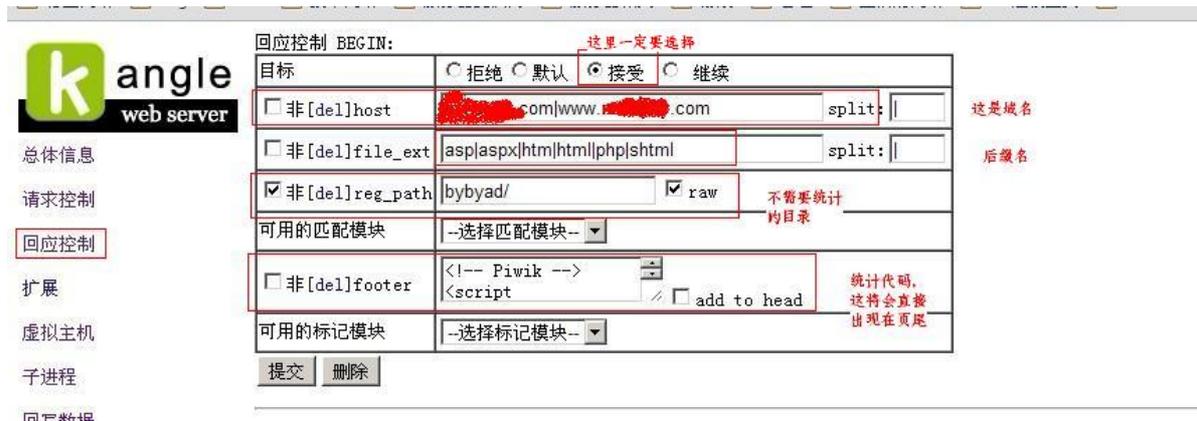
另外请注意, charset (编码) 设置要正确.

演示效果图:



## 使用kangle添加全站统计代码footer模块篇

这是kangle2.9.0版本当中非常重要的一个功能,有了这样一个功能,做为主机商或者个人网站,都能通过这个模块来定制任何信息,比如我要在网站上加一个统计代码,可是网站比较老,而且已经有很多静态文件,那该怎么加呢?那就使用footer模块吧。非常的方便。



## 用kangle实现dz附件x-accel-redirect下载教程

对文件下载的权限进行精确控制在很多地方都需要, 例如有偿的下载服务、网络硬盘、个人相册、防止本站内容被外站盗链等。

已知的一些方法有以下几种:

- 1、通过webserver的rewrite来经常改变下载文件的URL;
- 2、对HTTP请求的referer头进行判断, 要求其必须来自指定的URL;
- 3、由cgi程序来做权限检查, 然后open文件, 返回给client;
- 4、就是本文所说的使用**kangle**的**X-Accel-Redirect**方法了(用法和**nginx**一样, **lightty**也有对应的**X-send file**来完成相同的功能)。

方法1的问题是URL经常变化, 且为了防止URL被猜到, 要经常的插入一些随机的长字符, 造成URL冗长, 非常不优雅;

方法2是不可靠的, 因为 Referer头是由client发出的, 完全可以伪造;

方法3, 因为是由cgi程序打开并读取文件, 所以在下载过程中需要持续占用一个cgi进程(线程), 并且由于cgi的脚本语言IO速度一般比较慢, 导致其总体效率低下。

方法5是我目前认为比较优雅的方式, 全面解决此问题的方法。

我们来看整个过程:

步骤1、client请求<http://downloaddomain.com/download/my.iso>, 此请求被CGI程序或者其它扩展解析。

步骤2、CGI程序根据访问者的身份和所请求的资源其是否有下载权限来判定是否有打开的权限。如果有, 那么根据此请求得到对应文件的磁盘存放路径, 例如是 /var/data/my.iso。那么程序返回时在HTTP header加入

1. X-Accel-Redirect: /protectfile/data/my.iso

, 并加上head

1. Content-Type: application/octet-stream

步骤3、kangle得到cgi程序的回应后发现带有X-Accel-Redirect的header, 那么根据这个头记录的路径信息打开磁盘文件, 并关闭cgi程序有关资源, 如关闭连接。

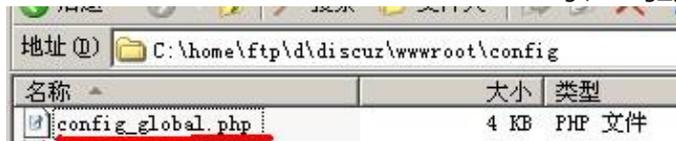
步骤4、kangle把打开文件的内容返回给client端。

这样所有的权限检查都可以在步骤1内完成, 而且cgi返回带X-Accel-Redirect的头后, 其执行已经终止, 剩下的传输文件的工作由 kangle来接管, 同时X-Accel-Redirect头的信息被kangle删除, 也隐藏了文件实际存储目录, 并且由于kangle在打开静态文件上使用了异步操作, 并且有缓存机制, 其IO效率非常高。

Discuz论坛附件也可以支持x-accel-redirect方式下载, 其效率提高非常明显。

### 操作步骤:

第一、安装discuz论坛后找到目录里的配置文件config\config\_global.php



找到CONFIG\_DOWNLOAD, 修改并保存。如下:

1. // ----- CONFIG DOWNLOAD ----- //
2. \$\_config['download']['readmod'] = 2;
3. \$\_config['download']['xsendfile']['type'] = '1';
4. \$\_config['download']['xsendfile']['dir'] = '/down/';

复制代码

第二 登录kangle的3311管理后台点左边的虚拟主机，如图：

总体信息

请求控制

回应控制

扩展

虚拟主机

在出现的界面上，选择需要设置的空间用户名：

[新增虚拟主机] 7

操作	名字	主机头
[删除]	_dbadmin	* dbadmin
[删除]	_webftp	* webftp
[删除]	default	*
[删除]	<u>discuz</u>	192.168.1.16 wwwroot

接着点击别名：

[虚拟主机]

[所有虚拟主机] [虚拟主机模板] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

操作	编号	url路径	文件/目录	内部	命中次数
	编号	<input type="text" value="最后"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	
	url路径	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	文件/目录	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="checkbox"/> 内部	<input type="button" value="增加"/>			

如图所示：

[所有虚拟主机] [虚拟主机模板] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

操作	编号	url路径	文件/目录	内部	命中次数
	编号	<input type="text" value="/down/"/>	<input type="text" value="data\attachment\forum\"/> <u>lata\attachment\forum\</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 内部	

url路径输入:

1. /down/

文件/目录:

1. 网站主目录/data/attachment/forum/

复制代码

如本例中的: C:\home\ftp\d\discuz\wwwroot\data\attachment\forum\  
C:\home\ftp\d\discuz\wwwroot\ 为网站主目录, 如果附件下载是在其它目录以实际地址为准

内部处: 要打上勾

设置完成, 点击“增加”

设置成功后, 如果有用户下载附件, “命中次数”会显示命中次数

[虚拟主机]

[所有虚拟主机] [虚拟主机模板] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

操作	编号	url路径	文件/目录	内部	命中次数
[删除]	1	/down/	C:\home\ftp\d\discuz\wwwroot\data\attachment\forum\ 内部	<input checked="" type="checkbox"/>	0

编号

url路径

文件/目录

内部

## 用户验证方式使用kangle代理服务器

有时, 我们使用代理服务器, 由于各种原因, 不希望别人共享。

可采用用户论证方式使用kangle代理服务器。

具体操作如下五步:

第一步: 下载、安装kangle代理服务器

[点击下载kangle代理服务器](#)

第二步: 在kangle代理服务器的安装目录下建一个文件。

文件名没有特别要求。可以是\*.txt、也可以是\*.xml等等

例如: **fly.txt**

文件内容是: 帐户名: 帐户密码 (帐号名和帐户密码之间必须使用冒号分隔)。

例如: 文件内容是 **win:1234** 中间用冒号分隔。

第三步: 登陆kangle代理服务器管理后台

请求控制->插入, 出现如下界面:



The screenshot shows the 'kangle-proxy管理' (kangle-proxy management) interface. On the left is a sidebar with navigation links: 总体信息, 请求控制, 回应控制, 回写数据, 每IP连接, 连接信息, 配置, 重起. The main content area shows the '请求控制' (Request Control) section. At the top, there are radio buttons for '默认目标' (Default Target):  拒绝 (Deny) and  代理 (Proxy), with a '更改默认目标' (Change Default Target) button. Below this is a '+ [增加表]' (Add Table) button. A table with one row is shown: 'BEGIN, 3 | 用1 [删除] [清空] [改名]'. Below the table is a '+ [插入]' (Insert) button. At the bottom, there is a footer: 'Powered by kangle-proxy/1.3.1(proxy), (c) 2010 NanChang BangTeng Inc'.

点击进入后, 选择标记模块中“auth”如下图:



进入如下界面:



目标: 选择“继续”

file:填写在第二步骤中建立的文件名。例如: 填写 fly.txt

crypt type:第二步建立文件中的帐户密码加密类型。有两种, plain 和 md5。(注: plain是明文)

auth type (论证类型): 有两种, Basic 和 Digest。

realm: 一般使用默认的“kangle-proxy”。

Require: 验证使用的帐户名是否被允许使用kangle代理服务器。如果是多个帐户名必须用“逗号”进行分隔。

如果该项不进行设置, 使用默认“\*”符号。

例如: 多个帐户名 fly,win,happy

所有选项设置完成, 点击“提交”。

初次设置因为没有访问, 不知是否成功, 所以会显示: read state:unknow

如果成功访问显示是: read state:success

访问成功会如下图所显示:

BEGIN: 引用1 [删除] [清空] [改名]

操作	编号	目标	匹配模块	标记模块
[删除] [修改] [插入]	0	继续		auth=realm:kangle-proxy Basic file:wxl.txt crypt_type:plain read state:success require

[插入]

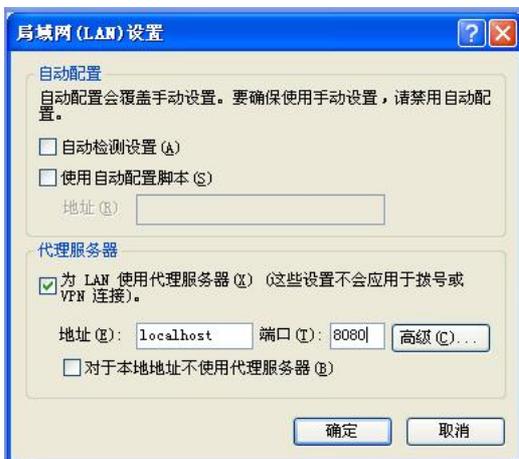
用户论证使用kangle代理服务器设置完成。

第四步：对客户端进行http代理和端口设置

使用firefox浏览器，在“工具-->选项-->网络-->设置”内的“手工配置代理服务器”中设置。



使用IE浏览器，在“工具-->internet选项-->连接”内的“局域网设置”中设置



第五步：客户端登陆使用kangle代理服务器

客户端设置了代理，打开浏览器时会出现一个验证框，需要用户输入在第二步建立文件中的帐户名和帐户密码。



例如：用户名处填写 win 密码填写 1234



## 一步实现反向代理的操作说明

kangle的访问控制非常强大, 操作很简单, 有iptables经验的用户不费吹灰之力便可理解, 因为kangle的访问控制非常像iptables。

访问控制分为“请求控制”和“回应控制”。

请求控制和回应控制各自拥有若干匹配功能模块和标记功能模块。灵活组合, 可实现用户复杂需求及让用户的需求简单实现!

此前, 也介绍过kangle作反向代理的详细操作, 请查看: <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-6289-1-1.html>

这次, 介绍kangle另一种作反向代理的操作方法。

操作更简单、更方便, 只需要一步即ok!

登录kangle管理后台, 进入“请求控制”, 选择“匹配模块”和“标记模块”各自的“host”模块, 输入相应的反向代理信息即可。

具体操作:

登陆kangle管理后台, 进入“请求控制”, 如图一



点击“插入”, 出现图二

请求控制 BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input checked="" type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 虚拟主机
可用的匹配模块	--选择匹配模块-- ▾
可用的标记模块	--选择标记模块-- ▾

(图二)

选择“匹配模块”和“标记模块”各自的host模块，如图三

可用匹配模块 --选择匹配模块-- ▾  
可用标记模块 --选择匹配模块-- ▾

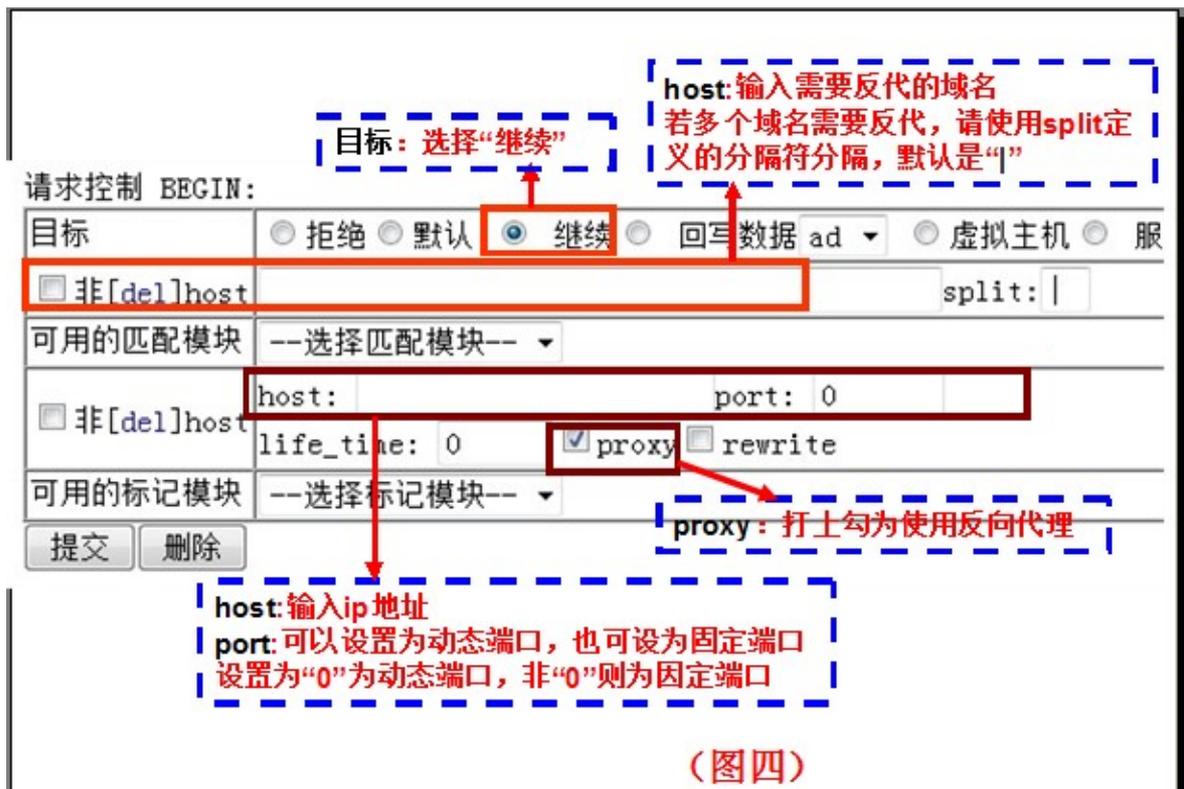
url  
reg\_path  
reg\_param  
path  
dst\_port  
meth  
src  
header  
**host**  
wide\_host  
map\_host  
time  
file\_ext  
ssl serial

可用匹配模块 --选择匹配模块-- ▾  
可用标记模块 --选择标记模块-- ▾

speed\_limit  
gspeed\_limit  
flag  
rewrite  
redirect  
auth  
extend\_flag  
rewritex  
**host**  
host\_rewrite

(图三)

出现图四



输入反向代理信息, 操作即完成。

例如: 访问www.abc.com使用反向代理。如图五



## 反向代理操作教程

反向代理服务的操作只需要操作三步即可!

第一步: 下载, 安装kangle web软件

下载地址: <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-6251-1-1.html>

第二步: 登录kangle管理后台, 在“扩展-->单节点服务器”设置源服务器。



[单节点服务器] [多节点服务器] [api扩展] [cgi扩展] [命令]

操作	名字	服务器类型	引用	IP地址	端口	生存时间	空闲数
----	----	-------	----	------	----	------	-----

名字:

协议:  http  fastcgi  ajp  uwsgi  scgi  hmux

主机地址  端口

生存时间 0 (设置0表示不启用长连接)

说明:

- 1.名字: 对服务器定义的名称。
- 2.反向代理服务器使用的协议是“http”
- 3.主机地址可以填写域名, 也可填写ip地址。建议填写ip地址。
- 4.生存时间是访问结束, 继续和服务器保持连接的时间。单位是: 秒。  
生存时间默认为“0”, 为“0”使用的则是短连接 (访问结束, 立即断开)。

例如:

名称: 99, 主机地址: 192.168.0.77, 端口: 80, 不设长连接



[单节点服务器] [多节点服务器] [api扩展] [cgi扩展] [命令]

操作	名字	服务器类型	引用	IP地址	端口	生存时间	空闲数
----	----	-------	----	------	----	------	-----

名字: 99

协议:  http  fastcgi  ajp  uwsgi  scgi  hmux

主机地址 192.168.0.77 端口 80

生存时间 0 (设置0表示不启用长连接)

点击“提交”。出现如下界面:

**kangle web server**

[单节点服务器] [多节点服务器] [api扩展] [cgi扩展] [命令]

操作	名字	服务器类型	引用	IP地址	端口	生存时间	空闲数
[删除] [修改]	99	http	0	192.168.0.77	80	0	0

名字:

协议:  http  fastcgi  ajp  uwsgi  scgi  hmux

主机地址  端口

生存时间  (设置0表示不启用长连接)

总体信息  
请求控制  
回应控制  
扩展

第三步：使用“请求控制”内的“host”匹配模块，并且“目标”选择在第二步定义的“服务器”。  
登陆kangle管理后台，点击“请求控制”，如下图

**kangle web server**

请求控制 默认目标:  拒绝  虚拟主机  服务器 99

[增加表]

BEGIN, 引用1 [删除] [清空] [改名]

操作	编号	目标	匹配模块	标记模块	命中次
[插入]					

请求控制

回应控制

点击“插入”，出现如下图：

请求控制 BEGIN:

目标  拒绝  默认  继续  虚拟主机  服务器

可用的匹配模块

可用的标记模块

在匹配模块处选择“host”模块，如下图：

请求控制 BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input checked="" type="radio"/> 服务器 99
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择匹配模块--
提交	删除
Powerex	url reg_path reg_param path dst_port meth src header <b>host</b> wide_host map_host time file_ext ssl_serial self

选择“host”模块，出现如下图

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input checked="" type="radio"/> 服务器 99
<input type="checkbox"/> 非[del]host	split:
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--

例如（接上例）：

host处输入：**www.kanglesoft.com**

目标：选择服务器**99**



请求控制 默认目标:  拒绝  虚拟主机  服务器 99

[增加表]

BEGIN, 引用1 [删除] [清空] [改名]

操作	编号	目标	匹配模块	标记模块	命中次数
[删除] [修改] [插入]	0	服务器:99	host=[I]www.kanglesoft.com		0

[插入]

访问 <http://www.kanglesoft.com> 使用了**反向代理**。

## kangle web server是怎么处理一个请求的

---

### kangle web server是怎么处理一个请求的

kangle收到一个请求, 首先检查总连接数和每ip连接数是否限制, 再到请求控制, 请求控制对这条连接做出裁决, 最后有几种情况, 一种是反代, 一种是虚拟主机, 一种是不用处理(拒绝或者发送一些信息给用户).

如果连接需要处理(反代和虚拟主机), kangle会根据情况从cache中查找是否存在缓存, 如果命中直接发送网页给用户。

如果没有命中, 反代的情况kangle直接从远程服务器取, 虚拟主机情况, 根据host查找到对应的虚拟主机, 再根据扩展映射决定使用哪个扩展处理, 默认是静态文件或目录浏览。

网页在发送给用户前, 连接要经过回应控制(对于缓存命中的除外), 做出是否压缩, 缓存, 内容过滤等判断, 如果经过回应控制最后的目标是拒绝, 连接中断, 网页不会发送给用户。

至此请求完毕, 进行下一次的请求。

## kangle自定义404,403错误页面

### 设置错误页面有何好处? (简要说二点)

- 1、增强或提高用户良好使用体验;
- 2、对搜索引擎非常友好, 即对seo非常有作用 (这对于站长来说是非常重要的);

当搜索引擎的蜘蛛请求某个URL的时候, 如果是404错误页面。而此时404页面是站长编辑过的非常友好的页面。蜘蛛或机器人就会认为文章不是删除了, 而是改变了内容。对网站的印象自然显然不会差, 对seo是很有好处的。

kangle如何自定义404,403等错误页面:

说明:

404错误:表示文件不存在

403错误:表示没有默认的首页文件

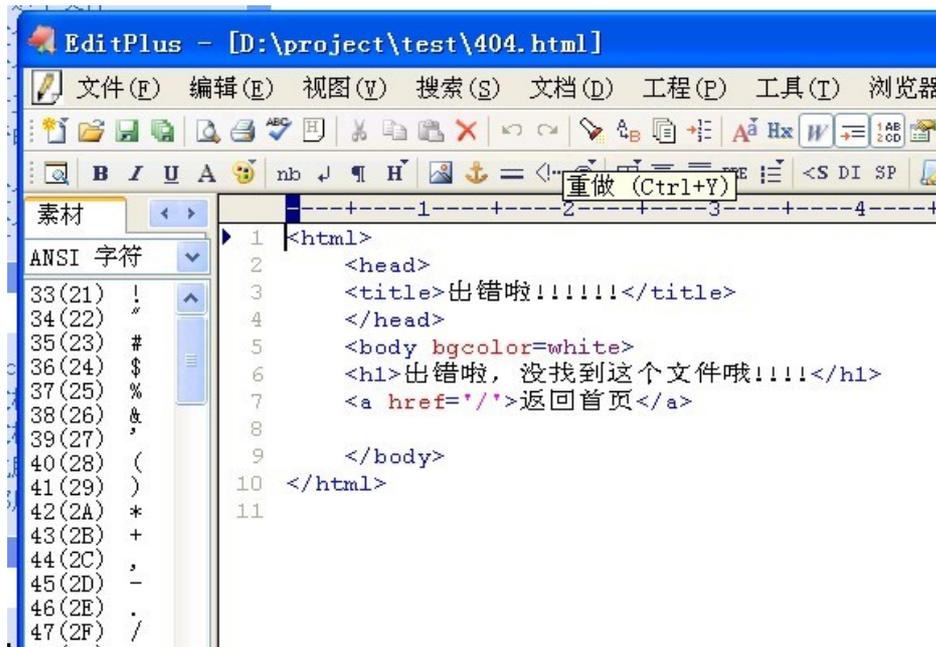
默认首页文件: 是指在访问您网站的时候自动定位的一个首先访问页面文件。

默认首页文件名通常有: index.html、index.htm、index.php、default.php、index.asp、index.aspx、default.htm、default.html、default.asp、default.aspx 等。

使用kangle可以设置首页的优先顺序, 可以设置index.html为第一优先顺序, 也可以设index.php为第一优先顺序等, 顺序排在第一的那一个就是输入网址后直接访问那个文件。

### 具体操作 (总共四步)

- 1、需要自定义错误页面, 即用户可以按需求自定义错误页面的信息 (先介绍设置404错误页面的具体操作 )。404页面的目的是: 告诉浏览者其所请求的页面不存在或链接错误, 同时引导用户浏览网站其他页面而不是关闭窗口离开。为方便操作, 文件名用错误码表示。如下图:



- 2、通过 <http://ip:3311> 登录kangle管理后台, 选择左边的“虚拟主机”, 再选择需要设置的虚拟主机名 (以“\_test”为例), 如下图:



3、进入虚拟主机“\_test”的操作页面，点击“自定义错误页面”，如下图：

[虚拟主机] ==> \_test

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

名字	<input type="text" value="_test"/>	状态: 0
主目录	<input type="text" value="D:\project\test\"/>	
端口	<input type="text"/>	
主机头	<input type="text" value="www.test.com"/> <input type="text" value="test.com"/>	

4、进行404错误页面设置。在错误代码处输入：404,后面的网址输入：/404.html，如下图：

[虚拟主机] ==> \_test

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

操作	错误代码	网址
[删除]	<input type="text" value="404"/>	<input type="text" value="/404.html"/>

错误代码:  网址:

[虚拟主机] ==> \_test

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

操作	错误代码	网址
[删除]	404	/404.html

错误代码:  网址:

自此，设置完成。

说明：上图中以“\_test”虚拟主机为例，这个空间域名是绑定在D:\project\test目录下。那么该空间的根目录(/)就是D:\project\test，所以第四步中网址处直接输入“/404.html”，实际在服务器的中具体路径是 D:\project\test\404.html。我们需要把第一步时自定义的404页面放入 D:\project\test 目录内。如下图



来看看使用的效果。

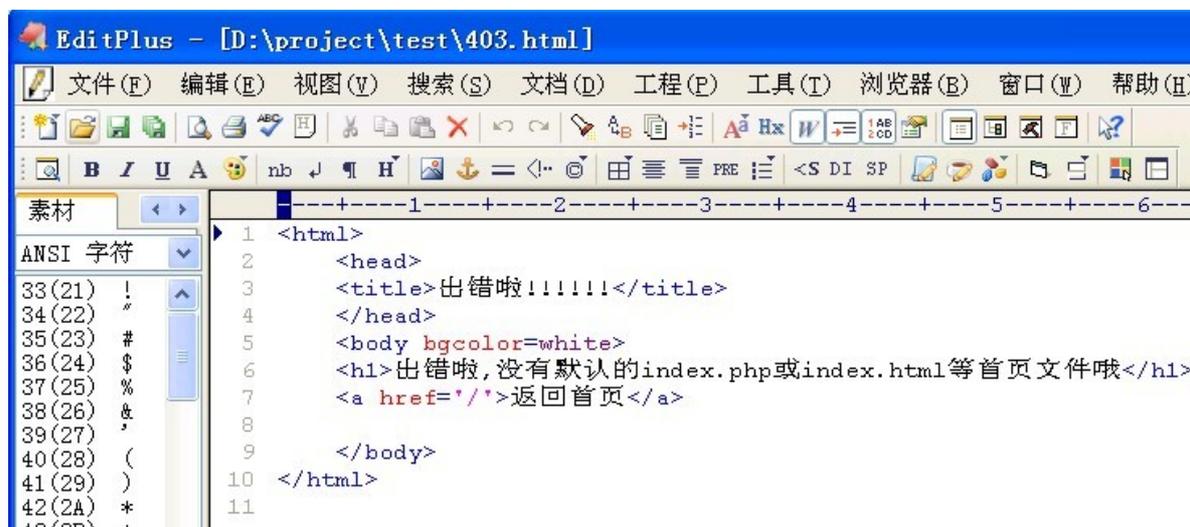
打开浏览器，在虚拟主机（“\_test”）绑定的域名后面输入一个不存在的文件，进行访问，如下图：



朋友们注意了，显示的信息“出错啦，没找到这个文件哦!!!”是不是在第一步自定义的信息？^\_^

我们还可以将自定义的错误文件放在其他的目录，只要是能够通过域名访问到该文件即可，下面以403错误为例。

不再详述，大家直接看以下几幅图，自然明了^\_^



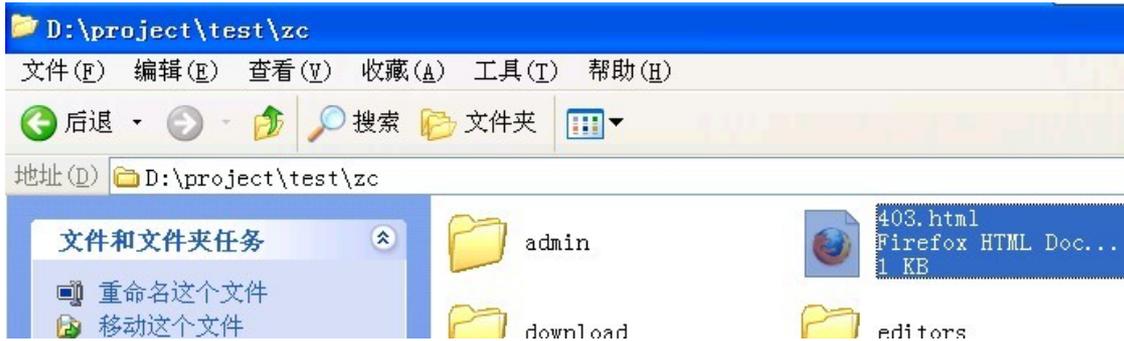
[虚拟主机] ==> \_test

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

操作	错误代码	网址
[删除]	403	/zc/403.html
[删除]	404	/404.html

错误代码:  网址:

Powered by kangle/2.9.4(enterprise)



## 关闭kangle日志功能

### 关闭kangle日志功能:

登陆kangle的3311管理后台, 点左边的配置-->选择日志, 如图所示输入/nolog, 然后重启kangle即可

[服务] [缓存] [日志] [资源限制] [数据交换] [其它选项] [管理选项] [自动更新]

访问日志 (/nolog 关闭): /nolog

翻转日志时间: 0 0 \* \* \*

翻转日志大小: 0

错误日志翻转大小: 0

日志记录级别 (0-5): 3

日志保存天数: 60

总日志大小: 0

日志处理

日志处理命令: "D:\Kangle\ext\..\bin\webalizer"

日志处理并发数: 2

提交

Powered by kangle/2.9.4 (enterprise)

总体信息  
请求控制  
回应控制  
扩展  
虚拟主机  
子进程  
回写数据  
每IP连接  
连接信息  
**配置**  
导入导出  
重启

## kangle配置支持shtml(支持ssi)的设置教程

shtml是一种基于SSI技术的文件,也就是Server Side Include--SSI 服务器端包含指令,一些Web Server如果有SSI功能的话就会对shtml文件特殊招待,服务器会先扫一次shtml文件看没有特殊的SSI指令存在,如果有的话就按Web Server设定规则解释SSI指令,解释完后跟一般html一起调去客户端。

我们现在来讲一下设置教程:

首先,通过 <http://localhost:3311/>或 <http://ip:3311/>, 登陆kangle的管理后台。  
进入“虚拟主机”, 点击“mime类型”, 如下图



出现如下图:



缓存时间: 可以设置文件扩展缓存时间。

压缩: 前面如果勾选, 可设置对扩展进行压缩。

然后, 同样是在“虚拟主机”项内, 点击“扩展映射”, 如下图

**kangle** web server [虚拟主机]

[所有虚拟主机] [虚拟主机模板] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

总体信息  
请求控制  
回应控制  
扩展  
**虚拟主机**  
子进程  
回写数据

操作	映射类型	值	扩展	允许方法	确认文件存在	参数
[删除]	文件扩展名	asa	api扩展:asp	*	是	
[删除]	文件扩展名	asax	api扩展:asp.net	*	是	
[删除]	文件扩展名	ascx	api扩展:asp.net	*	是	
[删除]	文件扩展名	ashx	api扩展:asp.net	*	否	
[删除]	文件扩展名	asmx	api扩展:asp.net	*	否	
[删除]	文件扩展名	asp	api扩展:asp	*	是	
[删除]	文件扩展名	aspx	api扩展:asp.net	*	否	
[删除]	文件扩展名	axd	api扩展:asp.net	*	否	
[删除]	文件扩展名	config	api扩展:asp.net	*	是	

出现如下图：

文件扩展名

扩展:

确认文件存在

允许方法:

确认文件存在：如果勾选，首先会确认该文件扩展是否存在，如果存在，交由扩展处理。反之，不交给扩展进行处理。  
如果未勾选，不对文件是否存在进行检测，直接交由扩展进行处理。  
允许方法：http头传输的方法（post、get等），即：向服务器发送请求的时候可以指定请求类型。

到此，设置完成！

## kangle设置防盗链教程

kangle的请求控制功能非常强大,可以轻松实现防盗链功能,本例是在虚拟机里架设的示例,下面我们来讲一下设置教程。

1. 登陆kangle的3311管理后台新增一个虚拟主机

2. 点kangle管理后台左边的请求控制



3. 如下图设置:

选择继续

选择匹配模块里的reg\_path,输入匹配的图径

选择匹配模块里的header,如图输入, (test987.com这个域名是指允许下载的域名,如果是其它的就会拒绝)

如果设置跳转,选择标记模块里的redirect,本例是指跳转到百度,也可以设为自己想要的页面,如不需要跳转就不要设置标记模块里的redirect。

设置好后点提交

请求控制 BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 代理 <input checked="" type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input type="radio"/> 表	lcdn_table
<input type="checkbox"/> 非[del]reg_path	/mow/	<input type="checkbox"/> raw
<input checked="" type="checkbox"/> 非[del]header	attr: Referer	val: test987.com <input checked="" type="checkbox"/> regex
可用的匹配模块	--选择匹配模块--	
<input type="checkbox"/> 非[del]redirect	redirect url: http://www.baidu.com/	code: 302 <input type="checkbox"/> internal
可用的标记模块	--选择标记模块--	

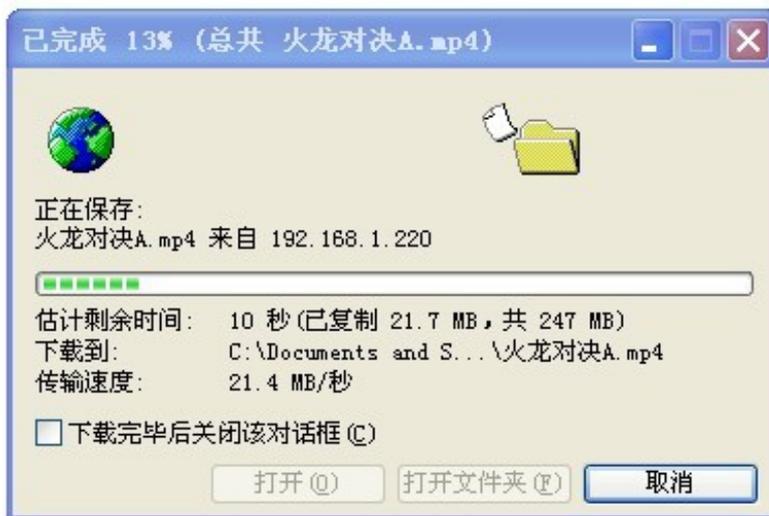
4. 设置好后,我们来测试下,打开<http://test987.com/>,点击图中的文字

(注:防盗链必须要两个页面跳转,才能获取Referer,也就是获取来源,否则会拒绝下载的.下面两个图就是

一个页面链到另一个页面)



通过 <http://test987.com/> 获取的页面可以正常下载文件



5. 我们试下直接复制链接地址能不能下, 对着下载点右键, 复制链接地址进行下载



直接下载跳转到我们刚才设置的百度首页了, 这样别人就不能盗链你网站的文件了



到这里防盗链接设置就设置完成了

**防盗链也可以在easypanel控制面板设置**

## kangle如何设置301重定向

---

假设用户访问test.a.com要重定向到www.a.com, 路径参数什么都不能变化。  
我们使用两个模块, 一个是**host**模块, 匹配test.a.com, 一个用重定向模块。

点请求控制, 增加一条规则。  
如图:

请求控制 rewrite:	
目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 代理 <input checked="" type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 回写数据 test ▼
<input type="checkbox"/> 非 [del] host	test.a.com split:
可用的匹配模块	--选择匹配模块-- ▼
<input type="checkbox"/> 非 [del] rewrite	prefix: <input type="text"/> path: (.*) rewrite to: http://www.a.com\$1 code: 301 <input type="checkbox"/> internal <input checked="" type="checkbox"/> no case <input checked="" type="checkbox"/> qsappend
可用的标记模块	--选择标记模块-- ▼
提交 删除	

勾上no case和qsappend  
code输入301(如果要做302, 这里就输入302即可)  
internal不要勾。

## 上传较大文件失败时的处理办法

使用kangle的朋友反映, 上传较大文件时失败!

为了让遇到此问题的朋友, 能了解如何处理, 在此详细介绍具体操作^\_^

处理方法很简单, 只需要设置“最大post数据”。

最大post数据默认是: 8M, 即允许上传文件大小最大为8M。

具体操作:

登录kangle管理后台, 进入“配置-->数据交换”, 设置最大post数据。如下图:



至此, 操作完成! 是不是很简单^\_^

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## 用kangle实现内网用户访问百度地图教程(这是示例, 如有其它相似情况也可参考)

要求:

内网用户需要访问百度地图, 但内网用户不能上网, 通过一台中间能上外网的服务器实现, 在这台服务器上安装kangle, 配置反向代理。实现内网用户只能通过服务器访问百度地图

1. 先在能上外网的服务器上安装好kangle, 安装好后登陆kangle的3311管理后台
2. 点左边的请求控制, 并选择拒绝, 再点更改默认目标



总体信息

请求控制

回应控制

扩展

虚拟主机

请求控制 默认目标:  拒绝  代理  虚拟主机  服务器 105

[增加表]

BEGIN, 引用1 [删除] [清空] [改名]

3. 选择插入, 目标选代理, 匹配模块选host, 如下图所示输入允许访问的地址



请求控制 默认目标:  拒绝  代理  虚拟主机  服务器 105

[增加表]

BEGIN, 引用1 [删除] [清空] [改名]

操作	编号	目标
[删除] [修改] [插入]	0	继续
[删除] [修改] [插入]	1	表: !deny_ip_table
[删除] [修改] [插入]	2	表: !cdn_table
[删除] [修改] [插入]	3	代理
[删除] [修改] [插入]	4	继续

[插入]

请求控制 BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input checked="" type="radio"/> 代理 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 虚拟主机 <input type="radio"/> 服务器 105 <input type="radio"/> 表 !cdn_table
<input type="checkbox"/> 非[del]host	b1.map.baidu.com map.baidu.com split:
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="删除"/>	

如果地址是带有端口的，例如：map.baidu.com:8088

只要在3311管理后台左边配置，新加侦听，输入相应的端口了，配置相应的端口后，点开始启用端口就行

## 用kangle禁止某些文件被下载（图文教程）

有的时候，我们需要禁止某些文件被下载，禁止某些文件被下载的原因有很多种。比如文件太大，禁止下载可以保护网络访问的流畅或者是为了保护某些文件等

本教程实现用kangle禁止某些文件被下载，我们需要用到kangle 回应控制中的匹配模块“file\_ext”。

具体操作：

通过<http://localhost>或ip: 3311 登陆kangle 管理后台，进入“回应控制”，点击“增加表”，如下图



点击“增加表”，出现如下画面，在“请输入新建表名字”下方输入表名“POSTMAP”(注意：表名需用大写字母)说明：如果已建立了POSTMAP表，直接在表中进行相关设置即可！



增加POSTMAP表成功后，点击表中的“插入”按钮，如下图：



点击“插入”按钮后，在匹配模块中选择“file\_ext”功能模块 如下图：



- 总体信息
- 请求控制
- 回应控制
- 扩展
- 虚拟主机
- 子进程

回应控制 POSTMAP:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 接受 <input checked="" type="radio"/> 继续
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择匹配模块--
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="删除"/>	

url  
reg\_path  
reg\_param  
path  
dst\_port  
meth  
src  
srCS  
file\_ext  
file



回应控制 POSTMAP:

目标	<input checked="" type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 接受 <input type="radio"/> 继续
<input type="checkbox"/> 非[del]file_ext	split:
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="删除"/>	

目标选择：“拒绝”，在“file\_ext”处，输入需要禁止被下载的文件扩展名即可。到此，所有操作完成！

例如：

需要禁止扩展名为exe、html、rar、txt的文件被下载。如下图

回应控制 POSTMAP:

目标	<input checked="" type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 接受 <input type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 表 !deny_filter
<input type="checkbox"/> 非[del]file_ext	exe html rar txt split:
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="删除"/>	

到这里就设置好了

## 利用kangle的HTTP-only Cookie防XSS跨站攻击

在Web安全领域，跨站脚本攻击时最为常见的一种攻击形式，也是长久以来的一个老大难问题，而本文将向读者介绍的是一种用以缓解这种压力的技术，即HTTP-only cookie。

我们首先对HTTP-only cookie和跨站脚本攻击做了简单的解释，然后详细说明了如何利用HTTP-only cookie来保护敏感数据，最后介绍了实现HTTP-only cookie时确定浏览器版本的具体问题。

### 一、XSS与HTTP-only Cookie简介

跨站点脚本攻击是困扰Web服务器安全的常见问题之一。跨站点脚本攻击是一种服务器端的安全漏洞，常见于当把用户的输入作为HTML提交时，服务器端没有进行适当的过滤所致。跨站点脚本攻击可能引起泄漏Web 站点用户的敏感信息。为了降低跨站点脚本攻击的风险，微软公司的Internet Explorer 6 SP1引入了一项新的特性。

这个特性是为Cookie提供了一个新属性，用以阻止客户端脚本访问Cookie。

像这样具有该属性的cookie被称为HTTP-only cookie。包含在HTTP-only cookie中的任何信息暴露给黑客或者恶意网站的几率将会大大降低。下面是设置HTTP-only cookie的一个报头的示例：

```
Set-Cookie: USER=123; expires=Wednesday, 09-Nov-99 23:12:40 GMT; HttpOnly
```

上面我们介绍了HTTP-only Cookie；下面我们开始向读者介绍跨站点脚本攻击、允许通过脚本访问的cookie所带来的潜在危险以及如何通过HTTP-only来降低跨站点脚本攻击的风险。

跨站点脚本攻击是一种服务器端常见的安全漏洞，它使得黑客可以欺骗用户从而导致用户在某个Web 站点上的敏感信息的泄漏。下面通过一个简单的示例来解释一个跨站点脚本攻击的相关步骤。

### 二、跨站点脚本攻击示例

为了解释跨站点脚本攻击是如何被黑客利用的，我们假想了下面的一个例子：

A证券公司运行了一个Web 站点，该站点允许您跟踪某股票的最新价格。为了提高用户体验，登录A证券公司的Web 站点之后，你将被重定向到[www.kanglesoft.com/test.php?name = < script > evilScript\(\)< / script >](http://www.kanglesoft.com/test.php?name = < script > evilScript()< / script >)张三，并且有一个服务器端脚本生成一个欢迎页面，内容为“欢迎您回来，张三！”。

你的股票数据被存放在一个数据库中，并且Web 站点会在你的计算机上放置一个cookie，其中包含了对这个数据库非常重要的数据。每当你访问A证券公司站点时，浏览器都会自动发送该cookie。

一个黑客发现A证券公司公司的Web 站点存在一个跨站点脚本攻击缺陷，所以他决定要利用这点来收集你所持股票的名称等敏感信息。黑客会您你发送一封电子邮件，声称您中奖了，并且需要点击某个链接如“[点击这里](#)”来领取奖品。注意，该链接将超链接到[www.kanglesoft.com/test.php?name = < script > evilScript\(\)< / script >](http://www.kanglesoft.com/test.php?name = < script > evilScript()< / script >)当您点击这个链接，映入眼帘您的将是“欢迎您回来！”——等等，您的姓名哪里去了？事实上，单击电子邮件内的链接之后，你实际上就是在通知A证券公司公司的Web 站点，你的姓名是< script > evilScript()< /script >。Web服务器把用这个“名字”生成的HTML返回给你，但是你的浏览器会把这个“名字”作为脚本代码解释，脚本执行后便出现了我们前面看到的一幕。一般情况下，支持客户端脚本是浏览器的典型功能之一。如果这个脚本命令浏览器向黑客的计算机发回一个cookie，即使这个cookie包含有您的股票的有关信息，您的浏览器也会老老实实地执行。最后，那些来自A证券公司的Web 站点的指令获取了那个包含敏感信息的cookie。

下面是跨站脚本攻击的示意图，它详细的展示了攻击的五个步骤。首先，用户点击了黑客发来的电子邮件中的一个嵌入的链接（第1步）。由于跨站脚本攻击缺陷的原因，这样会导致用户的浏览器向Web 站点发送一个请求（第2步）；服务器端根据该请求会生成一个包含恶意脚本的响应，并将其发回给用户的浏览器（第3步）。当用户的机器执行返回的恶意代码时（第4步），就会将用户的敏感数据发送给黑客的计算机（第5步）。

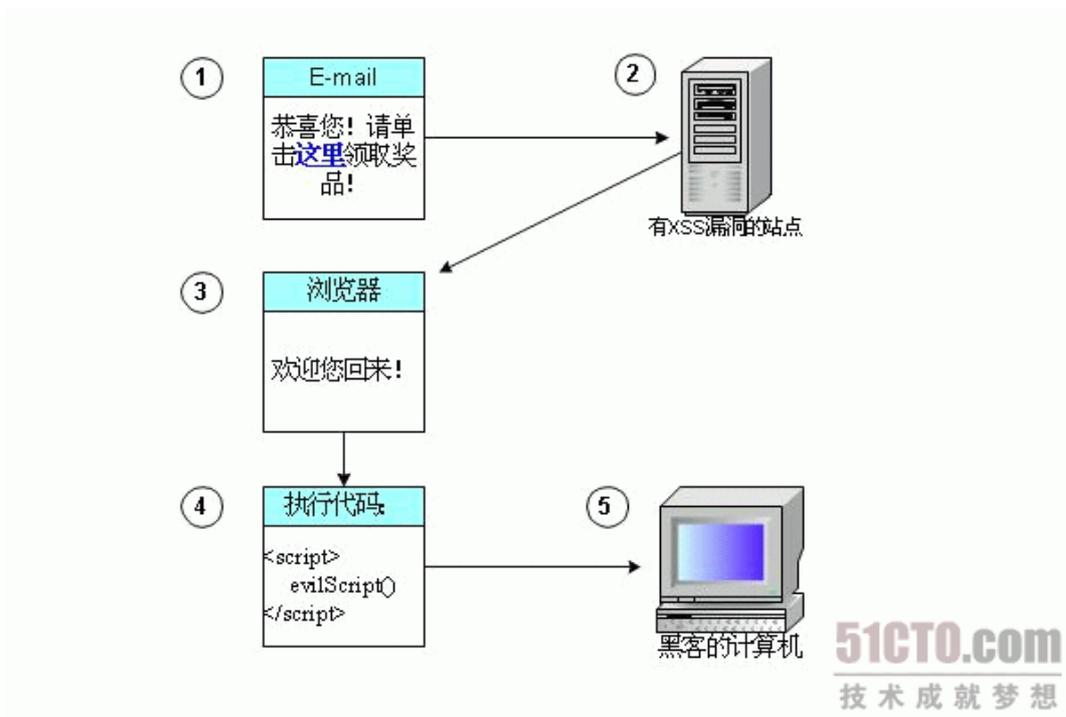


图1

我们可以看到，这个过程只需要用户单击了一个链接，然后就会有指令发送给Web服务器，然后Web服务器生成一个嵌入恶意脚本的网页；浏览器运行这个来自受信任的源脚本，却致使信息泄漏给黑客的计算机。跨站点脚本攻击有许多不同的形式，这里只是其中的一种。

### 三、用HTTP-only Cookie保护数据

为了缓解跨站点脚本攻击带来的信息泄露风险，Internet Explorer 6 SP1为Cookie引入了一个新属性。这个属性规定，不许通过脚本访问cookie。使用HTTP-only Cookie后，Web 站点就能排除cookie中的敏感信息被发送给黑客的计算机或者使用脚本的Web站点的可能性。

Cookie通常是作为HTTP 应答头发送给客户端的，下面的例子展示了相应的语法（注意，HttpOnly属性对大小写不敏感）：

```
Set-Cookie: [=; =]
[; expires=][; domain=]
[; path=][; secure][; HttpOnly]
```

即使应答头中含有HttpOnly属性，当用户浏览有效域中的站点时，这个cookie仍会被自动发送。但是，却不能够在Internet Explorer 6 SP1中使用脚本来访问该cookie，即使起初建立该cookie的那个Web 站点也不例外。这意味着，即使存在跨站点脚本攻击缺陷，并且用户被骗点击了利用该漏洞的链接，Internet Explorer也不会将该cookie发送给任何第三方。这样的话，就保证了信息的安全。

注意，为了降低跨站点脚本攻击带来的损害，通常需要将HTTP-only Cookie和其他技术组合使用。如果单独使用的话，它无法全面抵御跨站点脚本攻击。

### 四、支持HTTP-only Cookie的浏览器

如果Web 站点为不支持HTTP-only Cookie的浏览器建立了一个HTTP-only cookie的话，那么该cookie不是被忽略就是被降级为普通的可以通过脚本访问的cookie。这还是会导导致信息容易被泄露。

对于公司内部网中的web页面，管理员可以要求所有用户都是由支持HTTP-only Cookie的浏览器，这样能保证信息不会由

于跨站脚本攻击缺陷而泄露。

对于公共Web 站点，由于需要支持各种各样的浏览器，这时可以考虑使用客户端脚本来确定不同访问者所使用的浏览器的版本。Web 站点可以通过向支持~的浏览器发送敏感信息以减轻跨站脚本攻击对Cookie的威胁。对于那些使用不支持HTTP-only Cookie的浏览器的访问者，可以限制为其提供的信息或功能，并要求升级他们的软件。

当确定Internet Explorer的版本时，重要的是记住Internet Explorer 6 SP1 的用户代理字符串跟Internet Explorer 6 的用户代理字符串是一样的。客户端脚本还必须使用navigator对象的appMinorVersion属性检测主版本号，这样才能确定出客户端是否 安装了Internet Explorer 6 SP1。

### 五 在kangle中设置HTTP-only (一步操作实现)

以上讲的方法是通过编程增加HTTP-Only属性，在kangle中我们可以通过访问控制，对cookie增加这一属性，而不用修改程序，非常方便。

进入kangle(2.9.6以上版本)的管理后台(<http://localhost:3311/>),点左边的"回应控制",再到BEGIN表中 增加一条规则。在标记模块中选http\_only. Cookie中选择要增加HTTP-Only属性的cookie值(支持正则),我们输入.匹配全部。如图:

---

回应控制 BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 接受 <input checked="" type="radio"/> 继续 <input type="radio"/> 回写数据	test	<input type="radio"/> 表	POSTMAP
可用的匹配模块	--选择匹配模块--			
<input type="checkbox"/> 非 [del]http_only	Cookie regex:			
可用的标记模块	--选择标记模块--			
提交		删除		

点提交即可。是不是非常方便呢?

### 六、小结

在Web安全领域，跨站脚本攻击时最为常见的一种攻击形式，也是长久以来的一个老大难问题，而本文将向读者介绍一种用以缓解这种压力的技术，即HTTP-only cookie。我们首先对HTTP-only cookie和跨站脚本攻击做了简单的解释，然后详细说明了如何利用HTTP-only cookie来保护敏感数据，最后介绍了实现HTTP-only cookie时确定浏览器版本的具体问题，以及在kangle中如何更方便的启用这一功能。

## 如何增加虚拟主机模板，及如何切换php版本

在使用kangle过程中，能否使用自己配置的版本，并且增加一个虚拟主机模板来绑定到该PHP版本，答案是可以的。下面将演示一下如何增加PHP版本及增加虚拟主机模板。

首先，进入kangle的3311管理。<http://ip:3311/>，点击 扩展=>命令。(以命令扩展为例)，将自己安装的PHP其他版本添加进来，如下图：

[单节点服务器] [多节点服务器] [api扩展] [cgi扩展] [命令]

操作	名字	文件	类型	协议
外部	nodephp	"D:\project\easypanel\ext\tpl_php52\php-cgi.exe"	多进程*0	fastcgi
外部	php	D:\project\easypanel\ext\php\php-cgi.exe	多进程*0	fastcgi
外部	php52	"D:\project\easypanel\ext\tpl_php52\php-cgi.exe"	多进程*0	fastcgi

名字:

文件:

环境变量:

类型:  多进程  单进程

进程数  连续错误次数

协议:  http  fastcgi  ajp  uwsgi  scgi  hmux

生存时间  (设置0表示不启用长连接)

空闲时间(秒)

以系统身份运行

外部	nodephp	"D:\project\easypanel\ext\tpl_php52\php-cgi.exe"	多进程*0
外部	php	D:\project\easypanel\ext\php\php-cgi.exe	多进程*0
外部	php52	"D:\project\easypanel\ext\tpl_php52\php-cgi.exe"	多进程*0
[删除] [禁用] [修改]	php53	"D:\project\easypanel\ext\tpl_php52\php-cgi.exe"	多进程*4

增加时的各项参数，可自行按情况配置。上图中，已增加一个PHP53的PHP版本。接下来增加一个PHP模板。

点击 虚拟主机=>虚拟主机模板=>新增虚拟主机模板,如下图:



[所有虚拟主机] [虚拟主机模板] [默认文件] [扩展映射] [自

总体信息

请求控制

回应控制

扩展

虚拟主机

[新增虚拟主机] 16

操作	名字	主机头	主目录
[删除]	_dbadmin	* dbadmin	nodewww
[删除]	_test	www.test.com test.com	D:\project
[删除]	_think	www.think.com think.com	D:\project

名字	php53	状态: 0
主目录		
端口	*	
主机头		
继承	<input checked="" type="radio"/> 继承 <input type="radio"/> 不继承 <input type="radio"/> 复制	

操作	名字	主机头
[删除] [新增虚拟主机]	aaaa	
[删除] [新增虚拟主机]	all_in_one	
[删除] [新增虚拟主机]	aspx_asp: aspx2	
[删除] [新增虚拟主机]	html	
[删除] [新增虚拟主机]	php: php52	
[删除] [新增虚拟主机]	php53	

[新增虚拟主机模板]

添加后，再来修改该模板的其他设置，比如，扩展和默认页面,如下图：

[虚拟主机] ==> [虚拟主机模板] ==> php53

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名]

操作	映射类型	值	扩展	允许方法	确认文件存在	参数
	文件扩展名	php				
	扩展:	命令:php53				
<input checked="" type="checkbox"/>	服务器:	192.168.1.10				
	服务器:	__host192				
允许方	api扩展:	php52				
参数:	api扩展:	asp.net				
	api扩展:	asp				
增	api扩展:	webdav				
	api扩展:	whm				
	命令:	nodephp				
	命令:	php				
	命令:	php52				
	命令:	php53				
	cgi扩展					
	ssi扩展					
	默认					

给模板添加扩展时，文件扩展名写php，扩展则选择刚刚添加的自定义PHP53版本。

[虚拟主机] ==> [虚拟主机模板] ==> php53

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime

操作	映射类型	值	扩展	允许方法	确认文件存在	参数
[删除]	文件扩展名	php	命令:php53	*	是	
	文件扩展名					
	扩展:	服务器:192.168.1.10				
<input checked="" type="checkbox"/>	确认文件存在					
允许方法:	*					
参数:						
增加						

添加完扩展后，再来添加默认文件，如下图：

[虚拟主机] ==> [虚拟主机模板] ==> php53

[详细] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面] [别名] [mime类型]

操作	编号	默认文件
	编号: 100	默认文件: index.php
增加		

到此，模板添加完成。如对此模板的其他参数需要进行修改，可点击该虚拟主机模板重新进行修改。  
模板添加完成后，在easypanel的创建网站时，语言模板下拉列表中就会显示该新增的模板，如下图：

语言：	aaaa	默认引擎：	
空间大小 (M)：	aaaa		*必填
数据库大小 (M)：	all_in_one		
绑定子目录：	aspx_asp		
	html		
	php		
	php53		录, 限制个数 (0表示不限)：

有了新模板后，创建网站时，可按客户需求选择PHP的版本。

## 内容过滤 (内附如何过滤灰鸽子)

对于互联网信息的监控过滤不可能用人力去管理、控制, 工作量太大, 太费时并且不能及时发现。Kangle内容过滤功能实现人性化、自动化的管理。

如何进行过滤内容操作, 举例说明 (过滤灰鸽子):

先介绍两个功能模块:

content\_length

说明: 配置内容大小

作用域: 回应控制

content

说明: 支持使用正则表达式过滤内容

作用域: 回应控制

灰鸽子病毒的运行原理简介

灰鸽子木马分两部分: 客户端和服务端。黑客 (姑且这么称呼吧) 操纵着客户端, 利用客户端配置生成一个服务端程序。服务端文件的名字默认为G\_Server.exe, 然后黑客通过各种渠道传播这个木马 (俗称种木马或者开后门)。种木马的手段有很多, 比如, 黑客可以将它与一张图片绑定, 然后假冒成一个羞涩的MM通过QQ把木马传给你, 诱骗你运行; 也可以建立一个个人网页, 诱骗你点击, 利用IE漏洞把木马下载到你的机器上并运行; 还可以将文件上传到某个软件下载站点, 冒充成一个有趣的软件诱骗用户下载.....

由于灰鸽子病毒变种繁多, 其文件名也很多变, 近来发现的以(Backdoor.GPigeon.sgr)类型居多, 不易对付, 在被感染的系统%Windows%目录下生成三个病毒文件, 分别是 G\_Server.exe, G\_Server.dll, G\_Server\_Hook.dll。

G\_Server.exe运行后将自己拷贝到Windows目录下(98/xp下为系统盘的windows目录, 2k/NT下为系统盘的Winnt目录), 然后再从体内释放G\_Server.dll和G\_Server\_Hook.dll到windows目录下。G\_Server.exe, G\_Server.dll和G\_Server\_Hook.dll三个文件相互配合组成了灰鸽子服务端, 有些灰鸽子会多释放出一个名为G\_ServerKey.dll的文件用来记录键盘操作。

同时注意, G\_Server.exe这个名称并不固定, 它是可以定制的, 比如当定制服务端文件名为A.exe时, 生成的文件就是A.exe, A.dll和A\_Hook.dll。

Windows目录下的G\_Server.exe文件将自己注册成服务 (9X系统写注册表启动项), 每次开机都能自动运行, 运行后启动G\_Server.dll和G\_Server\_Hook.dll并自动退出。G\_Server.dll文件实现后门功能, 与控制端客户端进行通信;

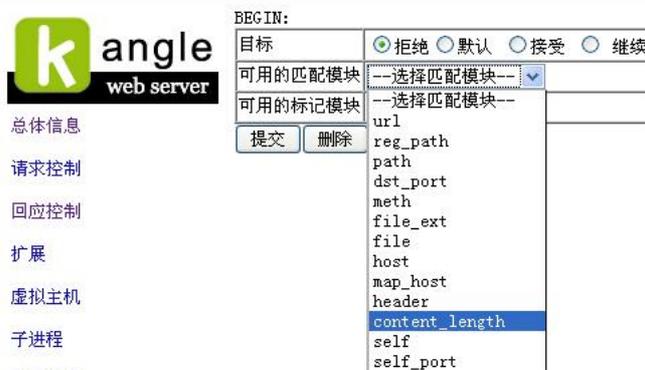
kangle 的内容过滤功能, 就是阻止灰鸽子实现后门通信。

具体操作:

进入管理后台回应控制, 选择“插入”



点击“插入”进入, 选择匹配模块中的“content\_length”



选择标记模块中的“content”



总体信息

请求控制

回应控制

扩展

出现如下界面:

BEGIN:

目标	<input type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 接受 <input checked="" type="radio"/> 继续
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
可用的标记模块	--选择标记模块--
	--选择标记模块--
	cache_control
	content
	response_flag

提交 删除

kangle管理

目标设为: "拒绝"

内容大小范围为: 1-100字节

BEGIN:

目标	<input checked="" type="radio"/> 拒绝 <input type="radio"/> 默认 <input type="radio"/> 接受 <input type="radio"/> 继续
<input type="checkbox"/> 非 [del]content_length	min: 1, max: 100
可用的匹配模块	--选择匹配模块--
<input type="checkbox"/> 非 [del]content	content: [^\r\n]{0,}[a-z0-9]{1,}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3} [^\r\n]{0,}[\r\n]{0,}
	charset:
可用的标记模块	--选择标记模块--

提交 删除

目标设为: "拒绝"

内容大小为: "1--100字节"

内容:

^[^\r\n]{0,}[a-z0-9]{1,}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3} [^\r\n]{0,}[\r\n]{0,}\$

# easypanel | 中文手册





## easypanel简介

---

### easypanel简介

[easypanel简介](#)

[easypanel主要特性](#)

## easypanel简介

---

### easypanel简介：

**easypanel** 是一款免费的集开通虚拟主机,ftp空间,数据库等功能为一体的虚拟主机控制面板,具备跨平台(windows,linux),安全稳定、操作简便等特点。支持php(windows版本还支持asp,asp.net),支持磁盘配额,在线文件管理,在线web软件安装。

说明：

- 1、windows版,安装easypanel前,需要先安装**kangle** web服务器软件。  
easypanel是在kangle web服务器软件基础上架设,是对kangle功能的调用。
- 2、windows版,easypanel没有集成mysql,mysql需要用户自己另外下载安装。

### 跨平台：

Easypanel是在kangle web服务器架设,是对kangle web服务器功能的调用。  
Kangle 是一款跨平台(Linux\Windows\Frebsd\Solaris\Openbsd等)的web服务器。同样, Easypanel 也是一款跨平台的国产免费虚拟主机管理面板。

自动备份、恢复数据功能

自动备份恢复功能,可实现mysql及web数据的全备份,增量备份,备份到远程ftp及可对备份文件进行加密等。

### 功能强大：

Kangle具有强大的访问控制功能。

kangle的访问控制理念来自linux的iptables防火墙, kangle拥有功能最小化的匹配模块和标记模块,通过组合,反转可以实现最复杂的需求;从而实现强大的访问请求控制(url,ip地址,连接数/网速限制,http头,时间控制,多种http认证,服务器负载,url重定向,url重写,内容过滤等等)  
谈kangle的访问控制, <http://www.kanglesoft.com/thread-7267-1-1.html>

### 免费使用：

Easypanel 技术团队希望国人拥有一款真正好用、实用的免费虚拟主机管理面板。

虚拟主机独立进程、独立身份

Kangle是一款跨平台、功能强大、安全稳定、易操作的高性能web服务器和反向代理服务器软件。同时也是一款专为做虚拟主机研发的web服务器。实现虚拟主机独立进程、独立身份运行。用户之间安全隔离,一个用户出问题不影响其他用户。Kangle拥有功能,也就是Easypanel拥有的功能。

安全、独立的支持多种动态语言

安全、独立支持php、asp、asp.net、java、ruby等多种动态开发语言。

### 支持多种接口：

easypanel支持whmcs接口、whm、及模拟da接口等接口

**应用灵活:**

Easypanel 可在多方面进行应用，非常灵活。

1、Easypanel作为一款集开通虚拟主机、ftp、空间、mysql数据库等功能为一体的虚拟主机管理面板。对有些不需要销售前台的用户适用。例如：服务器合租用户、自用开通空间等。

2、Easypanel作为kangle虚拟主机管理系统的节点程序。

详细介绍请看：[kangle虚拟主机管理系统V2.0以上版本与Easypanel-1.4.1架设说明](#)

3、Easypanel通过模拟da接口对接其它虚拟主机管理系统，作为被控。这样，采用其它虚拟主机管理系统的用户，无需转换成本和风险，可直接采用essypanel作被控。跨平台使用、可独立开设多种动态语言（php、asp、asp.net、java等）空间。

**易操作:**

Easypanel是按照国内用户的操作习惯设计的，全中文的操作界面，并且设置简单。

## 主要特性:

---

### 主要特性:

- \*自动备份恢复功能, 可实现web数据及mysql的全备份, 增量备份, 备份到远程ftp, 备份文件加密等功能
- \*操作简便, 安全稳定(每个虚拟主机独立账户运行)
- \*支持多种接口, **whmcs**接口, **whm**接口, 可以和多种虚拟主机管理系统通信
- \*模拟**DA**接口(**DA**接口地址: <http://ip:3312/da/>), 可和星外等支持**DA**接口的虚拟主机管理系统相接
- \*集成php(fastcgi方式, 集成zend guard)
- \*支持iis 6.0/7.0/7.5(安装easypanel iis插件, windows版)
- \*自动开通虚拟主机
- \*自动开通FTP
- \*支持自动开sql server数据库(要安装sql server驱动, windows版)
- \*支持自动开mysql数据库
- \*支持磁盘配额(linux为ext3, ext4文件系统, windows为ntfs文件系统)
- \*自动备份恢复功能, 可实现web数据及mysql的全备份, 增量备份, 备份到远程ftp, 备份文件加密
- \*支持在线文件管理
- \*在线文件管理支持对文件/目录设置锁定, 静态, 只读等操作, 正确设置可以再也不用怕挂马了。
- \*数据库备份恢复, 远程导入
- \*网站备份与恢复(可加密码)
- \*远程下载文件(http, ftp都支持)
- \*在线压缩, 解压缩文件(可加密码)
- \*支持域名, 子域名绑定
- \*支持域名绑定到子目录
- \*支持在线web软件安装
- \*支持.htaccess伪静态功能
- \*支持虚拟主机独立日志
- \*支持虚拟主机日志每天用webalizer分析
- \*支持日志分析数据查看
- \*支持文件在线编辑
- \*支持按虚拟主机限最大连接数
- \*支持按虚拟主机限制带宽
- \*支持java虚拟主机(配合商业版的kangle具有此项功能)
- \*每个网站有流量图, 5分钟更新一次, 按小时, 按日, 按月(配合商业版的kangle具有此项功能)
- \*支持限制IP访问
- \*支持访问内容过滤功能
- \*支持防盗链功能
- \*增加cdn设置功能

\*可在管理后台修改php.ini

\*可修改mysql管理密码

### easypanel安全性:

正常情况下:

1. 普通用户是可以对系统目录有读但没写权限。
2. 用户在用户之间是没有读也没有写权限。
3. 如要用户对某些系统目录无读权限请设置系统目录的权限，或者对php可以打开open-basedir功能，只能读写自己的主目录。

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385

All rights reserved . Terms of Use .

## easypanel安装与升级

---

### easypanel安装与升级

[linux下安装与升级](#)

[windows下安装与升级](#)

## linux下安装与升级

---

### linux下安装与升级:

**linux**下安装及升级(集成了kangle web 服务器和mysql,仅支持centos 5和centos 6)

执行下面的三条命令即可, 安装程序将自动安装或者升级。

1. yum -y install wget
2. wget <http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/ep.sh> -O ep.sh
3. sh ep.sh

**安装完后打开<http://ip:3312/admin/>登录才能完成最后的安装。**

安装完成后, 使用方法:

**管理面板网址: <http://服务器ip:3312/admin/>**

**独立网站管理: <http://服务器ip:3312/vhost/>**

easypanel linux版 php-5.2.17插件(集成zend和ioncube)

详细的安装、使用请查看: <http://www.kanglesoft.com/thread-7268-1-1.html>

说明: linux下, easypanel已集成安装php-5.3。

为满足用户使用php-5.2.17的需要, 开发easypanel linux版php-5.2.17插件。

### 硬件要求:

除启动操作系统外, 空闲的内存在64M以上, 空闲的磁盘空间在100M以上

【说明】Easypanel 可安装在VPS 上面

### 软件要求:

操作系统: Centos 5、Windows XP或Windows 2003以上

存放用户数据的文件系统: Centos 5 必须是 EXT3或EXT4、 Windows XP或Windows 2003以上  
必须NTFS

## windows下安装与升级

---

windows下安装与升级:

### 点击下载easypanel

下载后直接双击安装包进行安装即可.

升级是相同的操作,下载完后直接双击覆盖安装即可。

**安装完后打开<http://ip:3312/admin/>登录才能完成最后的安装。**

**安装完成后, 使用方法:**

**管理面板网址: <http://服务器ip:3312/admin/>**

**独立网站管理: <http://服务器ip:3312/vhost/>**

**硬件要求:**

除启动操作系统外, 空闲的内存在64M以上, 空闲的磁盘空间在100M以上

【说明】Easypanel 可安装在VPS 上面

**软件要求:**

操作系统: Centos 5、Windows XP或Windows 2003以上

存放用户数据的文件系统: Centos 5 必须是 EXT3或EXT4、 Windows XP或Windows 2003以上  
必须NTFS

## easypanel设置教程目录

---

### easypanel设置教程

1. kangle,easypanel,iis插件, sql server安装视频教程
- 1-1. easypanel虚拟主机控制面板 v2.4.10 功能列表
- 1-2. kangle/easypanel-wiki帮助教程
- 1-3. easypanel安装图形教程
- 1-4. easypanel忘记管理员密码后如何找回
2. 在easypanel中, 如何开启日志分析功能
3. easypanel使用sql server操作说明
4. easypanel跑iis 7.0开php空间并支持ZendOptimizer
5. easypanel跑iis6.0开php空间并支持ZendOptimizer
6. easypanel配置iis 6.0插件开asp,asp.net空间
7. easypanel新增安全功能设置图文教程
8. Easypanel设置网站数据备份教程
9. linux下安装easypanel及对easypanel作基本设置
10. WHMCS整合kangle(easypanel)虚拟主机面板
11. windows下FTP不能登陆,如何查找问题
12. 用easypanel开的网站发现php-cgi.e
17. windows系统easypanel自带php 5.2.17配置memcached
18. 用easypanel配置php5.3.15用Xcache插件安装教程
19. 星外主机管理系统整合easypanel图文教程
20. 分享Linux下easypanel 2.3中使用Pure-ftpd的被动模式端口修改
21. zkeys使用easypanel模拟DA接口教程
22. windows系统easypanel自带php 5.2.17配置memcached
23. easypanel开CDN空间教程
24. easypanel-2.2.0新增DNS面板功能使用说明
25. easypanel在线文件管理中的属性作用
26. 设置网站独立ip和独立端口(配合kangle 3.1.7)
27. 设置ssl功能(需配合kangle 3.1.7)
28. 设置ssi功能
29. easypanel修改ftp端口和pasv端口范围
30. easypanel设置独立mysql服务器
31. 新增http认证功能(需配合kangle 3.1.7)
32. easypanel如何对网站进行批量操作
33. easypanel如何修改3311端口
34. easypanel开iis空间如何切换.net版本

xe进程比较多, 如何处理

13. 用kangle、easypanel在windows下  
架设java空间

14. 用kangle、easypanel在linux下架  
设java空间

15. 用easypanel架设多节点cdn

16. easypanel配置iis 7.0插件开asp,asp  
.net空间

教程

35. easypanel可对每个网站独立开启日志  
分析功能 (图文教程)

36. easypanel主机控制面板安装完成后,  
配置mysql数据库详细教程

## easypanel视频安装教程

---

easypanel视频安装教程:

easypanel视频教程avi格式下载:

<http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/easypanel.avi>

easypanel视频教程Lxe格式视频下载:

[http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/easypanel\\_lxe.rar](http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/easypanel_lxe.rar)

easypanel配置iis 6.0插件开asp,asp.net空间视频教程:

avi格式: <http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/ii6.0.avi>

lxe格式: [http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/iis6\\_lxe.rar](http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/iis6_lxe.rar)

easypanel配置sql server视频教程:

avi格式: <http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/sqlserver.avi>

lxe格式: [http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/sqlserver\\_lxe.rar](http://www.kanglesoft.com/kanglesite/video/sqlserver_lxe.rar)

## 用easypanel设置cdn教程

CDN的全称是Content Delivery Network, 即内容分发网络。其基本思路是尽可能避开互联网上有可能影响数据传输速度和稳定性的瓶颈和环节, 使内容传输的更快、更稳定。通过在网络各处放置节点服务器所构成的在现有的互联网基础之上的一层智能虚拟网络, CDN系统能够实时地根据网络流量和各节点的连接、负载状况以及到用户的距离和响应时间等综合信息将用户的请求重新导向离用户最近的服务节点上。其目的是使用户可就近取得所需内容, 解决 Internet网络拥挤的状况, 提高用户访问网站的响应速度。

用easypanel来架设cdn非常方便, 下面我们来说一下设置过程, 本例是在vmware虚拟机操作

**注意:** 用easypanel做cdn最好每台服务器上安装同版本的easypanel, 本例是以2.0.3版本, 2.0.0和以前版本的设置和2.0.3的设置稍有不同

我们以下面两个ip来测试:

ip :192.168.1.218 为主节点

ip :192.168.1.217 为辅节点

首先把这两台服务器都安装好kangle和easypanel

1. 登陆192.168.1.218 这台主节点服务器的3312管理后台, 点击后台左边的多节点cdn设置



2. 然后在右边的页面点击增加辅节点

当前位置: 其它设置 --> 多节点cdn设置

设置本地节点名称:

增加辅节点						
操作	辅节点名称	辅节点IP	辅节点安全码	备注	同步时间	同步状态
首页 上一页 下一页 尾页 0/0 共计0记录						

3. 设置本地节点名称:

增加主节点名称	
节点名称:	<input type="text" value="node1"/>
<input type="button" value="确定"/>	

4. 如下图输入信息 (注: 节点安全码是辅节点的, 不要写错了)

当前位置：其它设置 --> 增加辅节点

**增加辅节点**

节点名称:	<input type="text" value="192.168.1.217"/>
节点IP:	<input type="text" value="192.168.1.217"/>
节点安全码:	<input type="text" value="QLXnpetrZ8QpK8wJ"/>
备注:	<input type="text"/>
<input type="button" value="提交"/>	

5. 点击提交后，同步状态显示失败，因为easypanel同步是五分钟自动同步一次

当前位置：其它设置 --> 多节点cdn设置

设置本地节点名称:

**增加辅节点**

操作	辅节点名称	辅节点IP	辅节点安全码	备注	同步时间	同步状态
[删除] [修改]	192.168.1.217	192.168.1.217	QLXnpetrZ8QpK8wJ			<u>失败</u>

首页 上一页 下一页 尾页 1/1 共计1记录

6. 五分钟后，同步时间显示最后一次同步时间，同步状态显示成功

**增加辅节点**

操作	辅节点名称	辅节点IP	辅节点安全码	备注	同步时间	同步状态
[删除] [修改]	192.168.1.217	192.168.1.217	QLXnpetrZ8QpK8wJ		<u>2012:06:15 12:35:00</u>	<u>成功</u>

首页 上一页 下一页 尾页 1/1 共计1记录

7. 然后登陆辅节点 <http://192.168.1.217:3311> 管理后台，点击左边的虚拟主机，出现如下图就表示添加辅节点成功了



总体信息

请求控制

回应控制

扩展

虚拟主机

子进程

回写数据

每IP连接

连接信息

配置

[新增虚拟主机] 6

操作	名字	主机头	主目录
[删除]	@node1.test	test11.com http://192.168.1.218/	www
[删除]	@node1.test1234	test1234.com http://192.168.1.218/	www
[删除]	@node1.test888	test888.com http://192.168.1.218/	www
[删除]	_dbadmin	* dbadmin	nodewww
[删除]	_webftp	* webftp	nodewww
[删除]	default	*	www

[新增虚拟主机]

test11.com test1234.com test888.com 这三个站点就是主节点同步过来的站点

到这里一个节点就添加成功了，如需添加更多的节点只需重复上面的操作即可。

## easypanel自动备份数据设置

easypanel自动备份数据设置:

1. 进入easypanel管理后台点左边的**自动备份恢复**:



2. 在右边打开的备份界面进入相应设置:

**自动备份设置** 隐藏

**自动备份开关:** <本功能需要商业版才可使用>

上次备份时间: 2012-06-19 12:41:40 [重置备份时间](#)

**mysql 备份**

低权限备份 (对使用中的系统影响较小)

备份文件目录:

备份文件保存位置:  本地  远程  **本地和远程**

FTP主机地址:  FTP端口:  FTP账号:  FTP密码:  FTP目录:  [测试连接](#)

备份文件分卷大小:  200M  650M  1800M

全备份:  天一次, 开始备份时间:

增量备份:  小时一次

备份文件保存:  天

备份加密密码:

自动备份开关一定要选择

mysql数据需要备份就勾选

备份文件目录可以自行修改

备份文件保存位置可以选本地, 远程, 或本地和远程同时保存

备份加密密码, 设置了密码恢复时会要求输入密码

3. 点**确认提交**就会按设置的时间自动运行备份,如点**现在开始备份**就会出现如下图提示:

**自动备份设置** 显示

请在命令行下运行以下命令备份

```
"C:\Kangle\etc\..\ext\tpl_php52\php.exe" -c "C:\Kangle\etc\..\ext\tpl_php52\phpnode.ini" -f "C:\Kangle\nodewww\webftp/framework/sh
```

**自动恢复向导**

在服务器cmd下运行提示的命令:

```
C:\Documents and Settings\Administrator>"C:\Kangle\etc\..\ext\tpl_php52/php.exe"
-c "C:\Kangle\etc\..\ext\tpl_php52/phpnode.ini" -f "C:\Kangle\nodewww\webftp/fr
amework/shell.php" backup all
backup model full
3 vh need backup
backeping vh test (1/3) ...done
backeping vh test1234 (2/3) ...done
backeping vh test888 (3/3) ...done
backeping etc ...done
backeping mysql...done
success
C:\Documents and Settings\Administrator>
```

出现上面的提示表示备份成功

4. 我们看下备份的数据:

名称	大小	类型	修改日期	属性
etc.7z.001	14 KB	001 文件	2012-6-19 12:42	A
mysql.sql.7z.001	397 KB	001 文件	2012-6-19 12:42	A
test888.web.7z.001	5,640 KB	001 文件	2012-6-19 12:42	A
test1234.web.7z.001	1 KB	001 文件	2012-6-19 12:41	A
test.web.7z.001	1 KB	001 文件	2012-6-19 12:41	A

这是备份在本地的数据

名称	大小	修改	属性
etc.7z.001	13 KB	2012-6-19 4:41	-rw-rw-r--
mysql.sql.7z.001	396 KB	2012-6-19 4:42	-rw-rw-r--
test888.web.7z.001	5.51 MB	2012-6-19 4:41	-rw-rw-r--
test1234.web.7z.001	238	2012-6-19 4:41	-rw-rw-r--
test.web.7z.001	225	2012-6-19 4:41	-rw-rw-r--

这是远程的数据备份

5. 下面我们说下数据恢复:

点击easypanel管理后台的-->自动备份恢复 -->自动恢复向导

**自动恢复向导**

---

**自动恢复**

20120619f	全备份
-----------	-----

选择要恢复的数据

**自动恢复**

20120619f	全备份
-----------	-----

由于恢复时运行时间超过PHP限制，请在命令行下运行以下命令来恢复

```
"C:\Kangle\etc\..\ext\tpl_php52/php.exe" -c "C:\Kangle\etc\..\ext\tpl_php52/phpnode.ini" -f "C:\Kangle\nodewww\webftp/framework/shell.
```

然后在服务器上运行cmd ,在打开的窗口运行提示的命令,对数据动行恢复.

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## 在easypanel中, 如何开启日志分析功能

在easypanel中, 开启日志分析功能。如图:



The screenshot shows the EasyPanel control panel interface. The top navigation bar includes icons for '首页' (Home), '域名绑定' (Domain Binding), '添加删除程序' (Add/Remove Programs), and '在线文件管理' (Online File Management). The main content area is divided into several sections: '基本功能' (Basic Functions) with icons for '域名绑定', '修改密码', '错误页面定义', '开启网页压缩', and '数据库管理'; '空间管理' (Space Management) with icons for '在线文件管理', '添加删除程序', '数据备份', and '在线FTP'; '安全管理' (Security Management) with icons for '重起进程', '禁止IP', and '防盗链'; and '情报系统' (Intelligence System) with icons for '流量示意图' and '日志分析'. The '日志分析' icon is highlighted with a red box. On the right side, there is a '网站信息' (Website Information) panel displaying the following details:

网站信息	
用户名:	3333
创建时间:	2012-03-20 16:47:31
服务器IP:	●●●●●●●●●●
网站目录:	C:/home/ftp/3/3333
空间配额:	总大小:1000M/ 已使用:0M
数据库配额:	总大小:100M/ 已使用:0M
数据库信息:	用户名:3333
数据库名:	3333
绑定域名限制:	无限
最大连接数:	无限
带宽:	无限
状态:	正常
语言:	php:php52

开启“日志分析”只需要二步操作。

第一步:

在“服务器管理-->服务器设置”内, 开启日志分析。

第二步:

在每个网站打开“日志分析”

## easypanel 使用 sql server 操作说明

---

easypanel-1.8.0的windows版本新增sql server支持<sql2005版>。

说明: 服务器需要安装Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client 驱动。

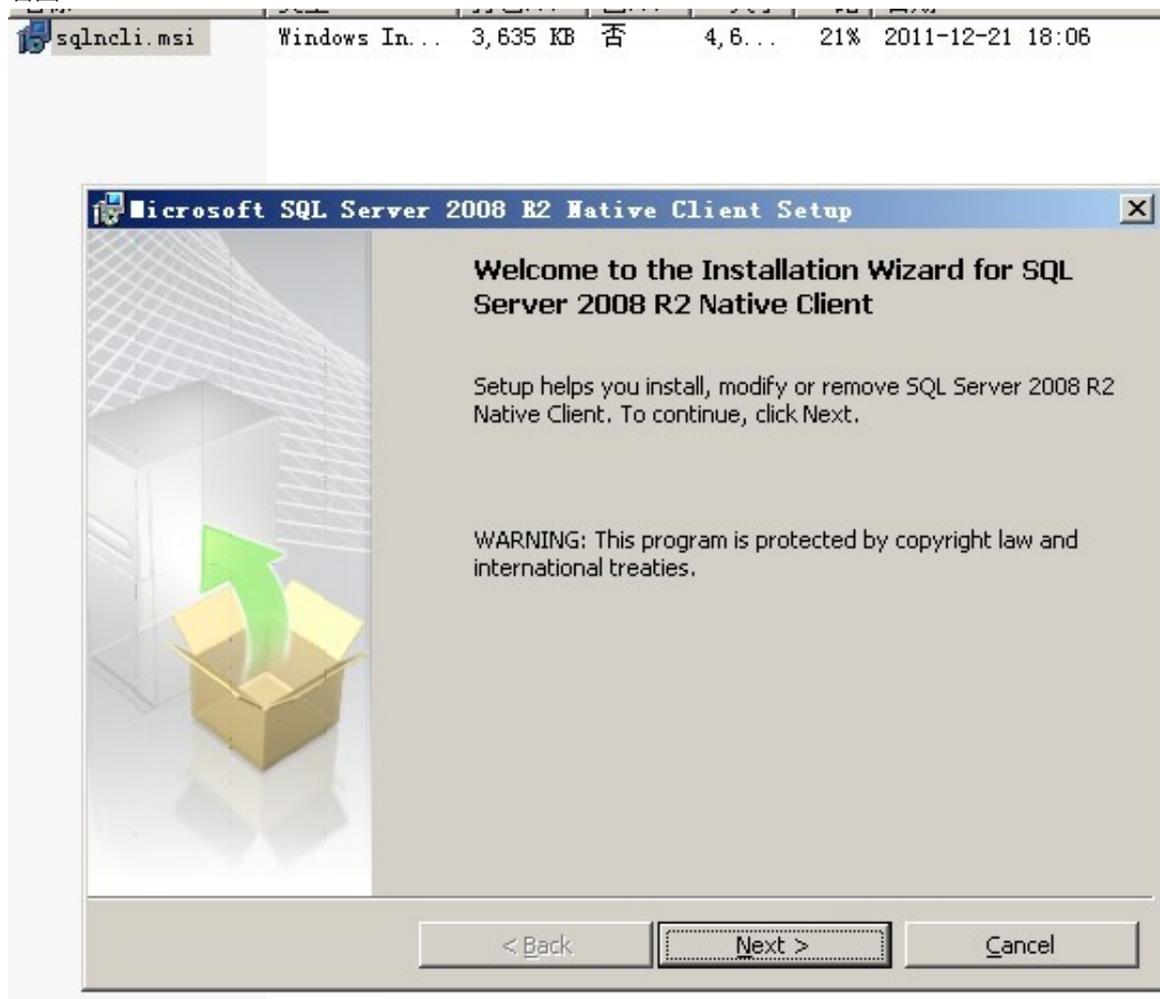
驱动下载地址:

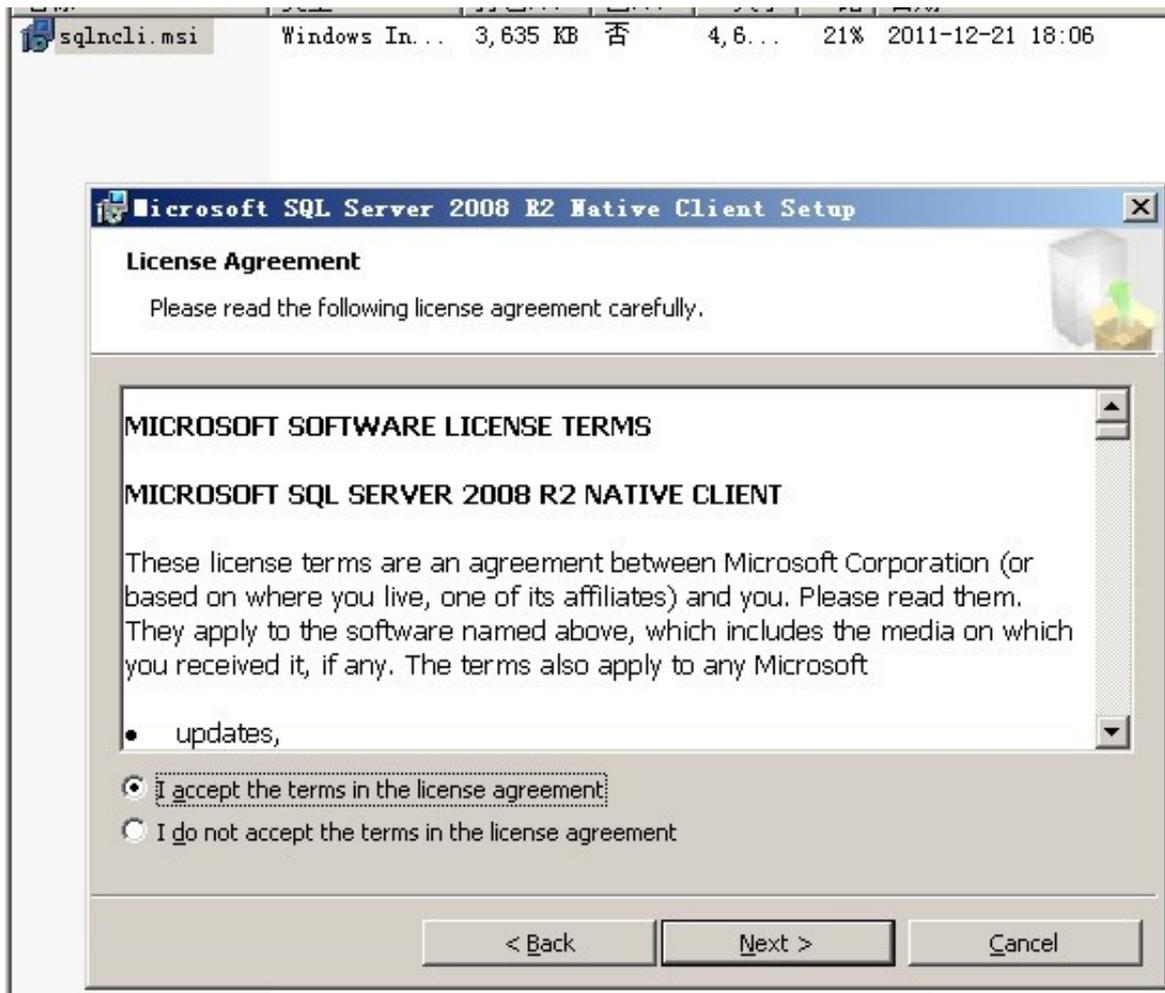
微软上下载 [Download the X86 package](#)

微软上下载 [Download the X64 package](#)

kangle上下载 <http://www.kanglesoft.com/download/sqlncli.zip>

看图:





**Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client Setup**

**Registration Information**

The following information will personalize your installation.

Enter your name and the name of your organization in the fields below.

Name:

Company:

< Back    Next >    Cancel

**Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client Setup**

### Feature Selection

Select the program features you would like to install.

Click an icon in the following list to change how a feature is installed.

Icon	Feature Name	Feature description
	Client Components	Microsoft SQL Server Native Client
	SQL Server Native Client SDK	

Installation path

[Browse...](#)

[Disk Cost...](#)

< Back    Next >    Cancel

sqlncli.msi Windows In... 3,635 KB 否 4,6... 21% 2011-12-21 18:06

**Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client Setup** [X]

**Ready to Install the Program**

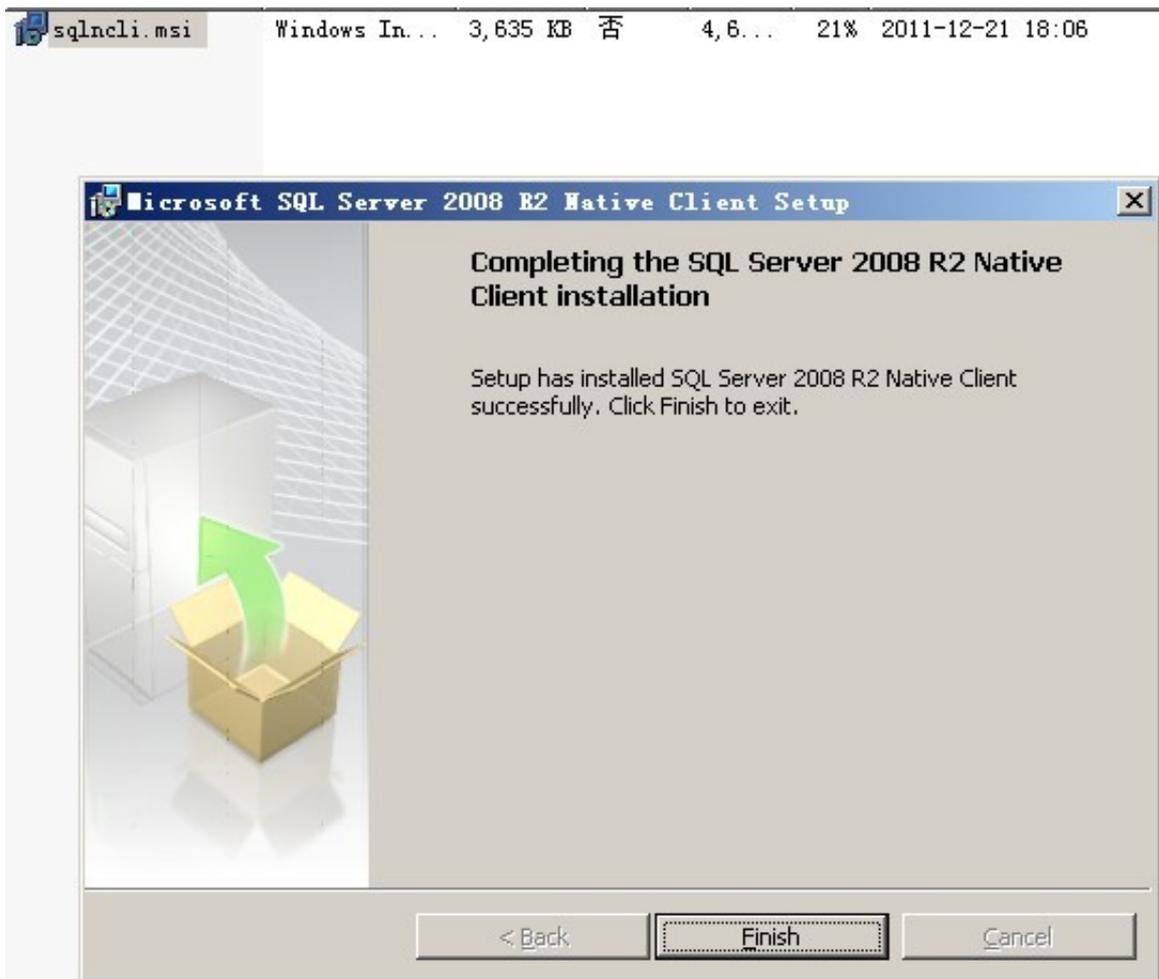
Setup is ready to begin installation.



Click Install to begin the installation.

If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit Setup.

< Back    Install    Cancel



## easypanel跑iis 7.0开php空间并支持ZendOptimizer教程

前提先安装好kangle和easypanel, 还有iis插件, 运行iis空间正常, easypane如何支持iis空间请查看论坛帖子

[easypanel配置iis 6.0插件开asp,asp.net空间详细教程](#)

(注: 本教程中kangle是安装在D盘, 如安装在其它盘符以实际安装地址修改)

一 打开iis管理器, 添加一个新的Web 服务扩展

选中, 如下图



然后在右边选择:



选中点右键, 点打开功能



在新打开的窗口点右键, 点添加:

## ISAPI 和 CGI 限制

使用此功能指定可以在 Web 服务器上运行的 ISAPI



在弹出的窗口输入，如下图：

路径输入：找到kangle安装目录下的php5isapi.dll这个库文件



新加的扩展没有启动



点右键，选择允许



## 二 添加映射

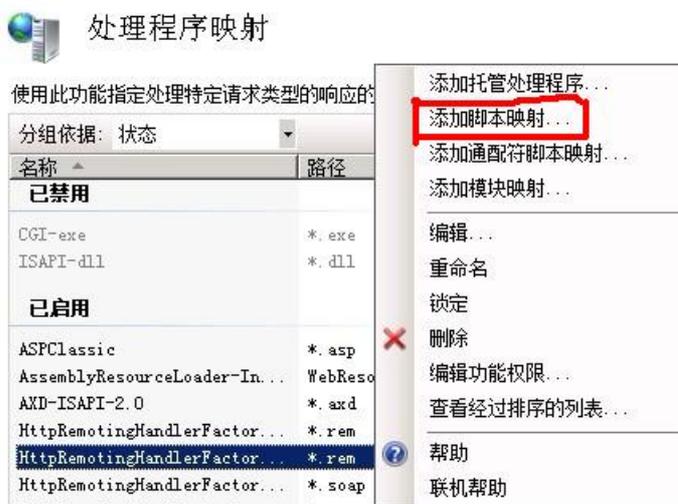
返回IIS管理界面，选择，如下图：



点右键选择打开功能



在新开界面点右键，选择添加脚本映射：



在弹出的界面如下图输入：

可执行文件找到kangle安装目录下的php5isapi.dll这个库文件

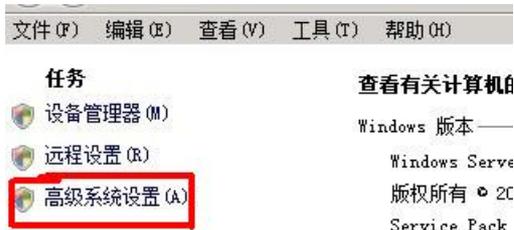


三 添加path环境变量

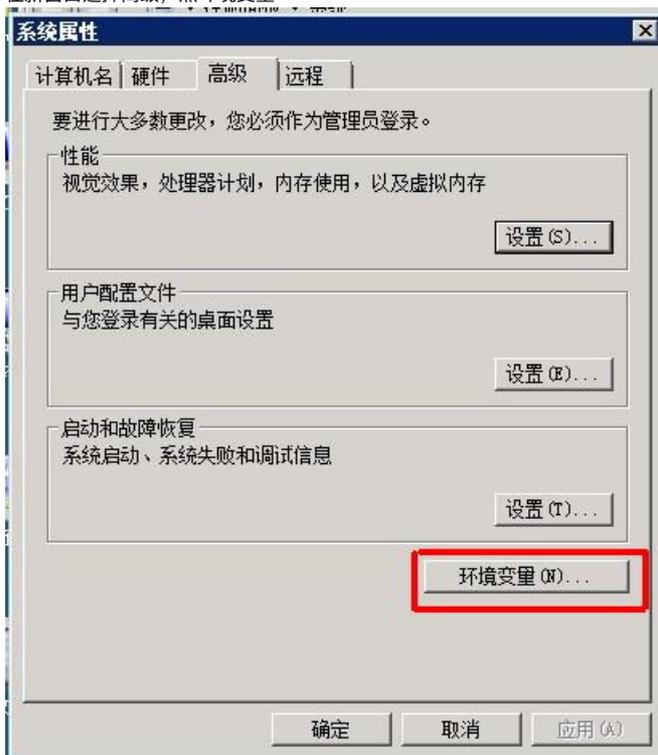
在桌面选中计算面，点右键，选择属性，如下图：



在弹出的窗口点高级系统设置



在新窗口选择高级，点环境变量



在新窗口找到path变量，选中，点编辑



在变量值的最后加上 ;D:\kangle\ext\tpl\_php52 (注意D前面要加分号, 如kangle装在其它盘符, 按实际地址输入,不要删除变量值里原有内容)



选择高级, 点环境变量

变量名不用更改

变量值: ;D:\kangle\ext\tpl\_php52 (注意D前面要加分号, 如kangle装在其它盘符, 按实际地址输入)

#### 四 编辑php.ini

找到kangle安装目录: D:\kangle\ext\tpl\_php52\php-template.ini

把php-template.ini复制到系统windows文件夹: C:\WINDOWS里, 并更改文件名为php.ini.

然后用写字板编辑php.ini, 修改三个地方

```
zend_extension_ts="$\{src_dir}\zend\lib\ZendExtensionManager.dll"
zend_extension_manager.optimizer_ts="$\{src_dir}\zend\lib\Optimizer-3.3.0"
extension_dir="$\{src_dir}\ext"
```

把这三条代码中的\$\{src\_dir}改为kangle地址:

```
zend_extension_ts="D:\kangle\ext\tpl_php52\zend\lib\ZendExtensionManager.dll"
zend_extension_manager.optimizer_ts="D:\kangle\ext\tpl_php52\zend\lib\Optimizer-3.3.0"
extension_dir="D:\kangle\ext\tpl_php52\ext"
```

到这里easypanel跑iis7.0开php空间并支持ZendOptimizer就配置好了

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

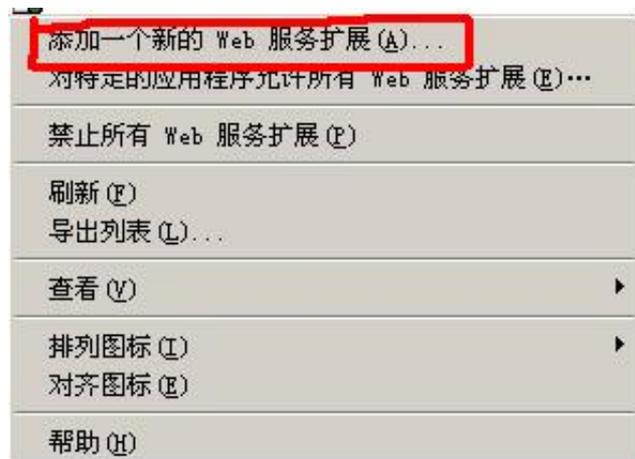
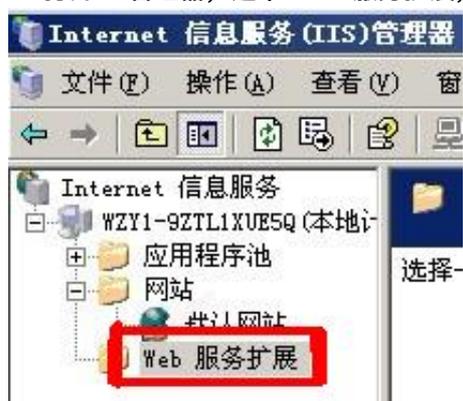
## easypanel跑iis6.0开php空间并支持ZendOptimizer教程

前提先安装好kangle和easypanel, 还有iis插件, 运行iis空间正常, easypane如何支持iis空间请查看论坛帖子

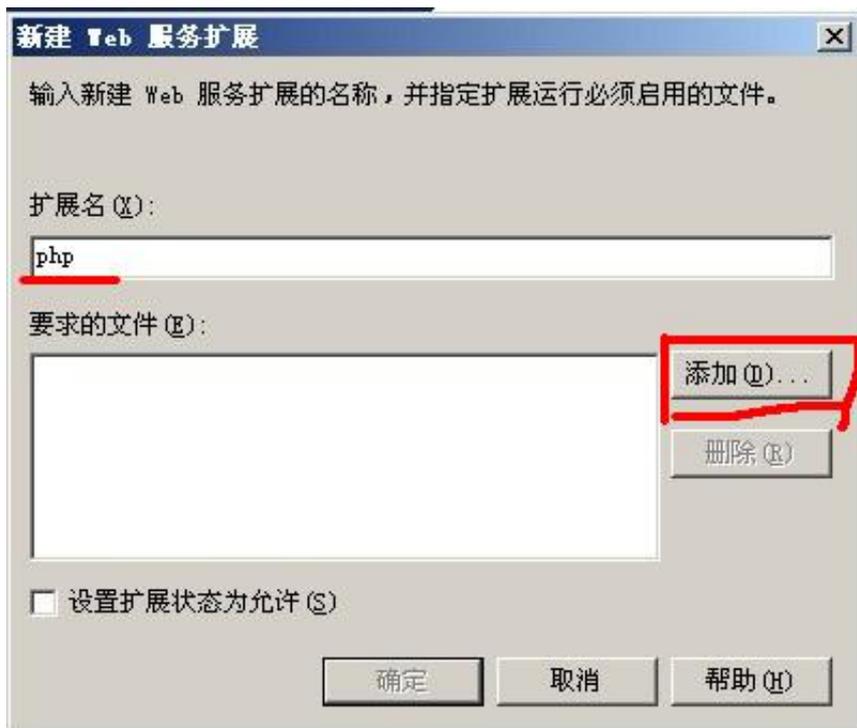
[easypanel配置iis 6.0插件开asp,asp.net空间详细教程](#)

(注: 本教程中kangle是安装在C盘, 如安装在其它盘符以实际安装地址修改)

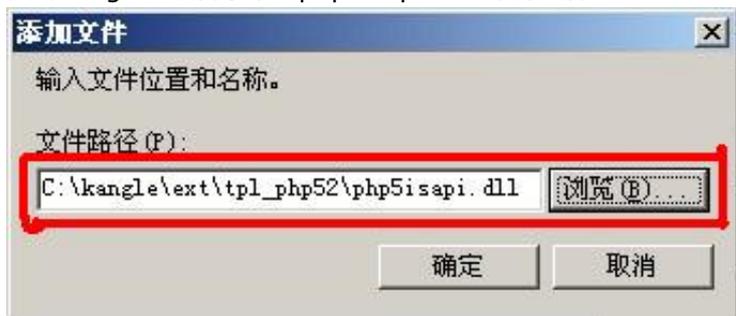
一 打开iis管理器, 选中web 服务扩展, 在界面右边点右键在弹出框点 **添加一个新的Web 服务扩展**

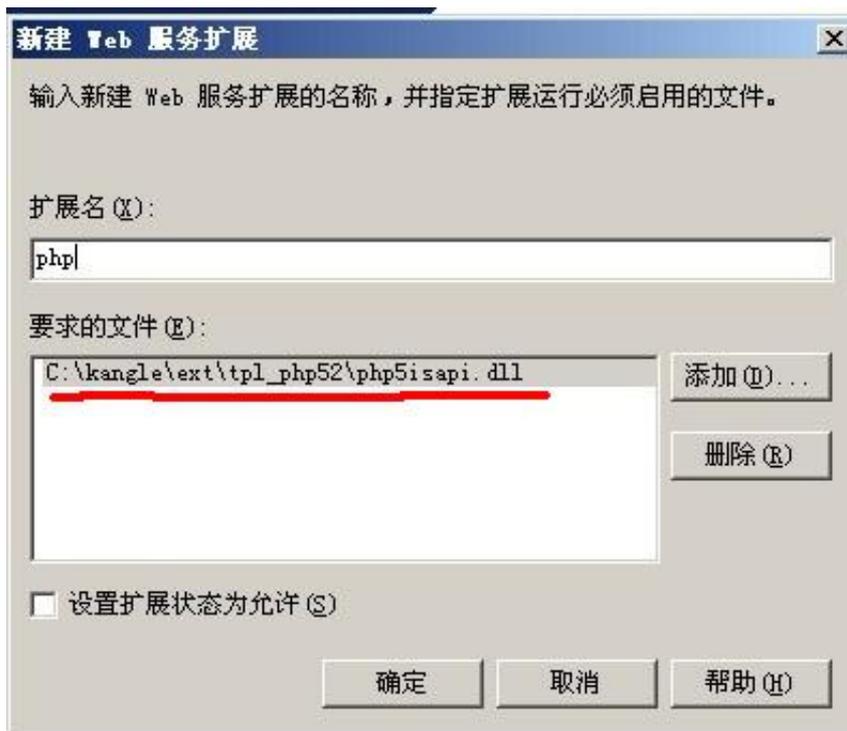


扩展名写php,然后点下面的添加



找到kangle安装目录下的php5isapi.dll这个库文件





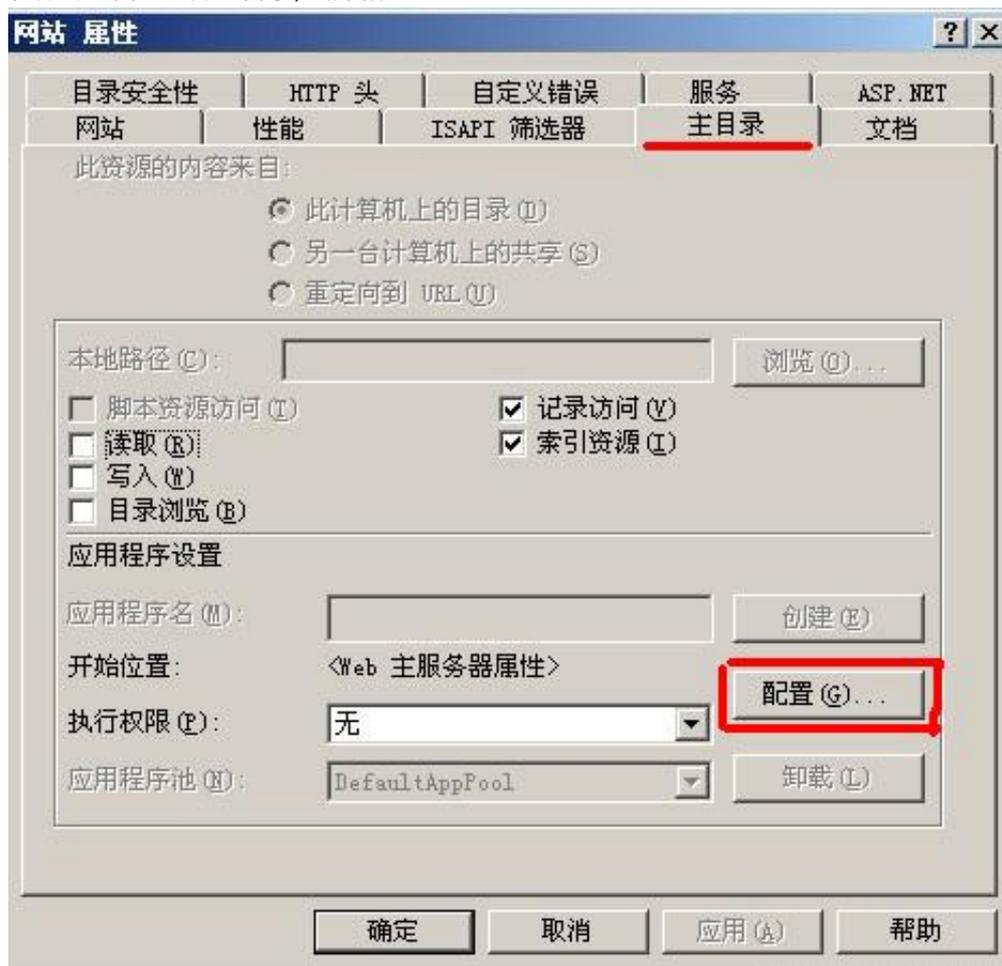
选中php点允许



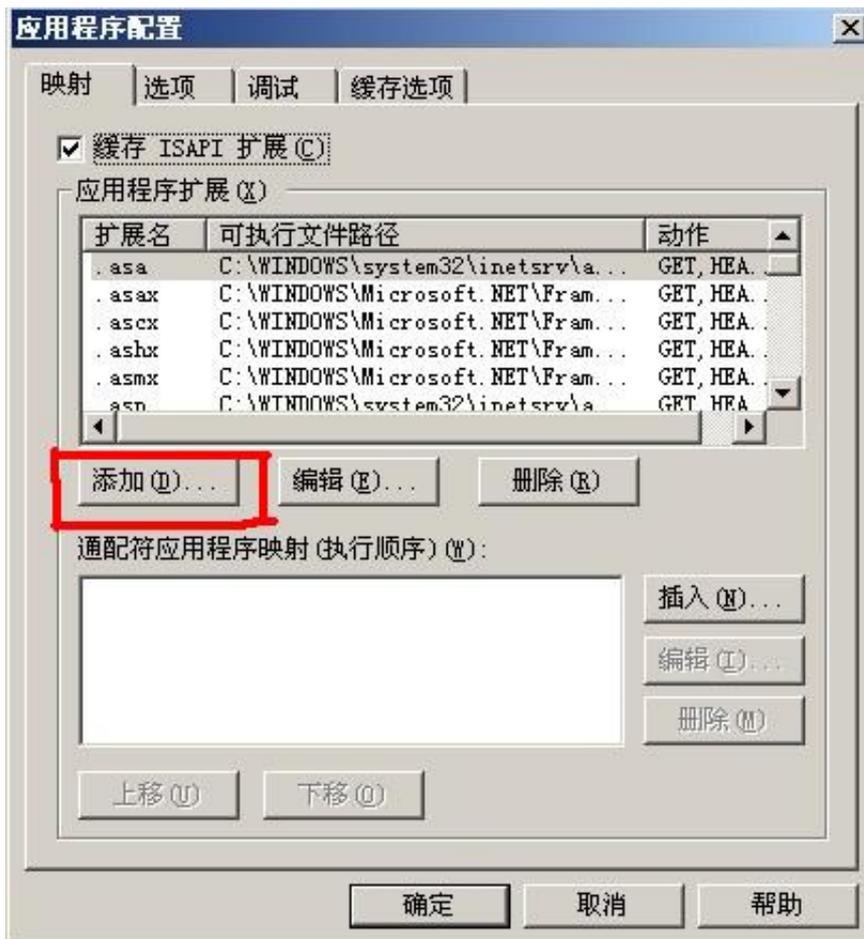
二 选中网站点右键选属性



在打开的窗口选择主目录，点击配置



选择映射，点添加。



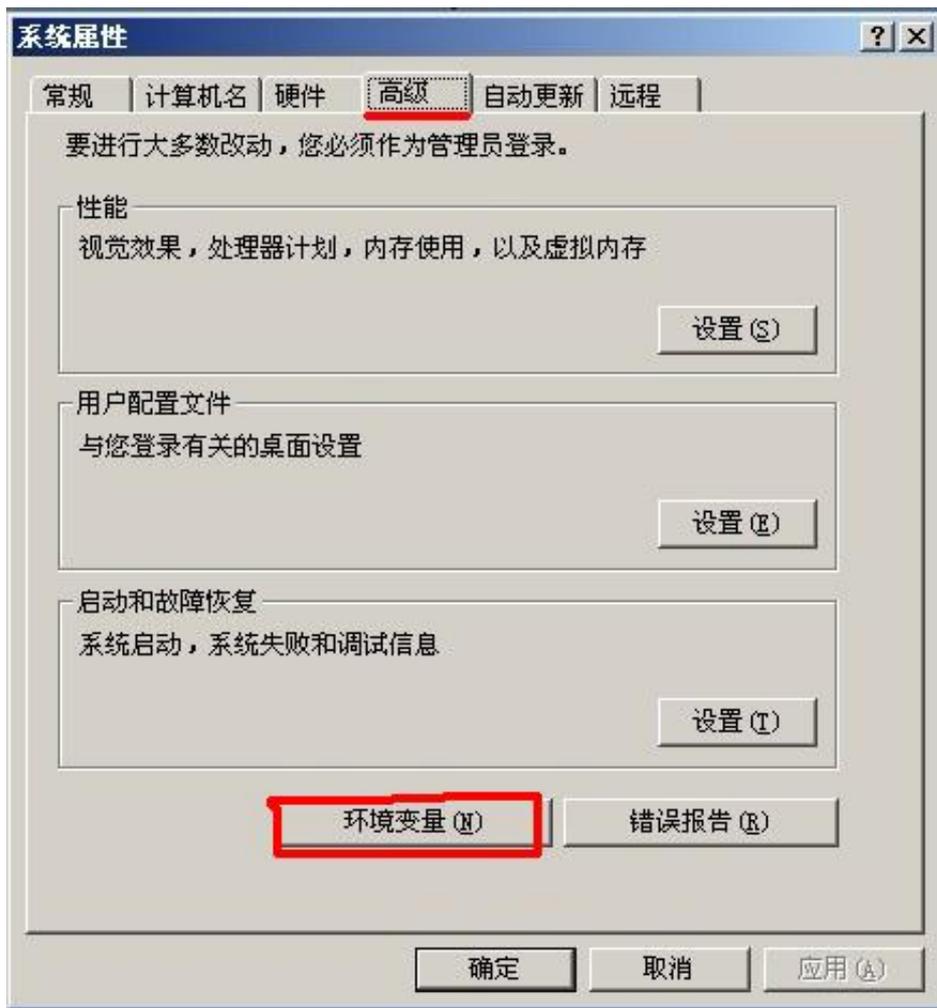
可执行文件选择kangle安装目录下的php5isapi.dll这个库文件, 扩展名写php



### 三 添加Path环境变量

在桌面选中我的电脑, 点右键, 选择属性, 如下图:

选择高级, 点环境变量



在新窗口找到path变量，选中，点编辑



然后在弹出的窗口如图输入：

变量名不用更改

在变量值的最后加上 ;C:\kangle\ext\tpl\_php52 (注意C前面要加分号，如kangle装在其它盘符，按实际地址输入，不要删除变量值里原有内容)



#### 四 编辑php.ini

找到kangle安装目录：C:\kangle\ext\tpl\_php52\php-template.ini

把php-template.ini复制到系统windows文件夹：C:\WINDOWS里，并更改文件名为php.ini，替换windows文件夹里原来的php.ini。

然后用写字板编辑php.ini，修改三个地方

```
zend_extension_ts="$\{src_dir}\zend\lib\ZendExtensionManager.dll"
```

```
zend_extension_manager.optimizer_ts="{src_dir}\zend\lib\Optimizer-3.3.0"  
extension_dir="{src_dir}\ext"
```

把这三条代码中的\${src\_dir}改为kangle地址:

```
zend_extension_ts="C:\kangle\ext\tpl_php52\zend\lib\ZendExtensionManager.dll"  
zend_extension_manager.optimizer_ts="C:\kangle\ext\tpl_php52\zend\lib\Optimizer-3.  
3.0"  
extension_dir="C:\kangle\ext\tpl_php52\ext"
```

到这里easypanel跑iis6.0开php空间并支持ZendOptimizer就配置好了

## easypanel配置iis 6.0插件开asp,asp.net空间详细教程

用easypanel如何开asp,asp.net空间?

现在在easypanel下开asp,asp.net空间的详细操作过程整理如下:

**第一步、配置IIS插件之前要先安装以下环境:**

- (1) Kangle <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-6251-1-1.html>
- (2) Easypanel: <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-5891-1-1.html>
- (3) IIS插件: <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-6597-1-1.html>
- (4) 安装IIS, 呵呵.....这个无需介绍吧。在网上搜一下就自然知道啦^\_^。安装完成后重启电脑。

**第二步、配置IIS插件**

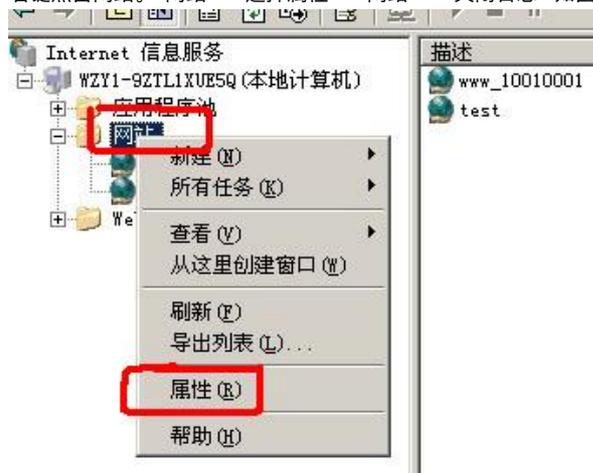
1. 启用asp, asp.net

打开iis管理器, 选中“web 服务扩展”, 允许active server pages和asp.net两项, 如图:



2. 关闭日志

右键点击网站。“网站—>选择属性—>网站—>关闭日志”如图:





把“启用日志记录”勾去掉。

### 3. 增加默认mime类型为text/plain

在iis管理器点本地计算机。“本地计算机—>选择属性—>mime 类型—>新建—>扩展名”处输入：**\*** mime类型处输入：**text/plain**

右键点击本地计算机



出现:



选择 MIME 类型



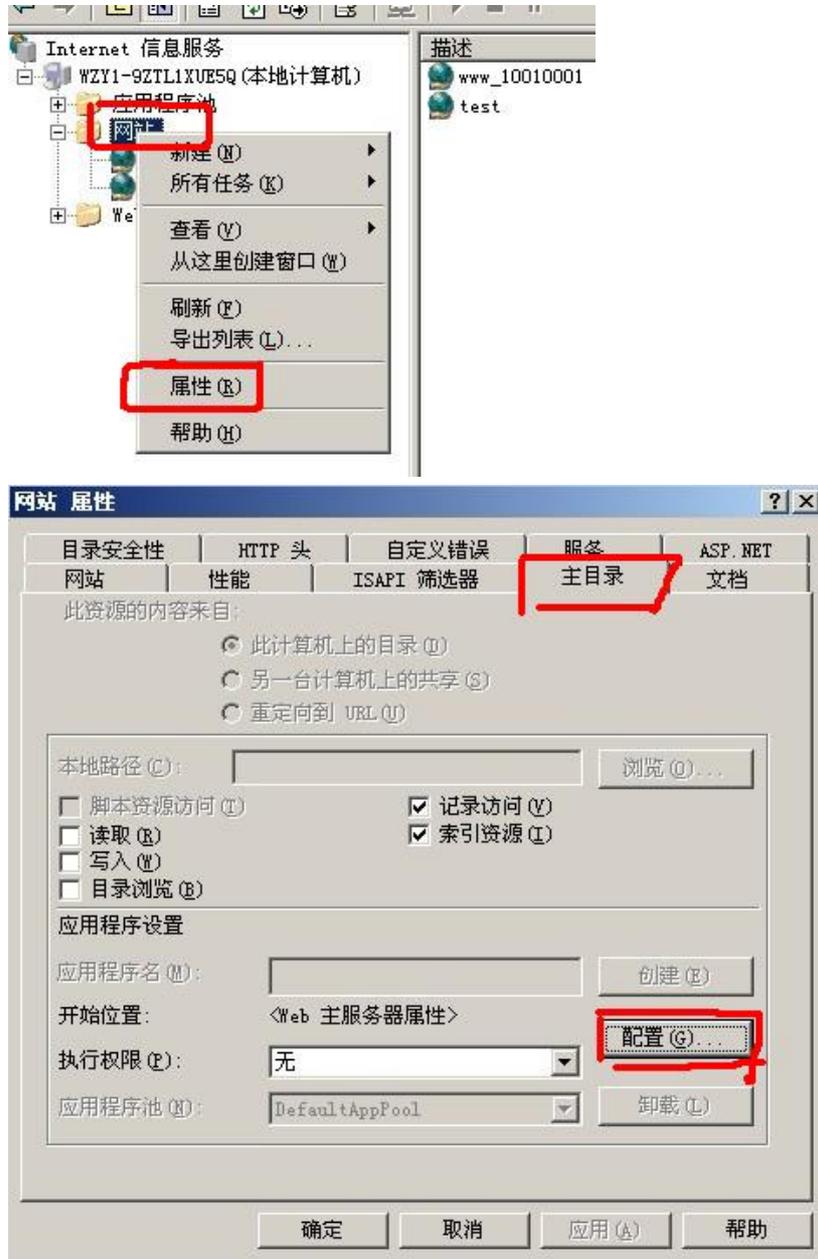
新建:



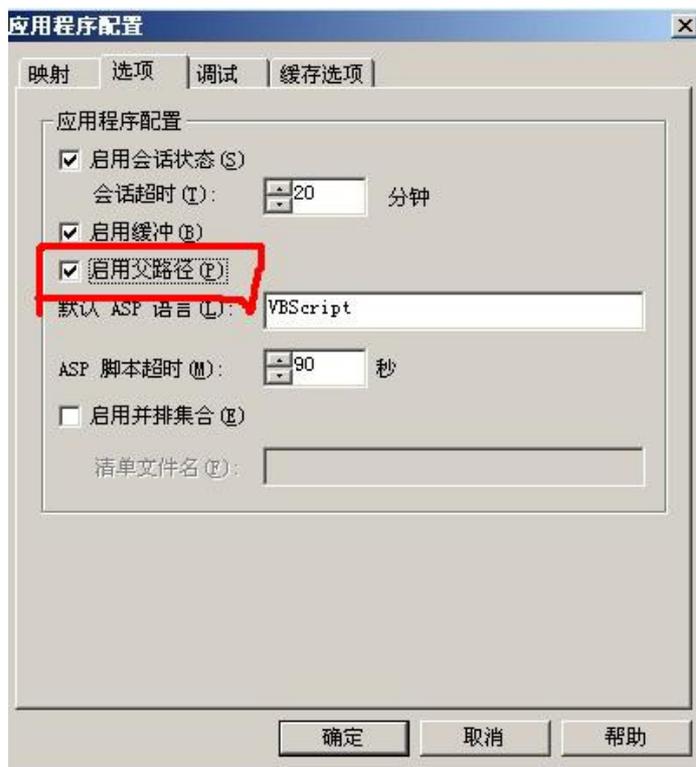
点击确定

#### 4. 允许父目录包含

右键点击网站“网站”->选择属性->主目录->配置->选项->允许父目录包含”



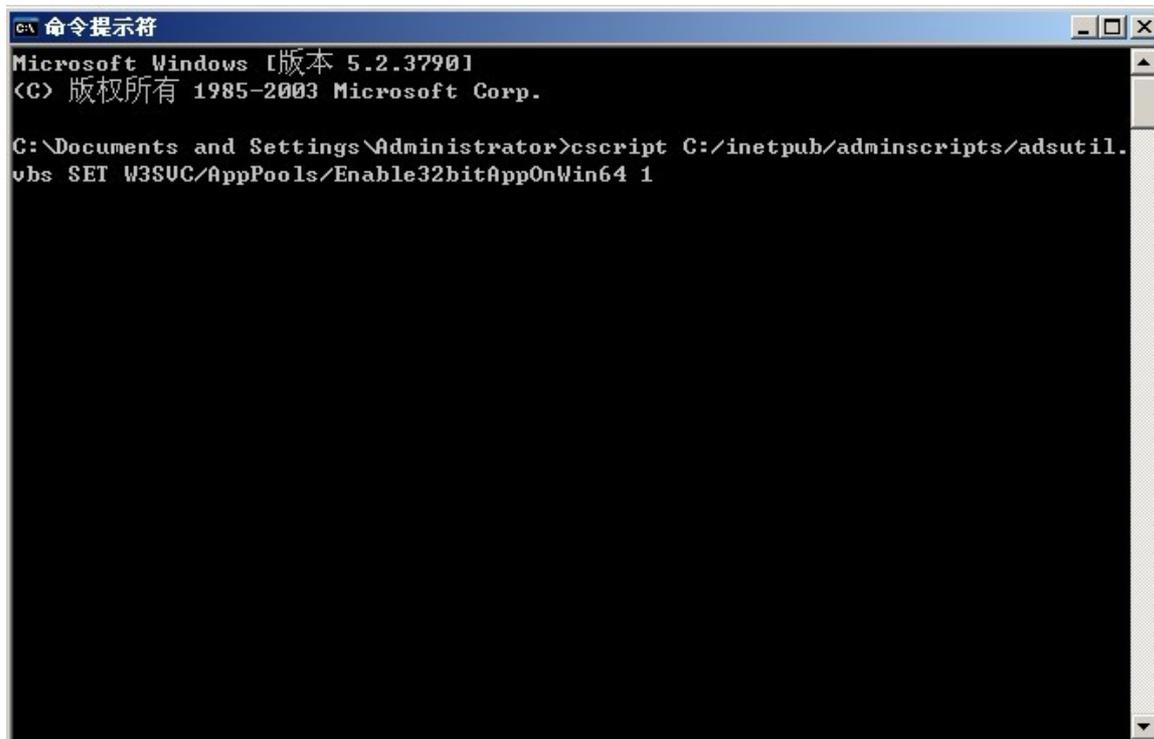
选择 配置



选择“选项->勾选启用父路径”，点确定

5. 64位的IIS需要在cmd下运行一条命令（注：32位IIS可跳过，不需要运行）：

cscript C:/inetpub/adminscripts/adsutil.vbs SET W3SVC/AppPools/Enable32bitAppOnWin64 1



6.在easypanel或vhms中新建空间或产品时请选择iis模板，如图：、

新增网站

网站名: system \*必填

密码: \*必填

域名: 多个域名逗号分开

产品名称: 自由类型

空间大小 (M): 1000 \*必填

数据库大小 (M): 0

数据库类型:  mysql  sql server

域名绑定个数 (-1表示无限): -1

绑定子目录  允许绑定子目录

默认绑定子目录:

语言: iis 默认版本: 默认版本

最大连接数 (0无限): 0

带宽限制 (0无限): 0 K/每秒

其它选项  htaccess支持  开启ftp  日志独立  自定义控制

高级功能列表,注:付费版才有下列高级功能

独立队列 工作数 (0不限): 0 队列数 (0不限): 0

确定

**注意事项:**

使用iis插件的asp空间在easypanel域名绑定处不能绑ip, 只能绑域名。否则会出以下错, 如图:



[网站信息] [域名绑定] [修改密码] [自定义错误] [防盗链] [禁止IP] [文件...

操作	域名
[删除]	192.168.1.237

增加域名绑定

在添加绑定之前, 请解析域名: IP 127.0.0.1

域名:

确定



## easypanel配置iis 7.0插件开asp,asp.net空间

---

用easypanel如何开asp,asp.net空间?

现把在easypanel下开asp,asp.net空间的详细操作过程整理如下:

### 第一步、配置IIS插件之前要先安装以下环境:

- (1) Kangle <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-6251-1-1.html>
- (2) Easypanel: <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-5891-1-1.html>
- (3) IIS插件: <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-6597-1-1.html>
- (4) 安装IIS, 呵呵.....这个无需介绍吧。在网上搜一下就自然知道啦^\_^。安装完成后重启电脑。

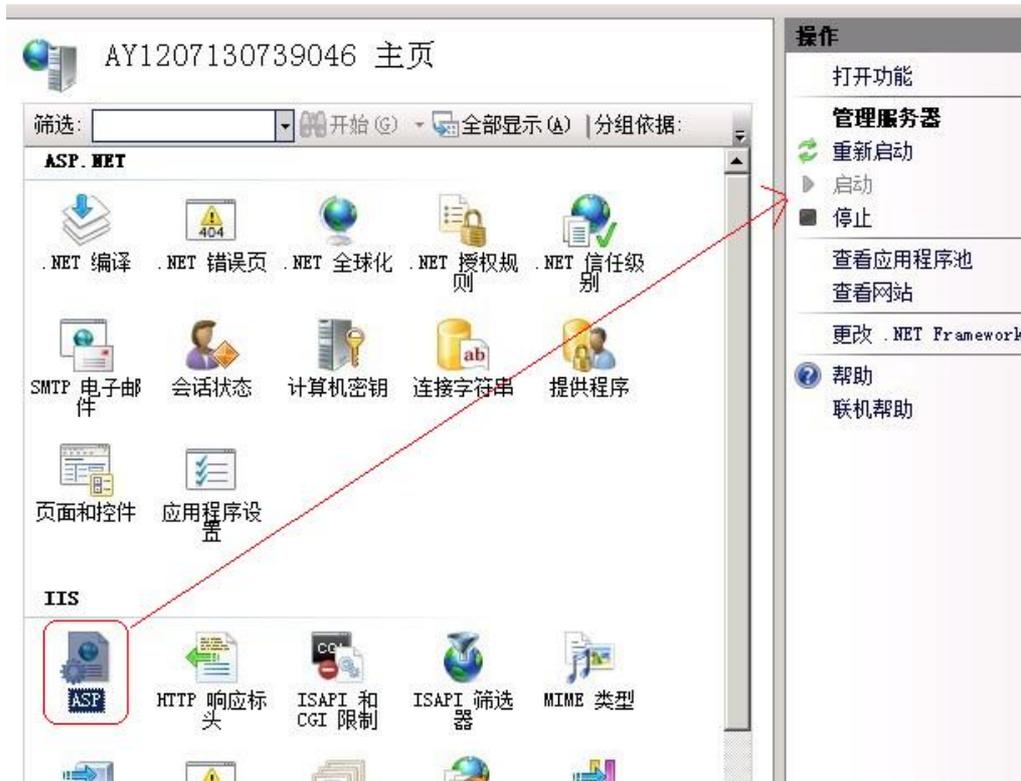
### 第二步、配置IIS

1.启用asp, asp.net

打开iis管理器, 如下图所示选择:



然后在右边选择asp,如图查看asp是否启动, 如没有启动就启动它



启动后，再双击asp



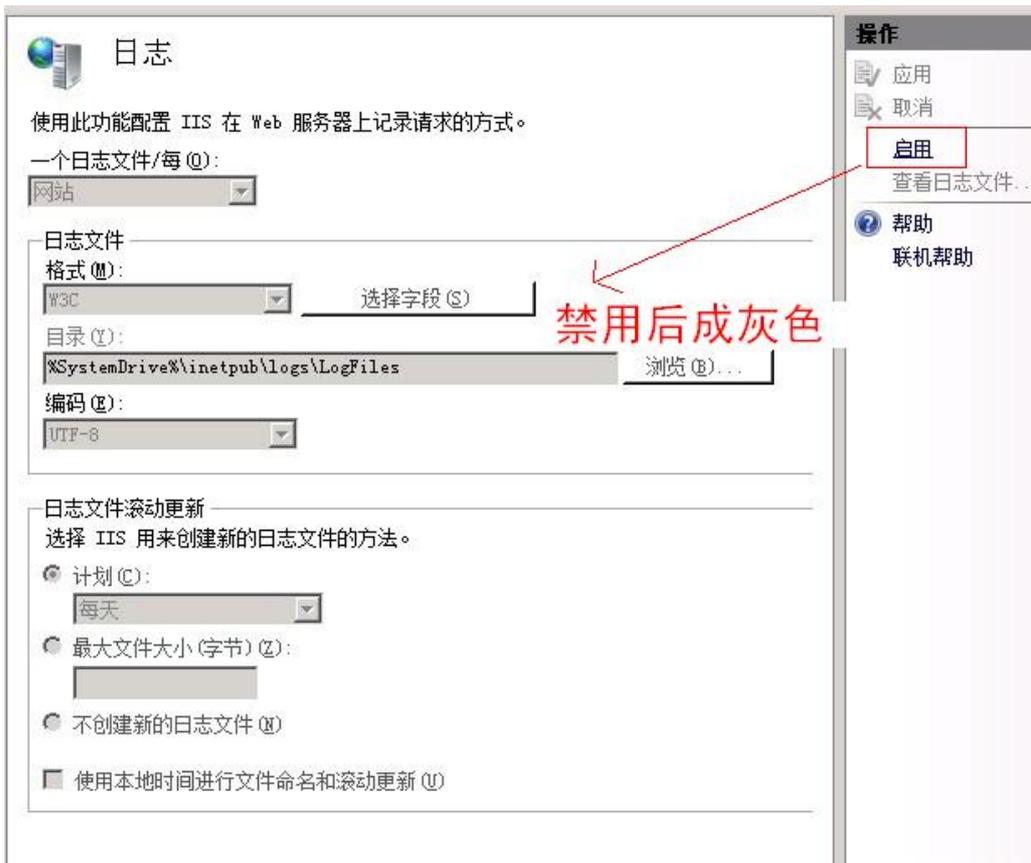
启用父路径，把false改为true

2. 关闭日志

双击打开日志设置



如下图所示禁用日志

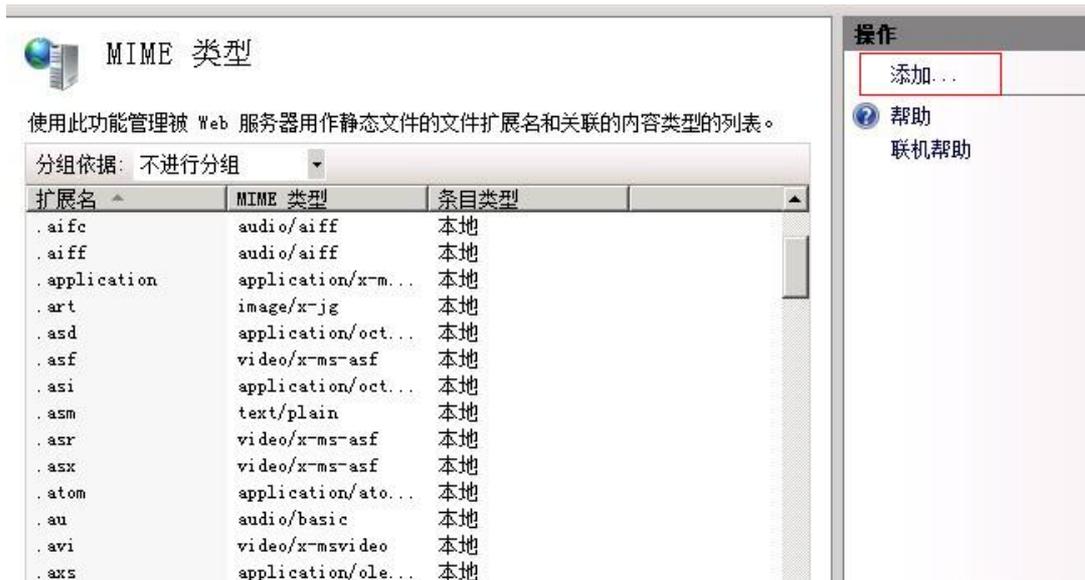


第三步. 增加默认mime类型为text/plain

双击MIME



点击添加



如下图输入:



点击确定。

**第四步. 64位的IIS需要在cmd下运行一条命令 (注: 32位IIS可跳过, 不需要运行) :**

```
cscript C:/inetpub/adminscripts/adsutil.vbs SET W3SVC/AppPools/Enable32bitAppOnWin64 1
```

```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 5.2.3790]
(C) 版权所有 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>cscript C:/inetpub/adminscripts/adsutil.vbs SET W3SUC/AppPools/Enable32bitAppOnWin64 1
```

第五步. 开通空间时域名不要绑IP, 要绑域名. 语言选择iis,如下图 :

当前位置：网站管理 --> 新增网站

### 新增网站

网站名:	test	用户名可用
密码:	●●●●●●	*必填
域名:	www.test.com	多个域名逗号分开
使用期限:	<input type="radio"/> 一个月 <input type="radio"/> 三个月 <input type="radio"/> 六个月 <input type="radio"/> 一年 <input type="radio"/> 三年 <input checked="" type="radio"/> 不限	
高级 (为空系统自动完成):	[展开]	
产品名称:	自由类型	
产品类型:	<input checked="" type="radio"/> 虚拟主机 <input type="radio"/> cdn (收费版才有此功能)	
空间大小 (M):	1000	*必填
数据库大小 (M):	0	
数据库类型:	<input checked="" type="radio"/> mysql <input type="radio"/> sql server	
绑定子目录:	<input type="checkbox"/> 允许绑定子目录, 限制个数 (0表示不限):	
默认绑定子目录:	wwwroot	
语言:	iis	默认引擎:

iis空间不能直接绑IP, 要如图绑域名





## easypanel新增安全功能设置图文教程

[反选] [新建目录] [上传文件] [删除] [剪切] [复制] [粘贴] [压缩] [只读] [可写] [远程下载]						
上级目录						
<input type="checkbox"/>	文件夹 a		[属性] S	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 data		[属性] S	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 dede		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 images		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 include		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 install		[属性]	2012-1-3 17:58:05 上传 [删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 logs		[属性]	下载附件 (105.69 KB) [删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 member		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 plus		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 special		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 templets		[属性]	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件夹 uploads		[属性] S	[删除] [改名]	<DIR>	-
<input type="checkbox"/>	文件 access.xml		[属性]	[删除] [改名]	678	2012-01-03 17:43:57

### 功能简介

锁定: 拒绝访问

静态: 不可执行

清除: 取消本功能已设置权限

logs 为本程序为每个网站建立的日志访问文件 必须要设置: 锁定状态

根据各自站长使用程序的要求, 请大家自行设置好自身网站目录所对应的相关权限。

请广大站长及时更新, 为你的网站无懈可击。

此次更新大大增强了网站的安全性能, 不用在怕被挂马, 让新初级站长更加方便。去掉了繁琐的安全设置, 一目了然。

## linux下安装easypanel及对easypanel作基本设置的图文教程

linux系统的性能、安全都要比windows高很多，但是没接触过或不是特别熟悉linux系统的朋友，可能不会安装。

在此详细介绍“linux下安装easypanel及对easypanel作基本设置”的操作说明，希望让更多的朋友在linux下轻松安装、使用easypanel！^\_^

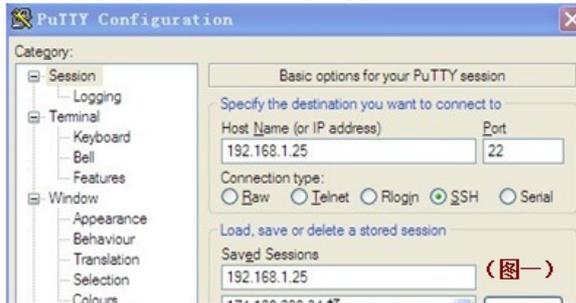
总共有二大步骤

第一大步：安装kangle\easypanel\proftpd\mysql等

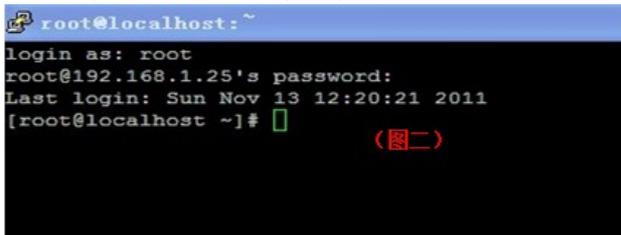
第二大步：对easypanel作基本设置和操作

第一大步：安装kangle\easypanel\proftpd\mysql等

首先，使用“putty”工具登陆linux服务器或vps。输入服务器IP地址、端口（默认端口是22）。如图一



点击登陆后，会提示您需要输入账号，密码，如图二：



账号、密码正确，登陆成功。

在linux系统下安装easypanel只有三步（如图三），详细说明请参考：<http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-5891-1-1.html>

```
01. yum -y install wget
02. wget http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/easypanel_install.sh -O ei.sh
03. sh ei.sh
复制代码
```

（图三）

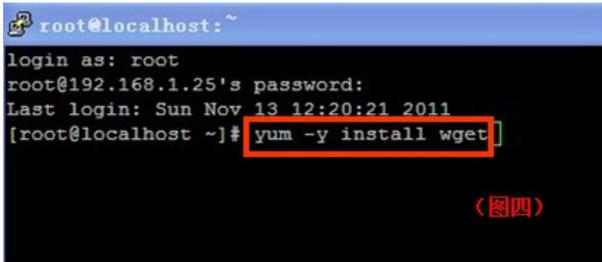
第一步：安装wget命令（一般这步可以省略。操作这步是为了防止有的系统没有安装wget命令，接下来操作第二步就会出错）

第二步：下载在linux下easypanel的安装脚本

第三步：执行安装脚本

接下来，详细介绍这三步的具体操作。

把第一步的安装命令“**yum -y install wget**”复制到putty里去执行，如图四



（图四）

提示“**nothing to do**”，表示机器已经安装了wget，不需要再安装。如图五

```
root@localhost: ~
login as: root
root@192.168.1.25's password:
Last login: Sun Nov 13 12:20:21 2011
[root@localhost ~]# yum -y install wget
Loaded plugins: fastestmirror
Determining fastest mirrors
 * base: mirrors.stuhome.net
 * extras: mirrors.stuhome.net
 * updates: mirrors.stuhome.net
addons
base
extras
extras/primary_db
updates
updates/primary_db
Setting up Install Process
Package wget-1.11.4-2.el5_4.1.1386 already installed and latest version
Nothing to do
```

(图五)

再复制第二步的命令“**wget http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/easypanel\_install.sh -O ei.sh**”执行：  
wget命令后面加了“-o ei.sh”参数，该参数表示下载后的文件名将为：“ei.sh”。此参数您也可以不用，直接运行“**wget http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/easypanel\_install.sh**”。不过这样下载到您服务器上的文件名就是：“easypanel\_install.sh”（如图六）

```
[root@localhost ~]# wget http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/easypanel_install.sh -O ei.sh
--2012-01-06 21:23:43-- http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/easypanel_install.sh
Resolving www.kanglesoft.com... 202.153.173.19
Connecting to www.kanglesoft.com|202.153.173.19|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 7865 (7.7K) [application/x-sh]
Saving to: `ei.sh'

100%[====>]
2012-01-06 21:23:44 (5.21 KB/s) - `ei.sh' saved [7865/7865]

[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg  desktop  ei.sh  install.log  install.log.syslog
```

(图六)

第三步，使用“**sh ei.sh**”命令执行下载的安装脚本，如图七

```
root@localhost ~]# sh ei.sh
loaded plugins: fastestmirror
loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirrors.stuhome.net
 * extras: mirrors.stuhome.net
```

(图七)

执行后，会出现五个选项。如图八

- 1.安装所有 (php、kangle、easypanel、proftpd及mysql-server)
- 2.安装或升级easypanel
- 3.升级kangle 和 easypanel
- 4.安装mysql
- 5.退出

```
Complete!
php53
=====
1.install all<php,kangle,easypanel,proftpd,mysql-server>
2.install or upgrade easypanel
3.install or upgrade kangle and easypanel
4.install mysql
5.exit
=====
please choose 1-5: [1]
```

(图八)

初次安装请选择“1”-- 安装所有。在上图（图八）中输入了“1”后，按回车。将开始执行安装。  
kangle 安装完成，下载easypanel，如图九

```
make[2]: Leaving directory `/root/kangle-2.7.5'
make[1]: Leaving directory `/root/kangle-2.7.5'
kangle-2.7.5 is install success
--2012-01-06 22:04:13-- http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/easypanel-1.8.0-x86_64.tar.gz
Resolving www.kanglesoft.com... 202.153.173.19
Connecting to www.kanglesoft.com[202.153.173.19]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 19118828 (18M) [application/x-tar]
Saving to: `easypanel-1.8.0-x86-5.tar.gz'

50% [=====>
```

(图九)

easypanel安装完成, 下载proftpd,如图十

2012-1-8 06:46:50 上传

```
Setting up Install Process
Package mysql-5.0.77-4.el5_6.6.i386 already installed and latest version
Nothing to do
easypanel-1.8.0-x86-5 setup success
--2012-01-06 22:13:23-- http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/source/proftpd-1.3.4a.tar.gz
Resolving www.kanglesoft.com... 202.153.173.19
Connecting to www.kanglesoft.com[202.153.173.19]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 7609152 (7.3M) [application/x-tar]
Saving to: `proftpd-1.3.4a.tar.gz'

8% [=====>
```

(图十)

安装到mysql-server时, 脚本会自动启动mysql,并且会启动设定mysql密码的命令。

此时, 可设置mysql 超级账户root的密码, 如图十一

```
ip://www.mysql.com
Support MySQL by buying support/licenses at http://shop.mysql.com
Starting MySQL:
=====
please enter you mysql root passwd:
=====
mysql root passwd: [ ]
```

(图十一)

设置完mysql 超级账户root的密码, 回车即可完成mysql-server的安装。

同时, 会提示"Please visit http://ip:3312/admin/ to continue"

访问"<http://ip:3312/admin/>", 则可登录easypanel管理员控制面板进行相关的设置。如图十二

```
mysql root passwd:test
mysql-server is install success
Please visit http://ip:3312/admin/ to continue.
[root@localhost ~]#
```

(图十二)

第二大步: 对easypanel作基本设置和操作

对easypanel作基本设置, 首先需要登陆easypanel管理员控制面板。

登陆管理面板网址: <http://服务器ip:3312/admin/>

假设服务器ip是192.168.1.25, 打开浏览器, 地址栏输入<http://192.168.1.25:3312/admin/>, 如图十三



(图十三)

回车后, 出现"管理员控制面板"登陆界面。如图十四



输入账号和密码。默认账号：admin 密码：kangle

说明：请确定3312后面需要加admin目录。如果没加，会转向到“网站控制面板”。

初次登陆会自动转到服务器设置页面，如图十五



mysql数据库：账号“root”，密码是在shell脚本本安装时填写的密码

物理盘：linux下一般是“/”或者“/home”。用户根据自己需要进行设置。

安全码：是和vHMS主控通信使用。如果只安装easypanel，不用easypanel做vHMS的节点（即被控），安全码这项可以不写。

域名：用于在创建用户网站空间时，赠送给用户的一个二级域名。这样用户网站空间开通后，就有一个默认的域名能够打开他的空间，方便用户体验。

注意：此处填写的域名，必需泛解析到服务器上才可以使用。

域名绑定提示：是用户进行域名绑定时，给出的提示消息。

“确认提交”后，转到初始化服务器界面，如图十六：



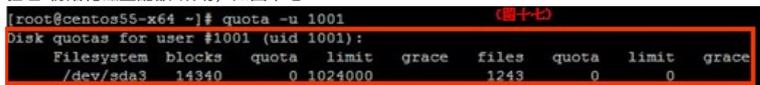
“初始化磁盘配额”、“更新配置文件”、“重启kangle”这三项操作，可以全选，一次性操作。

如果服务器数据比较大，初始化磁盘配额时，时间会长一些。这时，用户可根据自己的实际情况。把“初始化磁盘配额”，“更新配置文件”，“重启kangle”，分二步来执行。先执行“初始化磁盘配额”，再执行“更新配置文件”和“重启kangle”

说明：“重启kangle”需要在“更新配置文件后，进行！”

磁盘配额是否成功，可开通一个网站，在服务器上运行命令“quota -u 1001”进行验证。

验证“初始化磁盘配额”成功，如图十七



验证“初始化磁盘配额”失败，如图十八

```
[root@centos55-x64 ~]# quota -u 1009 (图十八)
Disk quotas for user #1009 (uid 1009): none
```

说明：“1001”是软件开通的第一个账户的服务器账户,其他编号依此类推（即每个虚拟主机独立账户运行）！

初始化服务器成功显示，“初始化成功，现在可以在新增网站里开通网站”。如图十九。



可以直接点击“新增网站”，出现新增网站界面，填写各项信息即可开通网站。如图二十、图二十一



网站名:	<input type="text"/>	*必填
密码:	<input type="text"/>	*必填
域名:	<input type="text"/>	多个域名逗号分开
产品名称:	自由类型	
空间大小(M):	1000	*必填
数据库大小(M):	0	
数据库类型:	<input checked="" type="radio"/> mysql <input type="radio"/> sql server	
域名绑定个数(-1表示无限)	-1	
绑定于目录	<input type="checkbox"/> 允许绑定于目录	
默认绑定于目录:	<input type="text"/>	
语言	php	默认版本: php52
最大连接数(0无限)	0	
带宽限制(0无限)	0	K/每秒
其它选项	<input checked="" type="checkbox"/> .htaccess支持 <input checked="" type="checkbox"/> 开启ftp <input checked="" type="checkbox"/> 日志独立 <input checked="" type="checkbox"/> 自定义控制	
高级功能列表,注:付费版才有下列高级功能		
独立队列	工作数(0不限): 0	队列数(0不限): 0
<input type="button" value="确定"/>		

easypanel自V1.6.0版本开始增加了“增加产品”功能。该功能让增加网站变的更加快速、方便。

**具体操作:**

先增加产品，再在产品上开通网站，这样只需输入“网站名，密码”即可，操作非常简便。

**a.增加产品**

进入“网站管理-->产品列表”，如图二十二



(图二十二)

点击“增加产品”，出现增加产品界面。如图二十三

增加产品	
产品名称：	defaultProduct
空间大小 (M)：	1000
数据库大小 (M)：	1000
域名绑定个数 (-1表示无限)	-1
绑定子目录	<input type="checkbox"/> 允许绑定子目录
默认绑定子目录：	/wwwroot
模板	php 默认引擎: php52
最大连接数 (0无限)	0
带宽限制 (0无限)	0 K/每秒
其它选项	<input checked="" type="checkbox"/> .htaccess支持 <input checked="" type="checkbox"/> 开启ftp <input checked="" type="checkbox"/> 日志独立 <input checked="" type="checkbox"/> 自定义控制
<input type="button" value="确认提交"/>	

(图二十三)

点击“确认提交”。增加产品完成。如图二十四

[增加产品]				
操作	id	产品名称	空间 (M)	数据库
[删除] [修改] [增加网站]	1	defaultProduct	1000	1000

(图二十四)

#### b. 开通网站

点击上图 (图二十四) 中的“增加网站”，即可开通网站。如图二十五

[增加产品]

操作	id	产品名称	空间 (M)	数据库
[删除] [修改] [增加网站]	1	defaultProduct	1000	1000

新增网站 (图二十五)

网站名:  用户名可用

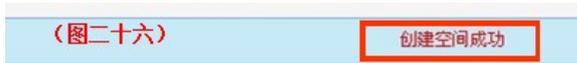
密码:  \*必填

域名:  多个域名

产品名称:

域名: 是系统自动绑定在开通网站上的域名。多个域名之间用逗号分割。

点击“确定”，创建网站完成。如图二十六。



管理员可模拟登陆用户网站控制面板。

进入“网站管理-->所有网站”，点击“网站名”。即可模拟登陆用户网站控制面板。如图二十七

用户名或域名:  搜索 显示更宽 首页 上一

操作	网站名	uid	空间 (M)	数据库 (M)	连接数	语言	开通时间
[删除] [重建] [修改] [密码]	php	1001	1000	1000	无限	php:php52	2012-01-07 14:57:40

点击网站名“php” 首页 上一

[网站信息] [域名绑定] [修改密码] [自定义错误] [防盗链] [禁止IP] [文件管理] [数据]

网站信息

网站名	php
开通时间	2012-01-07 14:57:40
服务器IP	192.168.1.25
网站目录	/home/ftp/p/php (图二十七)
空间配额	总大小:1000M/ 已使用:0M
数据库配额	总大小:1000M/ 已使用:0M
数据库信息	用户名:php 数据库名:php
流量信息	[查看流量示意图]
绑定域名限制	无限

域名绑定: 可以查看到之前开通网站时输入的域名, 及系统自动赠送的二级域名。

举一个例子。该例需要使用“用户网站控制面板”中的“域名绑定”和“文件管理”。

绑定服务器ip (ip用之前假设的192.168.1.25), 如图二十八

操作	域名	目录
[删除]	php.idc.baidu.com	/wwwroot
[删除]	baidu.com	/wwwroot
[删除]	www.baidu.com	/wwwroot
[删除]	192.168.1.25	/wwwroot

(图二十八)

打开它:



提示403错误, 该错误表示没有默认的首页文件。  
可用“文件管理”功能上传首页文件。

点击图二十七中的“文件管理”如图三十

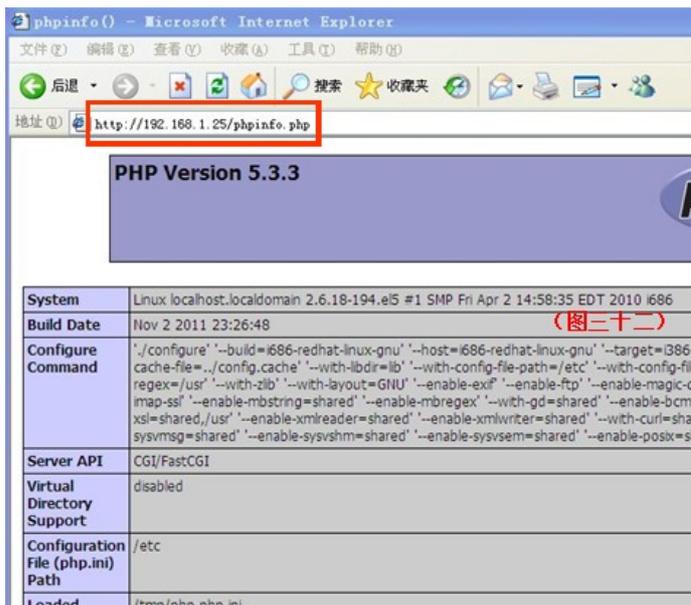
在“文件管理”内, 可在线上传文件、远程下载、新建\删除目录、对文件设置锁定\静态等操作, 操作简便, 功能强大, 让使用的朋友轻轻松松就掌握使用。



例如: 上传phpinfo.php文件到wwwroot目录。如图三十一



打开浏览, 如图三十二



浏览成功，安装成功！

easypanel-1.8.0新增方便易操作的功能“远程上传，数据库备份，恢复，网站备份恢复”

远程下载：可直接下载网络上的文件或程序等到网站空间。如果文件很大，可压缩文件，在线文件管理功能支持文件解压。

详细说明请查阅：<http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-6853-1-1.html>

easypanel-1.8.0同时增加了文件属性功能，可锁定文件或设文件为静态。

详细说明请查阅：<http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-6875-1-1.html>

锁定文件：是拒绝访问，此功能可锁定目录。再也不用怕被挂马了。也不怕重要文件被下载泄露。

静态：不可执行，即不解析，直接显示文件内容。

举例，对以上功能作部分说明。

锁定phpinfo.php，打开浏览。如图三十三

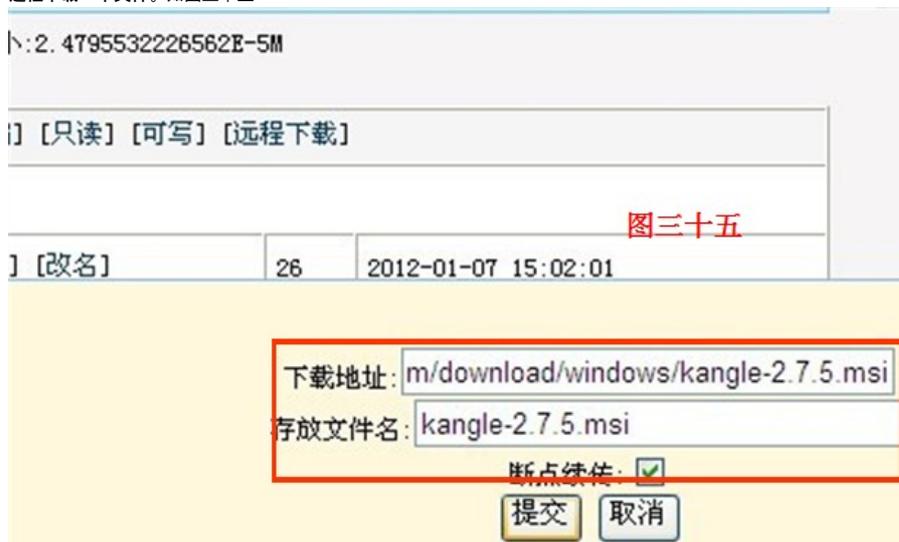


(图三十三)

对phpinfo.php文件属性设置为静态，打开浏览，如图三十四



远程下载一个文件。如图三十五



“提交”后，会打开一个执行页面，并且会显示下载进度。如图三十六

```
--2012-01-06 23:03:58-- http://www.kanglesoft.com/download/windows/
Resolving www.kanglesoft.com... 202.153.173.19
Connecting to www.kanglesoft.com|202.153.173.19|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 3504640 (3.3M) [application/octet-stream]
Saving to: /home/ftp/p/php/wwwroot/kangle-2.7.5.msi
```

图三十六

0K .....	1%	90.3K	37s
50K .....	2%	167K	28s
100K .....	4%	94.9K	30s
150K .....	5%	35.1K	45s
200K .....	7%	19.7K	68s
250K .....	8%	16.0K	87s

下载完成，下载的文件存放在网站目录里。如图三十七



图三十七

kangle web服务器一般侦听80、3311、3312、3313，四个端口，其中80端口不说大家也知道。

3313是mysql的phpmyadmin使用。

3312是easypanel使用。

3311则是kangle web 服务器使用，通<http://ip:3311>进行访问。

kangle web服务器管理后台，是图形化管理界面，可视化强，易操作，管理方便，大家不用记繁琐的操作命令。

可通过http来管理，这样可以通过手机等所有能上网的工具来掌握服务器的运行情况。如图



在kangle管理后台，点击虚拟主机，可查看到在easypanel里开通的网站空间。如图

地址 http://192.168.1.25:3311/

**kangle web server**

程序信息  
版本: 2.7.5(free)  
路径: /vhs/kangle/

总体信息  
请求控制  
回应控制  
扩展  
**虚拟主机**  
子进程  
回写数据  
每IP连接  
连接信息  
配置  
导入导出

缓存信息  
[清空所有缓存]  
缓存总数: 26  
内存缓存: 77K

运行情况  
运行时间: 27分.0秒.

负载信息  
连接数: 2  
工作线程数: 3  
空闲线程数: 0

事件模型

**kangle web server**

总体信息  
请求控制  
回应控制  
扩展  
虚拟主机  
子进程  
回写数据

[所有虚拟主机] [虚拟主机模板] [默认文件] [扩展映射] [自定义错误页面]

[新增虚拟主机] 4

操作	名字	主机头	主目录	运行
[删除]	_dbadmin	*	nodewww/dbadmin	#990:
[删除]	_webftp	*	nodewww/webftp	
[删除]	default	*	www	
[删除]	php	192.168.1.25/wwwroot www.baidu.com/wwwroot baidu.com/wwwroot php.idc.baidu.com/wwwroot	home/ftp/p/php	1001:

[新增虚拟主机]

说明: kangle管理后台使用的账号\密码和easypanel管理控制面板使用的是同一个账号密码。

linux下默认是英文界面, 可在右上角切换中英文。

## WHMCS整合kangle(easypanel)虚拟主机面板教程

因为有VPSAA用户提及kangle(easypanel)面板的整合问题, 所以, 这里做一个简单的介绍。

首先, 当然是在您的VPS或者服务器安装kangle, 步骤非常简单, 这里以linux系统为例:

1. yum -y install wget
2. wget http://www.kanglesoft.com/download/easypanel/easypanel\_install.sh -O ei.sh
3. sh ei.sh

仅需以root登陆, 依次输入上述三行代码, 即完成kangle web server和mysql安装, 同时注意, 这个安装仅适用于CentOS5或者6

**注: 在windows下配置whmcs也是同样的方法**

安装完成后, 使用<http://IP:3312/admin>登陆完成最后的设定, 默认账户admin, 密码kangle。

这里, 我们已经知道, kangle的通信端口为3312, 如果WHMCS需要与之通信, 必须保证WHMCS服务器的出站端口3312是开放状态。如果您是使用自己的服务器安装WHMCS, 请自行开放该端口; 如果您是使用VPSAA提供的WHMCS主机, 该端口已经正常开放, 其他主机请联络您的提供商。

首先, 将kangle(easypanel)关联WHMCS的API传入您的WHMCS下的modules/servers目录。

### 插件下载地址(直接点击)

好了, 登陆我们的WHMCS管理后台, 点击设置-->产品/服务-->服务器



点击Add New Server新增服务器



## Server Details

Type	Easypanel
Username	admin
Password	.....
Access Hash	t6JQGBEQJ5srrGnV

Name随便写一个, Hostname和服务器的IP就根据您的服务器自行填入, 然后, 下面的面板类型(Type)选择Easypanel, 用户名和密码填入您的easypanel管理员账户和密码, 最后, 在Hash填入您的easypanel的安全码(在easypanel管理后台-->服务器设置-->安全码, 可自行设定, 也可随机获取)

设定好后建立分组, 如有多台服务器, 每个服务器建一个组, 如果全部服务器分在一个组在whmcs前台自动开通空间时空间状态会显示为 **待定**

新增分组:

### 产品/服务

#### 创建分组

产品分组名称	中国双线空间
可用支付网关	<input checked="" type="checkbox"/> Alipay 支付宝接口
隐藏	<input type="checkbox"/>

[创建分组](#)

选项: [创建新分组](#) | [创建新产品](#) | [复制产品](#)

产品名	类型
组名称: 中国双线空间	

下面, 添加产品, 就是我们的订购页面的信息, 以及接口设定。

## Edit Product

信息	价格	模块设置	自定义内容	可配置选项	升级	免费域名	其他	链接
产品类型	主机账户							
产品分组	中国双线空间							
产品名	国内500Mphp							
产品描述	国内500Mphp <small>您可在该字段使用HTML &lt;br /&gt; 新行 &lt;strong&gt;粗体&lt;/strong&gt; <b>粗体</b> &lt;em&gt;斜体&lt;/em&gt; <i>斜体</i></small>							
欢迎电子邮件	Hosting Account Welcome Email							
要求域名	<input checked="" type="checkbox"/> 选中显示域名注册选项							
库存控制	<input checked="" type="checkbox"/> 启用 - 库存量: 183							
排序	1 在这里输入数字覆盖默认订单表格排序							
应税	<input type="checkbox"/> 选中该选项框收取该产品税费							
隐藏	<input type="checkbox"/> 隐藏							

[Save Changes](#) [返回产品列表](#)

信息	价格	<b>模块设置</b>	自定义内容	可配置选项	升级	免费域名	其他	链接
模块名称 <input type="text" value="Easypanel"/>								
服务器分组 <input type="text" value="中国服务器"/>								
CDN <input type="checkbox"/> CDN网站								
web配额 <input type="text" value="500"/> MB			空间类型 <input type="text" value="php"/>			数据库类型 <input type="text" value="mysql"/>		
数据库配额 <input type="text" value="200"/> MB			FTP <input checked="" type="checkbox"/> 是否启用			绑定域名数 <input type="text" value="-1"/>		
独立日志 <input checked="" type="checkbox"/> 是否开启独立日志			带宽限制 <input type="text" value="500"/>			允许绑定子目录 <input type="checkbox"/> 是否启用		
连接数 <input type="text" value="300"/>			默认绑定到子目录 <input type="text"/>			最多绑定子目录数 <input type="text"/>		
<input checked="" type="radio"/> 下单后立即自动设置产品 <input type="radio"/> 收到首笔付款后立即自动设置产品 <input type="radio"/> 手动接受待处理订单后立即自动设置产品 <input type="radio"/> 不要自动设置该产品								
<a href="#">Save Changes</a>					<a href="#">返回产品列表</a>			

有关，价格设定，我就不截图，主要是上图，选择Easypanel接口，服务器组，然后，设定空间类型，空间及数据库大小，连接数，带宽及其他限制(一般无限制均可填入0或者-1，具体填哪个看下方说明)，如果您在此步骤保存即出现连不到主机提示，那么有可能是**whmcs**主机端口的问题。

完成上述步骤后，您可在您的用户中心尝试订购产品了。

以上过程写的较为简略，仅为大致步骤，其他详细的情形，请朋友们自行设定，或者留言反馈。

## windows下FTP不能登陆,如何查找问题

---

首先, 需要说明的是, 安装了easypanel后, ftp服务端不能使用serv-u等其它的服务端, 需要使用自主开发的linxftp。所以需要把原来的serv-u等其它的FTP服务停止, 再重启我们的linxftp。

下面, 演示一下如何在windows下, 服务器的FTP服务端口(21)是不是被我们的linxftp.exe侦听  
先点开服务器左下角的开始按钮--->运行里面输入cmd, 启动命令窗口, 如下图:



再运行命令: netstat -nao

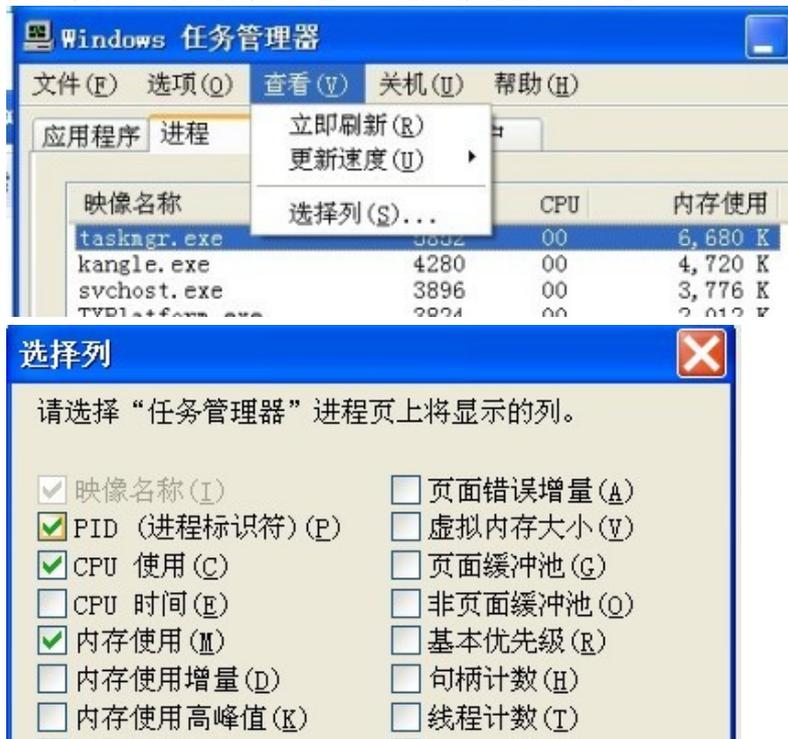
```
C:\Documents and Settings\user>netstat -nao

Active Connections

Proto Local Address           Foreign Address         State       PID
TCP   0.0.0.0:21              0.0.0.0:0               LISTENING  464
TCP   0.0.0.0:80              0.0.0.0:0               LISTENING  2320
TCP   0.0.0.0:135             0.0.0.0:0               LISTENING  1696
TCP   0.0.0.0:445             0.0.0.0:0               LISTENING  4
TCP   0.0.0.0:912             0.0.0.0:0               LISTENING  2236
TCP   0.0.0.0:1433            0.0.0.0:0               LISTENING  524
TCP   0.0.0.0:1562            0.0.0.0:0               LISTENING  492
TCP   0.0.0.0:2092            0.0.0.0:0               LISTENING  3668
TCP   0.0.0.0:2099            0.0.0.0:0               LISTENING  3668
TCP   0.0.0.0:2869            0.0.0.0:0               LISTENING  1744
TCP   0.0.0.0:3306            0.0.0.0:0               LISTENING  1660
TCP   0.0.0.0:3310            0.0.0.0:0               LISTENING  2320
TCP   0.0.0.0:3311            0.0.0.0:0               LISTENING  2320
TCP   0.0.0.0:3312            0.0.0.0:0               LISTENING  2320
TCP   0.0.0.0:3313            0.0.0.0:0               LISTENING  2320
TCP   0.0.0.0:5150            0.0.0.0:0               LISTENING  492
TCP   0.0.0.0:9000            0.0.0.0:0               LISTENING  608
TCP   0.0.0.0:10000           0.0.0.0:0               LISTENING  608
TCP   127.0.0.1:1058          0.0.0.0:0               LISTENING  3212
TCP   127.0.0.1:5152          0.0.0.0:0               LISTENING  420
TCP   192.168.1.15:139        0.0.0.0:0               LISTENING  4
TCP   192.168.1.15:3083      202.153.173.19:80       CLOSE_WAIT 1896
TCP   192.168.1.15:3255      202.153.173.19:80       FIN_WAIT_1 3540
TCP   192.168.1.15:3258      202.153.173.19:80       FIN_WAIT_1 3540
TCP   192.168.1.15:3261      60.210.19.205:80        FIN_WAIT_1 3668
TCP   192.168.56.1:139       0.0.0.0:0               LISTENING  4
TCP   192.168.91.1:139       0.0.0.0:0               LISTENING  4
TCP   192.168.139.1:139      0.0.0.0:0               LISTENING  4
```

请注意红框里的内容，已经查找出21端口被PID<进程标识符>为464的程序侦听。

接下来，打开任务管理器，点击查看-->选择列，把显示PID勾选。如下图



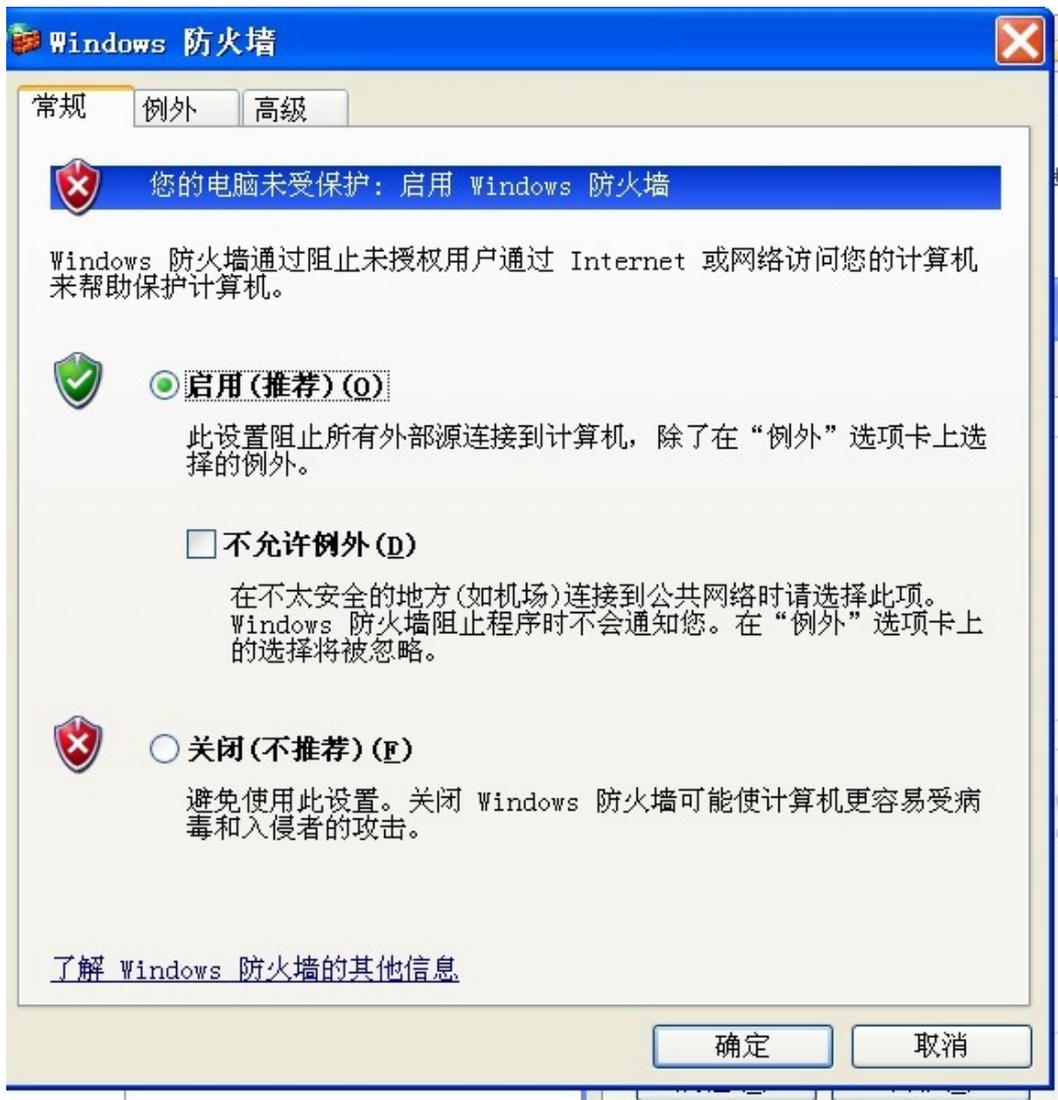
再在任务管理器里面，就可以看到每个进程的PID了，现在就可以查看PID为464的是哪个程序在侦听。

映像名称	PID	CPU	内存使用
System Idle Pro...	0	81	28 K
System	4	02	596 K
vmnat.exe	288	00	2,400 K
jqg.exe	420	00	1,432 K
linxftp.exe	464	00	3,060 K

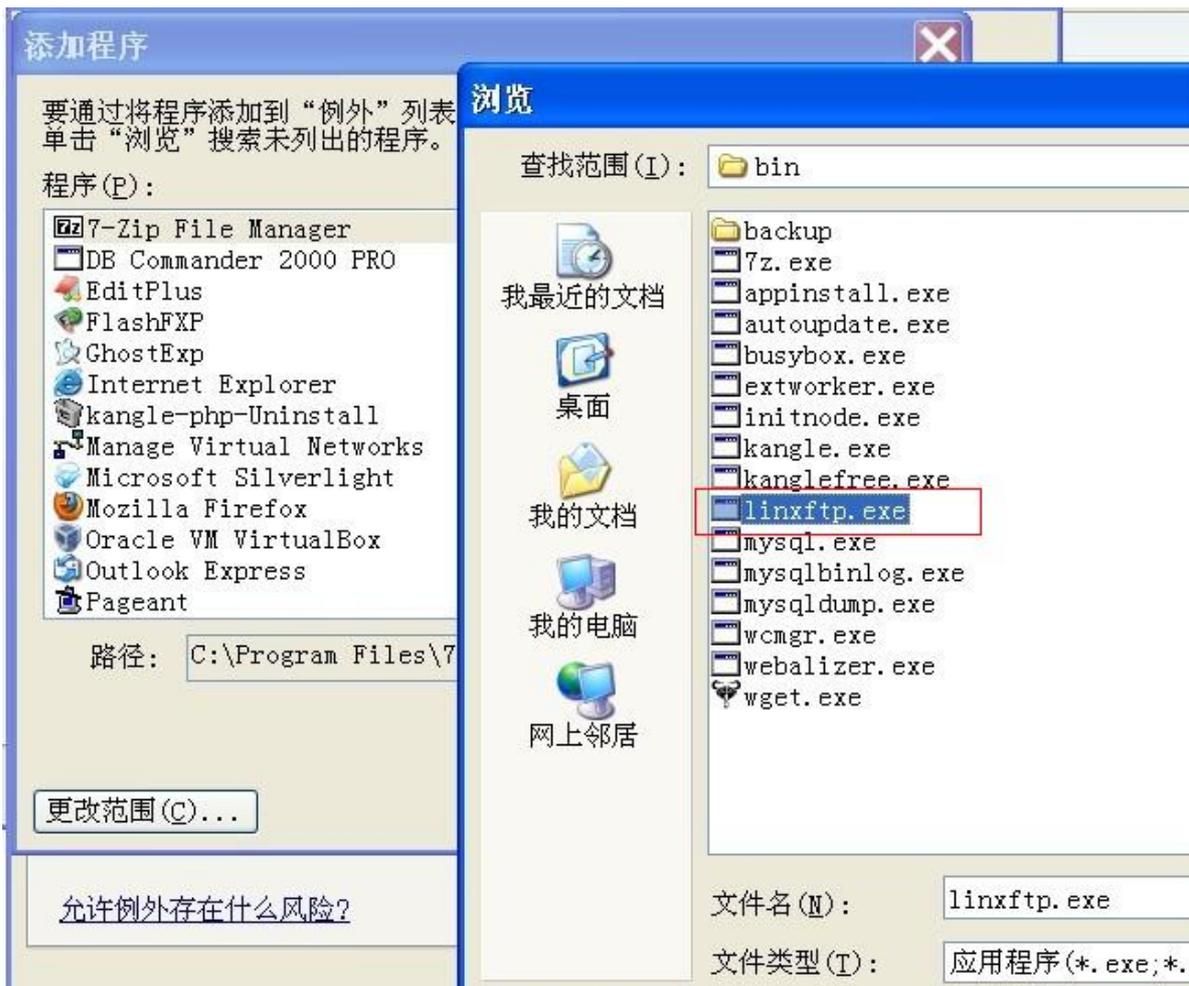
可以看到，21端口是被我们的linxftp.exe侦听了。

如果端口是被linxftp.exe侦听，但是ftp还是无法链接，这种有可能是你开了windows的默认防火墙，你需要把linxftp.exe程序加入例外。

如下图：









这样就可以了。



## 用kangle easypanel在windows下架设java空间

用kangle easypanel在windows下架设java空间:

首先, 安装好kangle和easypanel

接着, 下载、安装JDK6 下载地址: [http://www.oracle.com/technetwork/...\\_ownloads/index.html](http://www.oracle.com/technetwork/..._ownloads/index.html)

最后, 下载、安装easypanel-tomcat插件: <http://www.kanglesoft.com/download/ent/easypanel-tomcat-1.1.exe>

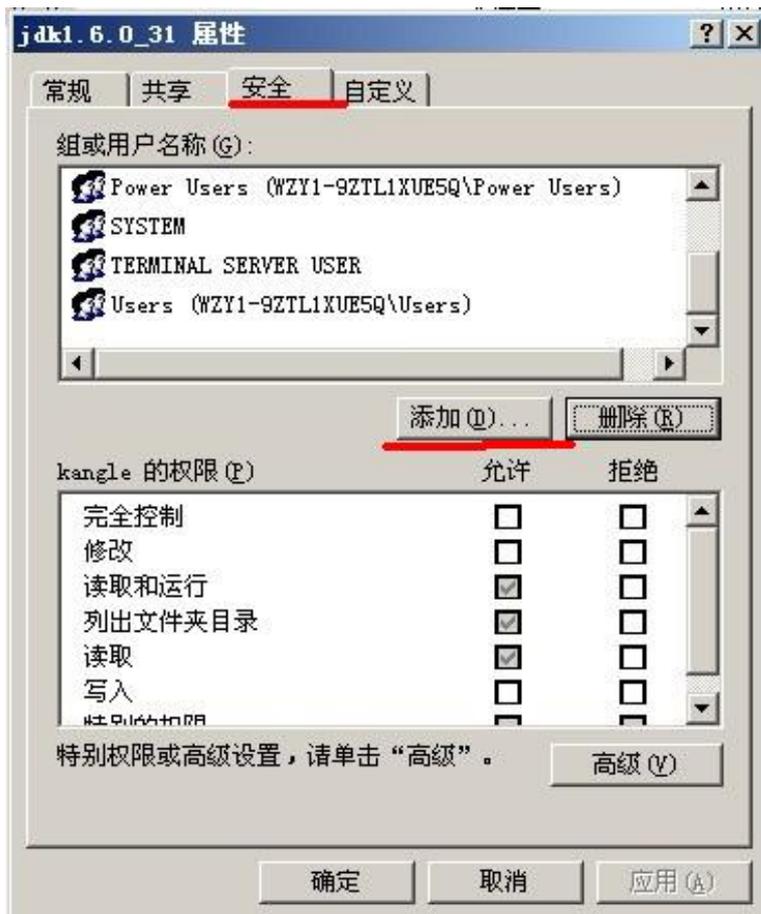
安装完成后需要在两个地方进行设置:

第一: java的安装目录要有kangle的权限, 如图:

找到jdk安装目录, 选中点右键, 选择属性



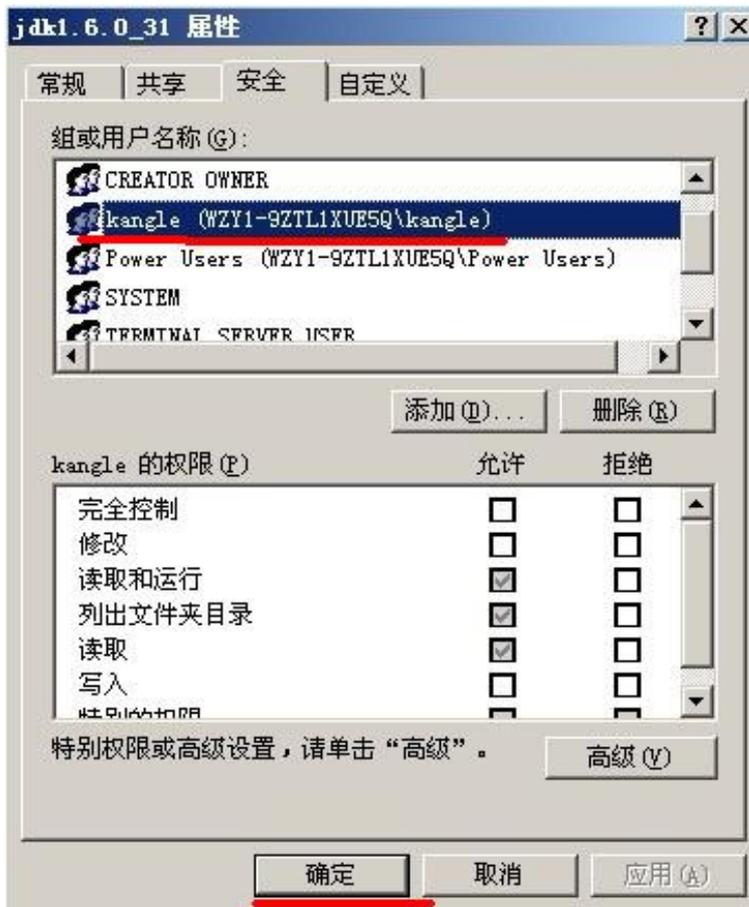
在弹出的窗口选择安全, 点击添加



输入对象名称写kangle,点击确定



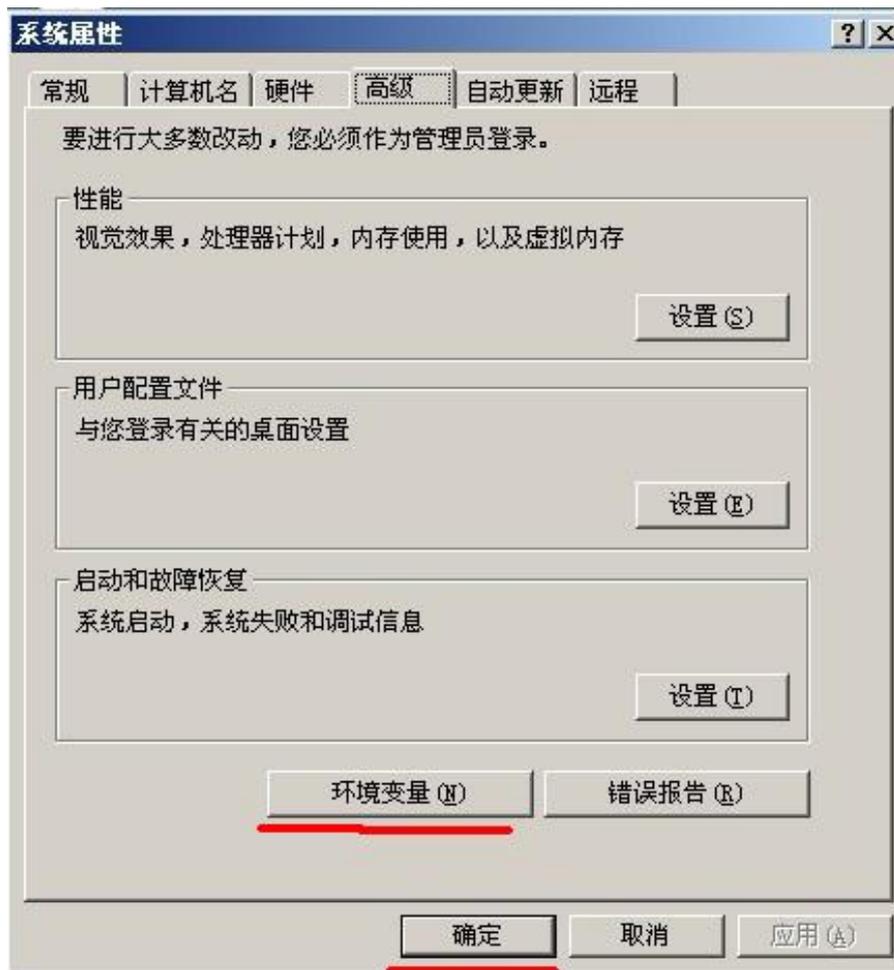
组和用户名称有kangle,点击确定就设置好了



第二：增加JAVA\_HOME环境变量，如图：  
在桌面选中我的电脑，点右键，选择属性



在弹出的窗口选择高级，点击环境变量



在新弹出的窗口选择新建



如图输入，JAVA\_HOME（要大写），变量值输入jdk的安装目录，点击确定。重启服务器。



然后在easypanel新增网站或vhms定制产品时注意：

绑定子目录**不要打勾**

默认绑定子目录为webapps,开通空间后要在webapps目录里建一个**ROOT**目录，jsp程序要放在ROOT目录

语言选择**tomcat**



如果想对java空间的内存进行控制，在管理变量添加 **arg1='-Xmx80M'**（注：**80M**就是限制内存最多使用数，这个数字可以修改）

**对内存进行控制默认引擎要用tomcat7**

到此，java空间的配置全部完成。

说明：用kangle架设java空间需要用kangle商业版。

## 用kangle、easypanel在linux下架设java空间的教程

---

用kangle、easypanel在linux下架设java空间的教程:

首先, 安装好kangle和easypanel

1.本教程安装的是jdk6, 下载jdk包

JDK6 下载地址: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

运行:

1. `chmod +x jdk-6u31-linux-i586-rpm.bin`
2. `./jdk-6u31-linux-i586-rpm.bin`

(注: 如果下载的版本不同输入实际版本)

2.下载插件包:

1. `wget http://www.kanglesoft.com/download/ent/easypanel-tomcat-lin-1.0.tar.gz`
2. `tar xzf easypanel-tomcat-lin-1.0.tar.gz`
3. `mv tomcat6 tomcat7 /vhs/kangle/ext/`
4. `mv tomcat6.whm tomcat7.whm /vhs/kangle/webadmin/`

3. 配置环境变量:

用文本编辑器:

1. `vi /etc/profile`

在profile文件末尾加入:

(注: **JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.6.0\_31** 写jdk实际安装路径和版本)

查看版本进入: **cd /usr/java**

1. `JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_31`
2. `PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH`
3. `CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar`
4. `export JAVA_HOME`
5. `export PATH`
6. `export CLASSPATH`

**配置好环境变量后一定要重启服务器**

4.然后在easypanel新增网站或vhms定制产品时注意:

绑定子目录不要打勾

默认绑定子目录为webapps,开通空间后要在webapps目录里建一个ROOT目录, jsp程序要放在ROOT目录

语言选择tomcat

绑定子目录	<input type="checkbox"/> 允许绑定子目录, 限制个数 (0表示不限): <input type="text"/>
默认绑定子目录:	<input type="text" value="webapps"/>
语言	<input type="text" value="tomcat"/> 默认引擎: <input type="text" value="tomcat6"/>

如果想对java空间的内存进行控制，在管理变量添加 **arg1='-Xmx80M'**（注：**80M**就是限制内存最多使用数，这个数字可以修改）

对内存进行控制默认引擎要用**tomcat7**

到此，java空间的配置全部完成。

在win下架设java空间的详细教程：[点击查看](#)

说明：用kangle架设java空间需要用kangle商业版。

## 用easypanel开的网站发现php-cgi.exe进程比较多, 怎么办

用easypanel开的网站发现php-cgi.exe进程比较多, 怎么办?

可以设置最大工作者。

在地址栏内输入: <http://ip地址或域名:3311/>

登录kangle管理后台, “配置->资源限制”内设置全局最多工作者。如下图:



[服务] [缓存] [日志] [资源限制] [数据交换] [其它选项] [管理选项] [自

最大连接数 (0表示不限制):

每个IP最多同时连接数 (0表示不限制):

最小空闲线程数:

最多工作者:  最多队列数:

防止页面刷新

子进程cpu使用率限制 (%):

说明: 设置了最多工作者, 每个网站的php-cgi.exe进程不会超过设置的数值。

采用kangle商业版的用户可以在easypanel管理后台对每个网站设置最大工作者。

在地址栏内输入: <http://服务器ip:3312/admin/>

登录easypanel虚拟主机控制面板管理后台, “网站管理->所有网站”点击【修改】按钮, 出现如下界面:

当前位置：网站管理 --> 修改网站

### 修改网站

网站名:	<input type="text" value="mysql_886520"/>
域名:	<input type="text"/> <small>多个域名逗号分开</small>
高级 (为空系统自动完成):	[展开]
产品名称:	<input type="text" value="自由类型"/>
产品类型:	<input checked="" type="radio"/> 虚拟主机 <input type="radio"/> cdn (收费版才有此功能)
空间大小 (M):	<input type="text" value="100000"/> <small>*必填</small>
数据库大小 (M):	<input type="text" value="10000"/>
数据库类型:	<input checked="" type="radio"/> mysql <input type="radio"/> sql server
域名绑定个数 (-1表示无限):	<input type="text" value="-1"/>
绑定子目录:	<input checked="" type="checkbox"/> 允许绑定子目录, 限制个数 (0表示不限): <input type="text" value="0"/>
默认绑定子目录:	<input type="text" value="wwwroot"/>
语言:	<input type="text" value="php"/> 默认引擎: <input type="text" value="php52"/>
最大连接数 (0无限):	<input type="text" value="0"/>
带宽限制 (0无限):	<input type="text" value="0"/> K/每秒
其它选项:	<input checked="" type="checkbox"/> .htaccess支持 <input checked="" type="checkbox"/> 开启ftp <input checked="" type="checkbox"/> 日志独立 <input type="checkbox"/> 日志分析 <input checked="" type="checkbox"/> 自定义控制
<small>高级功能列表, 注: 付费版才有下列高级功能</small>	
独立队列:	工作数 (0不限): <input type="text" value="0"/> 队列数 (0不限): <input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="确定"/>	

说明：可以对每个网站独立设置最大工作者。

# vhms 中文手册





## vhms简介

---

### vhms简介

#### 1. vhms简介

## vhms简介

---

### 软件介绍:

Kangle虚拟主机管理系统简称: kangle vhms

kangle vhms是一款专为虚拟主机商研发的虚拟主机管理系统。

kangle vhms全自动化开设虚拟主机!

支持多种动态语言(asp、asp.net、php、java、python等), 系统采用php+mysql开发; 节点使用c++开发, 安装成kangle的一个模块, 通过whm接口和管理系统通信。

支持磁盘配额! mysql数据库自动开通管理, ftp实现在线文件管理。

Kangle虚拟主机管理系统由管理员控制面板和用户控制面板组成。

管理员控制面板是管理员进行管理主机、客户虚拟主机及定义虚拟主机产品等操作的界面。

可以进行删除、添加管理员; 设置主机管理端口、管理用户名及密码; 设置数据库管理帐号及密码; 查询注册用户、注册时间、电子邮件、帐户余额等; 修改注册用户资料; 重设注册用户密码; 管理员模拟登录到用户管理界面; 定义虚拟主机空间产品; 查询虚拟主机产品有多少种、哪些虚拟主机产品可进行销售或暂停销售等操作。

用户控制面板是客户用来登录管理自己站点的界面。

可以进行购买产品; 修改ftp密码; mysql数据库密码; 绑定域名(一级域名、二级域名、三级域名等均可); 指定子目录; 以http方式上传、下载、压缩文件(压缩包在虚拟空间上在线解压、压缩)等操作;

Kangle虚拟主机管理系统可以在Windows 和 Linux 操作系统上灵活进行配置。当您的业务迅速扩展, 您只需要在增加的服务器上安装kangle虚拟主机管理系统的节点程序, 就可以向更多的客户提供服务。

### 系统优势:

1. 跨平台 (windows、linux等) 安装使用
2. 安装及操作简单方便
3. 支持多语言空间 (asp/asp.net/php/java/ruby/python等)
4. 实现多语言空间安全独立、按需启动
5. 实现远程站点管理

6. 实现远程实时开通数据库及管理

6. MVC模式

---

南昌邦腾科技有限公司制作·保留所有权利 如需技术支持请联系QQ: 1679763385  
All rights reserved . Terms of Use .

## 软件安装

---

### 软件安装

1. 系统安装配置基本环境
2. 安装步骤

## 系统安装配置基本环境

---

操作系统: Windows或Linux操作平台

**Web 服务器版本:** Kangle web服务器V2.1.9

数据库版本: mysql 5.x

**.NET Framework:** 2.0

## vhms安装与升级

### 系统安装配置基本环境:

操作系统: Windows或Linux操作平台

Web 服务器版本: Kangle web服务器V2.9.6

数据库版本: mysql 5.x

Kangle虚拟主机管理系统安装详细说明:

安装前先安装好kangle, easypanel, mysql

Mysql的详细安装说明请参考: <http://www.kanglesoft.com/bbs/thread-5583-1-1.html>

### 1. 下载kangle虚拟主机管理系统,并上传到空间:

下载地址: <http://www.kanglesoft.com/thread-5513-1-1.html>

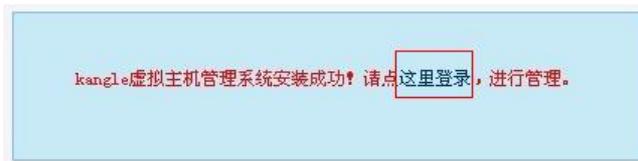
### 2. 运行vhms下的install.php安装程序:

<http://域名/install.php> 出现如下图:

数据库帐号和密码输入安装vhms的空间数据库帐号和密码

数据库地址	localhost
数据库名	vhms
数据库用户名	vhms
数据库密码	●●●●●●
开启uc应用:	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
dz应用名:	Discuz! Board
域名	
初始管理员	admin
初始管理员密码	●●●●●●
<input type="button" value="下一步"/>	

### 3. 设置好后点下一步, 会出现如下图, 说明安装成功了



### 4. 安装成功后, 登陆管理的地址是: <http://域名/admin>

## 管理员控制面板

用户名

密码

[登录](#)

5. 这是登陆后的管理界面

kangle 虚拟主机管理系统2012. 7. 2 星期一[退出登陆](#)

- 帐号管理
  - 我的信息
  - 修改密码
  - 管理员
  - 退出登录
- 主机管理
  - 主机列表
  - 增加主机
- 用户管理
  - 用户查询
  - 用户列表
- 虚拟主机/cdn
  - 站点列表
  - 过期列表
  - 产品列表
  - 增加产品
- 非自动化产品
  - 产品列表
  - 业务列表
  - 订单列表

当前位置：帐号管理 --> 我的信息

### 我的信息

用户名：	admin
最后登录时间：	
最后登录IP：	

6. 登陆后第一步是增加节点主机，点击主机管理，增加主机，如下图所示输入节点主机的信息，设好后点确认提交。



7. 提交后点一下主机状态查看，出现两个勾表示和节点主机通信成功。



8. 增加好主机后，点虚拟主机/cdn -->增加产品



9. 在打开的右边页面定制你的空间类型，大小。

当前位置：虚拟主机/cdn --> 增加产品

### 增加产品

选择主机:

产品名称:

显示顺序:

产品组:  (可升级到相同产品组的其它产品, 设置为0不可升级)

产品类型:  虚拟主机  cdn (收费版才有此功能)

空间大小:  M

数据库大小:  M

数据库类型:  mysql  sql server

绑定子目录:  允许绑定子目录

子目录个数:  0表示不限制

默认绑定子目录:

模板: 模板选择:  引擎选择:

多引擎切换:  不能切换  随时切换  购买时切换

10. 设置好后点提交, 出现如下图:

当前位置：虚拟主机/cdn --> 产品列表

[更新配置文件] [增加产品]

操作	显示顺序	产品ID	产品	主机	空间/数据库(M)	数据库类型	价格(元/年)	绑定域名	绑定子目录	模板	状态
[删除] [更改]	<input type="checkbox"/> 0	1	php空间	<input type="text" value="node1"/>	100 / 100	mysql	0	不限	允许 wwwroot	php : php52	

共计 1 条记录

设置好这两步后就可以到kangle虚拟主机管理系统销售前台开空间了。

前台地址: <http://域名/>

打开后在前台注册一个帐号, 就可以直接购买空间了。

如果是从老版本升级到新版本, 下载新版本复盖上传老版本, 然后运行 <http://域名/upgrade.php?>进行更新升级

**kangle虚拟主机管理系统视频安装教程下载 <http://www.kanglesoft.com/thread-6210-1-2.htm>**

## vhms设置教程目录

---

### vhms设置教程

1. vhms虚拟主机管理系统安装视频教程
2. vhms安装教程
3. vhms如何增加主机教程
4. vhms如何增加产品
5. vhms升级到最新版本的方法和步骤
6. vhms忘记密码如何找回
7. vhms用户自动充值功能操作
8. vhms-2.2.6邮件群发功能说明
9. kangle-vhms2.1.0版本新增ucenter应用支持使用说明
10. vhms设置过期空间自动暂停，自动删除功能配置计划任务

## 其它帮助

---

### 其它帮助

1. windows下安装mysql操作教程
2. IIS7.0 检测到在集成的托管管道模式下不适用的ASP.NET设置.html
3. windows下修改服务器默认3389端口
4. linux下 mysql数据库root密码忘记了处理方法
5. mysql安装出现error Nr.1045处理方法

## windows下安装mysql操作说明

---

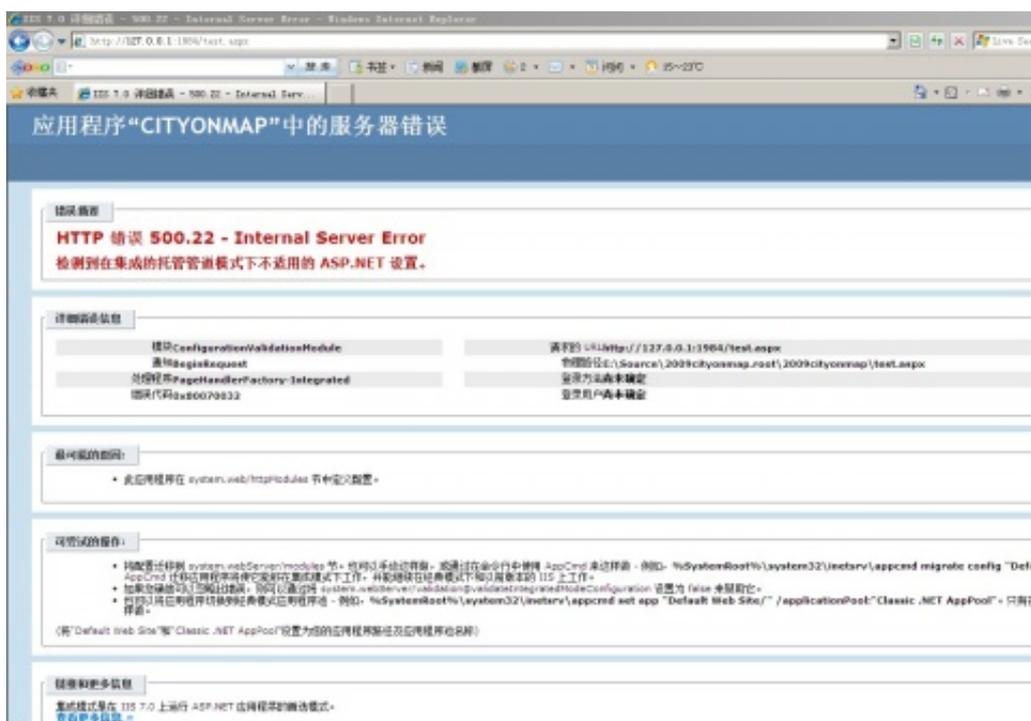
首先从mysql官网上下载mysql的安装程序: <http://www.mysql.com/downloads/>

**安装教程地址:**<http://www.kanglesoft.com/thread-5583-1-2.html>

## IIS7.0 检测到在集成的托管管道模式下不适用的ASP.NET设置

IIS7.0 检测到在集成的托管管道模式下不适用的ASP.NET设置：

在iis7下部署网站的时候出现了如下图所示的错误：



在应用程序池的高级设置里有个托管管道模式，默认值为Integrated，我们将其修改为Classic，就可以很好的解决问题了

## windows下如何修改服务器3389端口

---

Windows 2000/XP/2003系统中的远程终端服务是一项功能非常强大的服务，同时也成了入侵者长驻主机的通道，入侵者可以利用一些手段得到管理员账号和密码并入侵主机。下面，我们来看看如何通过修改默认端口，防范黑客入侵。

众所周知，远程终端服务基于端口3389。入侵者一般先扫描主机开放端口，一旦发现其开放了3389端口，就会进行下一步的入侵，所以我们只需要修改该务默认端口就可以避开大多数入侵者的耳目。

**步骤：打开“开始→运行”，输入“regedit”，打开注册表，进入以下路径：**

HKEY\_LOCAL\_MACHINE

\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd\Tds\tcp，看见Port Number值了吗？其默认值是3389，修改成所希望的端口即可，例如9980。

再打开[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\

SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp，将Port Number的值(默认是3389)修改成端口9980。

修改完毕，重新启动电脑，以后远程登录的时候使用端口9980就可以了。

## 联系我们

---

 联系我们

联系我们

## 联系我们

---

客服QQ: 1679763385 -86995537 -5968629 -13062849

关于软件 / 技术服务购买或kangle web服务器的布署 / 定制功能等事宜, 请与销售人员联系!

**技术支持QQ:**

联系电话: 0791-88355247

商务合作: 13517914215

软件建议: 1669280222@qq.com

**服务范围:**

kangle web服务器软件安装、优化等服务;

提供虚拟主机的全套技术服务;

部署多节点CDN;

部署反向代理服务器;

应用软件设计与研发;

计算机技术咨询服务;