

目录

宝塔 Linux 的安装与使用教程.....	1
一、 面板安装.....	2
1. 安装要求.....	2
2. SSH（远程连接）使用教程.....	2
3. Linux 面板安装命令的操作.....	3
二、 环境配置.....	4
1. LNMP 和 LAMP 环境的安装.....	4
2. Tomcat 环境的安装.....	5
3. Node.js 环境的安装.....	5
三、 功能说明.....	6
1. 首页管理（如图）：.....	6
2. 网站管理（如图）：.....	11
3. FTP 管理（如图）：.....	31
4. 数据库管理（如图）：.....	33
5. 监控管理（如图）：.....	37

6. 安全管理（如图）：	38
7. 文件管理（如图）：	40
8. 计划任务（如图）：	44
9. 软件管理（如图）：	46

一、 面板安装

1. 安装要求

- 宝塔 Linux 面板支持的系统有(CentOS、Ubuntu、Debian、Fedora)；
- 确保是干净的操作系统，没有安装过其它环境带的 Apache/Nginx/php/MySQL 等程序；
- 内存要求最低 128MB，推荐 512MB 以上，纯面板约占系统 10MB 内存；
- 如果以上条件不能满足，将无法安装成功和使用，请安装前注意核查；

2. SSH（远程连接）使用教程

确认安装环境符合要求后，使用 SSH 远程连接工具连接你的 Linux 服务器，如:宝塔远程连接桌面助手、Putty、XShell 等远程连接工具，SSH 远程连接工具市面上有很多，下面我将以宝塔远程连接桌面助手为例，讲解如何使用 SSH 连接安装面板，首先在宝塔官网下载远程桌面助手，然后双击即可使用（如图）：

下载地址：<https://www.bt.cn/update/net/BtMstsc.exe>



输入服务器 IP 地址（公网），在 IP 地址后加上远程端口如(123.123.123.123:22)，然后选择服务器类型，这里选择 Linux 服务器，最后输入服务器账号和密码，登录服务器（在非个人电脑的情况下，请勿使用记住密码这个选项，以保证服务器安全），登录服务器成功后，命令行界面会显示当前的登录的时间和已经登录 IP 地址（如图）：

```
Using username "root".
Last login: Sat May 27 10:59:37 2017 from [REDACTED]
[root@VM_101_146_centos ~]#
```

如果登录密码错误，系统会提示 Access denied 访问拒绝，（如图）：

```
Using username "root".
Access denied
root@123.207.64.88's password: [REDACTED]
```

3. Linux 面板安装命令的操作

首先打开宝塔官网，进入 Linux 面板，宝塔 Linux 面板支持 CentOS、Ubuntu、Debian、Fedora 四种常用 Linux 系统，找到自己对应的系统命令，复制命令，右键粘贴（如图）：

安装命令：`wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install.sh && bash install.sh`

```
root@jdu4e00u53f7 ~]# yum install -y wget && wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install.sh && sh install.sh
```

然后回车执行命令，请耐性等待命令执行完毕，在执行过程中，会提示是否确认安装的提示（如图）：

```
Do you want to install Bt-Panel to the /www directory now?(y/n): [REDACTED]
```

这输入小写 y 字母确认安装面板，接下来，就是一段时间的等待了，如果遇到无法安装或者错误提示，请查看常见问题，或者在宝塔论坛发帖、qq 群交流等方式进行解决。

安装完成后，会提示安装成功的提示，面板地址，面板账号还有密码，（如图）：

```
Congratulations! Install succeeded!
-----
Bt-Panel: http://116.196.64.212:8888
username: admin
password: bc6bf951
Warning:
If you cannot access the panel,
release the following port (8888|888|80|443|20|21) in the security group
```

然后，在浏览器输入网址访问面板，进入登录页面，输入之前提示的账号和密码，（如图）：



如果忘记密码，在 Linux 命令行输入 `cat /www/server/panel/default.pl`

```
[root@VM_101_146_centos ~]# cat /www/server/panel/default.pl
```

然后命令行就会显示当前的面板的密码建议用户截图保存安装完成的界面，以方便后续的操作。

到这里，宝塔面板的安装就算完成了，关于环境的配置请看下一节内容。

二、 环境配置

1. LNMP 和 LAMP 环境的安装

登录成功后，面板会提示你安装环境套件，这里有两种选择，第一种是 LNMP 套件，第二种是 LAMP 套件（如图）：

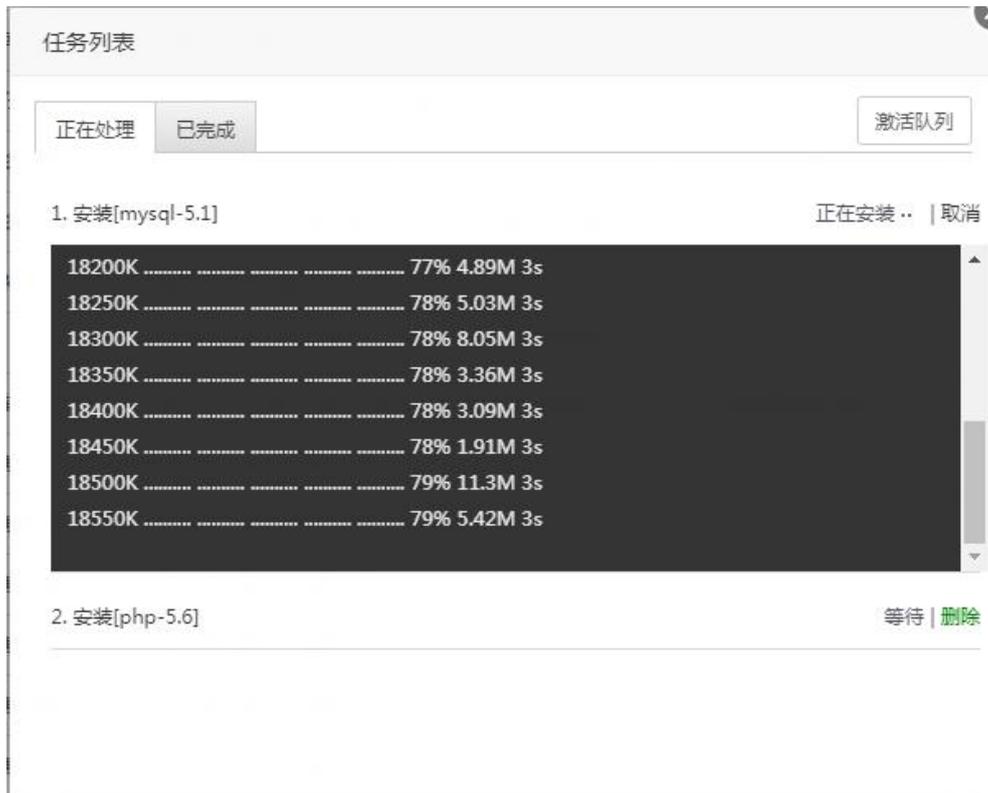


LNMP 套件：主要由 Nginx 服务器+MySql 数据库+PHP 环境+FTP 服务器+phpMyAdmin 数据库管理工具。

LAMP 套件：主要有 Apache 服务器+MySQL 数据库+PHP 环境+FTP 服务器+phpMyAdmin 数据库管理工具。

两种之间的差异，在于 web 服务器的不同，其他软件都是相同的。如果你不了解两种的区别和差异请使用推荐安装（LNMP 套件），安装方式这里根据自身实际的情况选择，如果不了解，也使用默认的安装方式（极速安装）。这里需要注意的是，当前提示安装套件，只显示一次，所以取消后，请在面板左侧功能栏选择《软件管理》，在当前列表自行选择安装程序。

选择安装后的程序后，面板的左上角，会自动显示任务的数量，点击后进入任务列表（如图）：



在当前界面会显示程序的安装进度，或程序执行进度等。等待一段时间后，查看任务列表中的信息，查看是否完成。

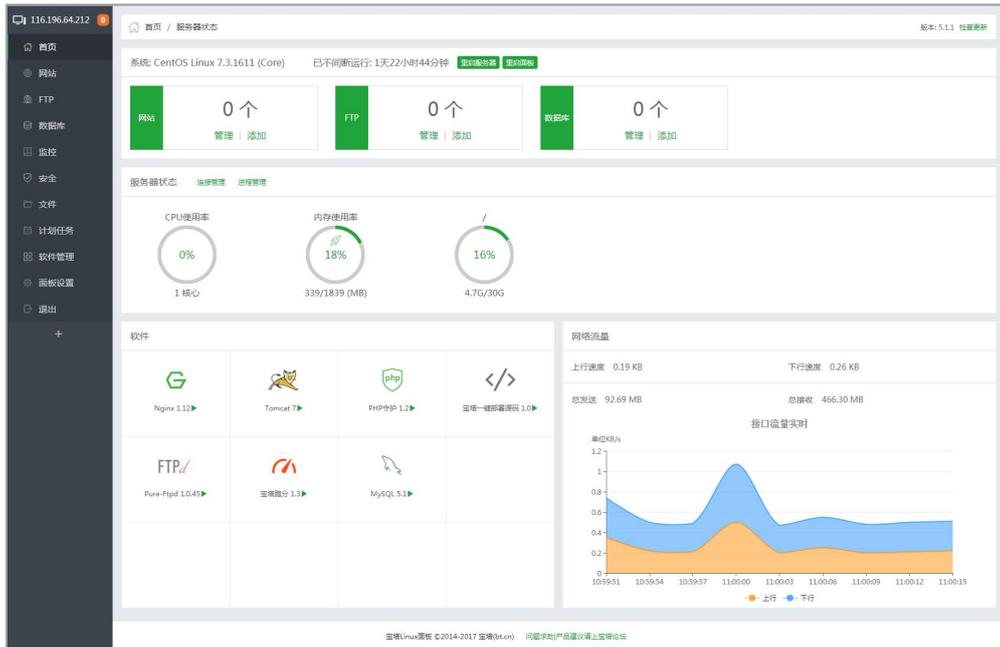
2. Tomcat 环境的安装

如果用于 JSP 开发项目，就需要用到 Tomcat，安装 Tomcat 服务器，选择面板左侧工具栏，软件中心，在选择 Tomcat 安装的即可，同理，在任务列表中可以查看当前的安装状态。

3. Node.js 环境的安装

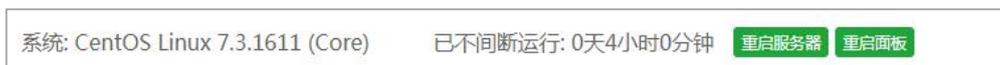
三、 功能说明

1. 首页管理（如图）：



首页主要分为五个区域。

第一个区域：系统描述，运行时间，重启服务器，重启面板



第二个区域：网站的创建，FTP 的管理，数据库的添加



网站的添加（如图）：

添加网站

域名
 每行填写一个域名，默认为80端口
 泛解析添加方法 *.domain.com
 如另加端口格式为 www.domain.com:88

备注

根目录

FTP

数据库

PHP版本

- 域名：填写需要绑定的域名以及端口，
- 备注：描述该站点的作用。
- 根目录：当前站点文件的路径，可以自己选择创建点，尽量使用默认路径方便管理。
- FTP：可以选择是否创建站点，创建请输入用户名和密码，密码默认显示为随机数，可以修改成自己所需的密码。

FTP

FTP设置 用户名： 密码：

创建站点的同时，为站点创建一个对应FTP帐户，并且FTP目录指向站点所在目录。

- 数据库：选择数据库类型，还有编码格式，输入用户名和密码，账号和密码默认显示为随机数可以修改成自己所需的密码。

数据库

数据库设置 用户名： 密码：

创建站点的同时，为站点创建一个对应的数据库帐户，方便不同站点使用不同数据库。

- PHP 版本：这里会列出当前可用的 PHP 版本，PHP 的安装在软件管理界面。

添加网站模板（如图）：

添加网站

域名

备注

根目录

FTP

FTP设置 用户名： 密码：

创建站点的同时，为站点创建一个对应FTP帐户，并且FTP目录指向站点所在目录。

数据库

数据库设置 用户名： 密码：

创建站点的同时，为站点创建一个对应的数据库帐户，方便不同站点使用不同数据库。

PHP版本

FTP 的添加（如图）：

添加FTP帐户

用户名

密码

根目录

FTP所指向的目录

取消 提交

- 用户名：创建 FTP 账号名称
- 密码：默认生成随机密码，可以修改。
- 根目录：选择当前 FTP 的目录，默认为网站的创建根目录。

数据库的添加（如图）：

添加数据库

数据库名 utf-8

密码

访问权限

取消 提交

- 数据库名：新建数据库的名称，选择编码格式，默认为 UTF-8 格式。
- 密码：默认为随机密码，需要可以自行修改。
- 访问权限：默认权限本地服务器权限，选项有:所有人，指定 IP。

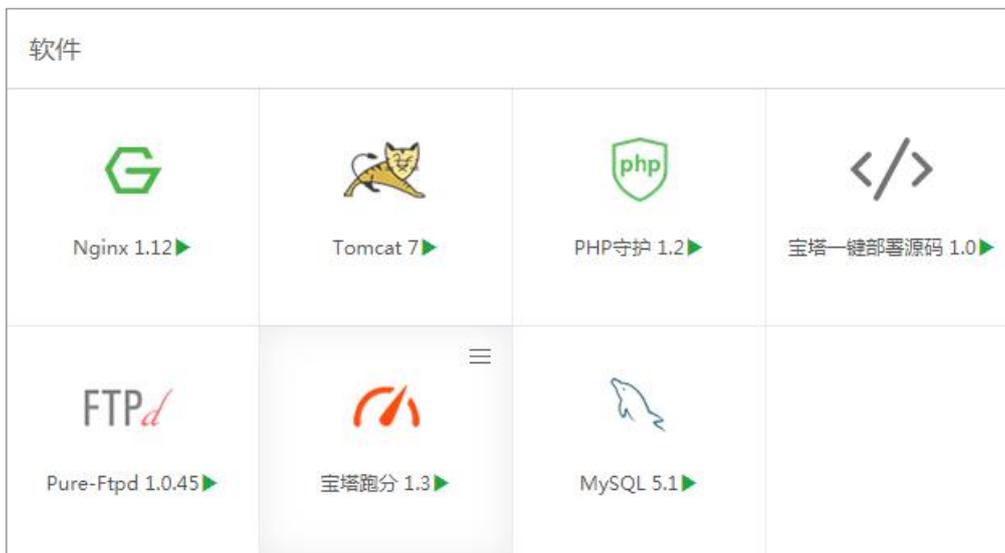
第三个区域：服务器 CPU 的使用率，内存的使用率，根目录的容量和使用容量。



当前区域显示有 CPU 的使用率，内存的使用率，根目录的容量情况，并且支持内存的释放和连接管理、进程管理。

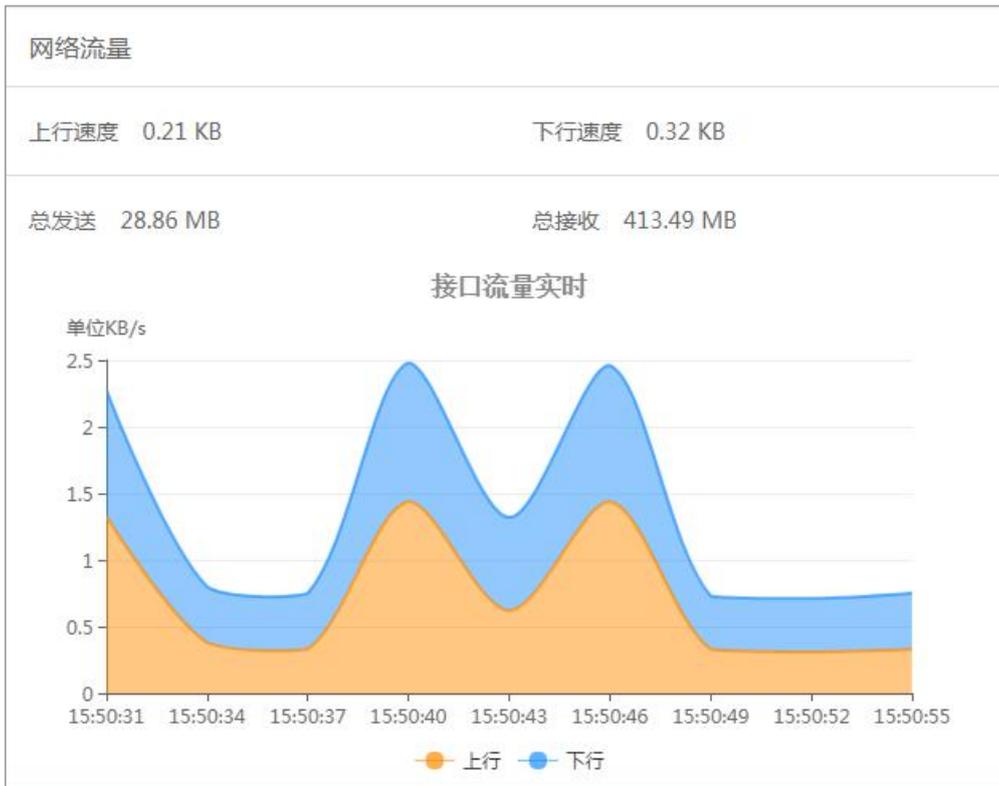
- 内存释放：将鼠标悬浮在内存使用率的图片上，就会提示，释放内存
- 连接管理：显示当前的服务器的服务连接状态
- 进程管理：显示当前的服务器运行进程状态，并支持关闭经常等功能。

第四个区域：软件功能快捷开关。



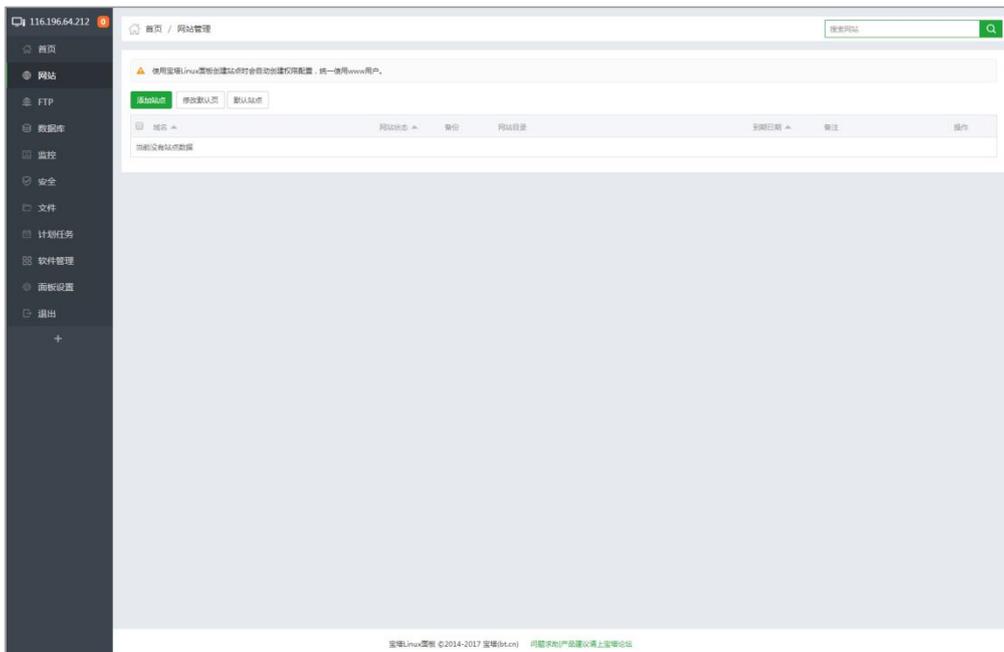
通过在软件管理设置，直接在首页区域显示，提供快捷的启动按钮。

第五个区域，网络流量的数据监控情况



实时显示当前服务器网络流量的上传和下载速度，总上传流量，总下载流量。

2. 网站管理（如图）：



网站管理，主要用于管理和创建 web 站点，主要分为两个部分，功能按钮，和 web 站点列表

第一部分：功能按钮（如图）：

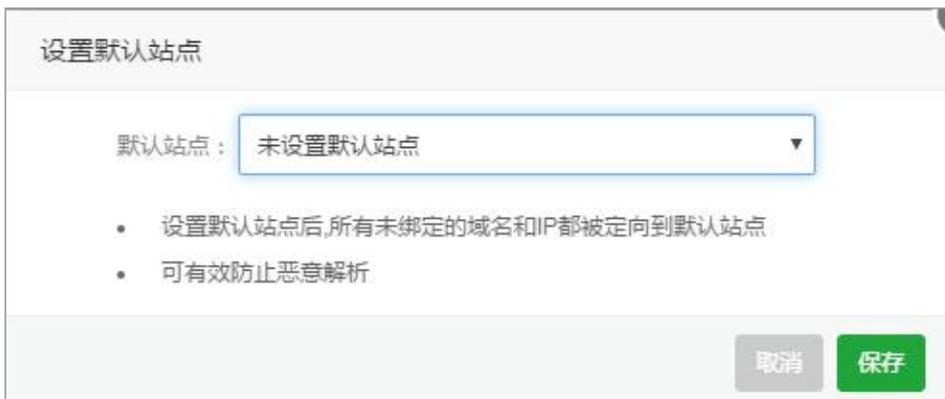


添加站点：用于添加站点，和首页的站点添加相同（此处不再重复介绍）。

● 修改默认页（如图）：



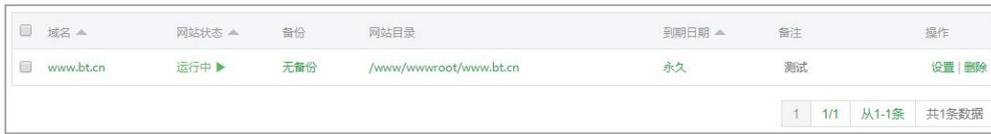
- 默认文档：用于显示新建站点提示欢迎页面。
- 404 错误页面：用来提示当前的服务器无法正常运行的提供信息；
- Nginx 空白页：
- 默认站点停止页面：用来反馈站点停止信息的页面，如果没有相关的需求，请勿修改；
- 设置默认站点（如图）：



注意事项：

- 设置默认站点后,所有未绑定的域名和 IP 都被定向到默认站点
- 可有效防止恶意解析

第二部分：站点列表（如图）：



域名 ▲	网站状态 ▲	备份	网站目录	到期日期 ▲	备注	操作
www.bt.cn	运行中 ▶	无备份	/www/wwwroot/www.bt.cn	永久	测试	设置 删除

1 | 1/1 | 从1-1条 | 共1条数据

- 域名:该站点绑定的域名，点击当前站点域名可以对当前站点进行相关的配置和修改。
- 网站状态：显示当前网站的运行状态，点击当前站点运行状态，可以停用当前站点。
- 备份：显示当前站点的备份状态，点击当前站点备份状态，可以查看和备份当前站点信息（如图）：



打包备份

打包备份

文件名称	文件大小	打包时间	操作
www.bt.cn_20170828_120407.zip	1.18 KB	2017-08-28 12:04:07	下载 删除

1 | 1/1 | 从1-1条 | 共1条数据

- 网站目录：显示当前站点目录路径，点击当前站点目录，会直接跳转至文件管理当前的目录。
- 到期时间：显示当前站点的有效时间，点击可设置当前站点的到期时间（默认为永久）；
- 备注：用于描述当前站点和说明站点，点击可以直接修改当前备注。

站点修改

域名管理（如图）：

站点修改[www.bt.cn] -- 添加时间[2017-08-28 11:08:10]

域名管理

子目录绑定

网站目录

流量限制

伪静态

默认文档

配置文件

SSL

PHP版本

Tomcat

301重定向

反向代理

风险扫描

每行填写一个域名，默认为80端口
泛解析添加方法 *.domain.com
如另加端口格式为 www.domain.com:88

添加

域名	端口	操作
www.bt.cn	80	🗑

子目录绑定（如图）：



- 域名：填写子目录绑定的域名。
- 子目录：子目录文件夹名字

选择添加就可以实现子目录的绑定，添加完成后，列表会显示当前的子目录绑定站点，同时实现伪静态的添加和子目录绑定站点的删除功能。

网站目录（如图）：



- 防跨站攻击：开启防跨站攻击
- 写访问日志：开启写访问日志
- 网站目录：修改和查看当前站点的文件目录，设置完成请点击保存即可生效;
- 运行目录：修改和查看网站运行目录，不同程序的运行目录可能不同如 Thinkphp、Larvel,设置完成请点击保存即可生效（默认为网站的根目录）;

流量控制（如图）：

站点修改[www.mxbjz.cn] -- 添加时间[2017-05-26 11:00:37]

域名管理	<input type="checkbox"/> 启用流量控制
子目录绑定	限制方案： <input type="text" value="论坛/博客"/>
网站目录	并发限制： <input type="text" value="200"/> *限制当前站点最大并发数
流量限制	单IP限制： <input type="text" value="20"/> *限制单个IP访问最大并发数
伪静态	流量限制： <input type="text" value="512"/> *限制每个请求的流量上限（单位：KB）
默认文档	<input type="button" value="保存"/>
配置文件	
SSL	
PHP版本	
Tomcat	
301重定向	
反向代理	
风险扫描	

- 限制方案：宝塔面板提供以下几种方案，论坛/博客、图片站、下载站、商城、门户、企业站、视频站，以上方案仅供参考，实际可以根据个人需求，修改以下参数；
- 并发限制：限制当前站点最大并发数；
- 单 IP 限制：限制单个 IP 访问最大并发数。
- 流量限制：限制每个请求的流量上限（单位：KB）；

完成修改后，点击保存即可完成。

伪静态（如图）：



- 伪静态模板：选择下拉按钮，可以查看和选择，已配置完成的伪静态文件（包含常用伪静态模板）。
- 规则转换工具：实现 Apache 规则转换成 Nginx 规则。（如图）：

Apache Rewrite:

转换 重置

Nginx Rewrite:

另存为模板：将当前的伪静态保存为模板，保存为模板后，将添加至伪静态模板列表，方便多次使用，完成修改后，点击保存即可完成。

默认文档（如图）：



设置站点的默认文档，优先级由上到下，完成修改后，点击保存即可完成。

配置文件（如图）：

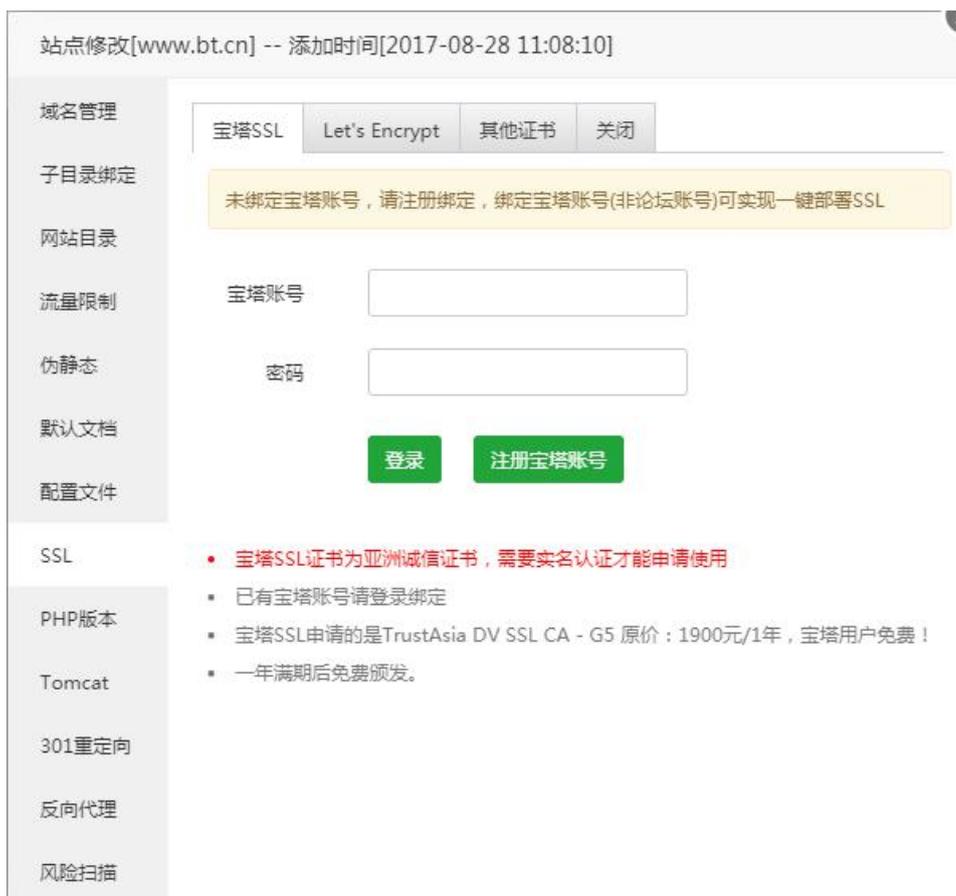


当前站点的主要配置文件，如当前站点的端口设置，404 错误页配置，php 应用配置等，（如果您不了解该配置规则，请勿随意修改，更改错误可能导致站点无法正常启动），完成修改后，点击保存即可完成。

SSL 证书（如图）：



宝塔 SSL (如图) :



当前账号为**宝塔官网账号**, 如果没有**宝塔官网账号**, 请转至**宝塔官网注册**, 同时需要注意的是该证书申请, 需要实名认证, 如果未实名认证, 将无法申请。

登录状态 (如图) :



登录成功, 点击申请, 即可一键申请部署证书, 无需其他操作。

申请之前, 请确保域名已解析 如未解析会导致审核失败, 宝塔 SSL 申请的是免费版 TrustAsia DV SSL CA - G5 证书, 仅支持单个域名申请, 有效期 1 年, 不支持续签, 到期后需要重新申请。

Lets'Encrypt 证书（如图）：



点击需要申请的域名即可，并自动申请并配置证书。

其他证书（如图）：



用于添加第三方的证书，如：阿里、腾讯、等服务商申请的付费或免费证书，添加完成保存即可。

PHP 版本（如图）：



设置当前站点 php 版本，根据当前站点所需要的版本进行设置，同时在软件管理栏目中，可以自由添加多个适用的 php 版本。

Tomcat (如图)：



用于 JSP 程序调试，如果您没有需求，可以忽略。

301 重定向（如图）：



- 访问域名：当前需要重定向的域名或当前站点。
- 目标 URL：重定向目标地址。

选择[整站]时请不要将目标 URL 设为同一站点下的域名,取消 301 重定向后,需清空浏览器缓存才能看到生效结果.

反向代理（如图）：

站点修改[www.bt.cn] -- 添加时间[2017-08-28 11:08:10]

域名管理	目标URL	<input type="text" value="http://"/>
子目录绑定	发送域名	<input type="text" value="\$host"/>
网站目录	内容替换	<input type="text" value="被替换的文本,可留空"/> <input type="text" value="替换为,可留空"/>
流量限制	<input type="checkbox"/> 启用反向代理	
伪静态		
默认文档		<ul style="list-style-type: none">• 目标Url必需是可以访问的，否则将直接502
配置文件		<ul style="list-style-type: none">• 默认本站点所有域名访问将被传递到目标服务器，请确保目标服务器已绑定域名• 若您是被动代理，请在发送域名处填写上目标站点的域名• 若您不需要内容替换功能，请直接留空
SSL		
PHP版本		
Tomcat		
301重定向		
反向代理		
风险扫描		

- 目标 URL :
- 发送域名 :
- 内容替换
- 注意事项 :

目标 Url 必需是可以访问的，否则将直接 502

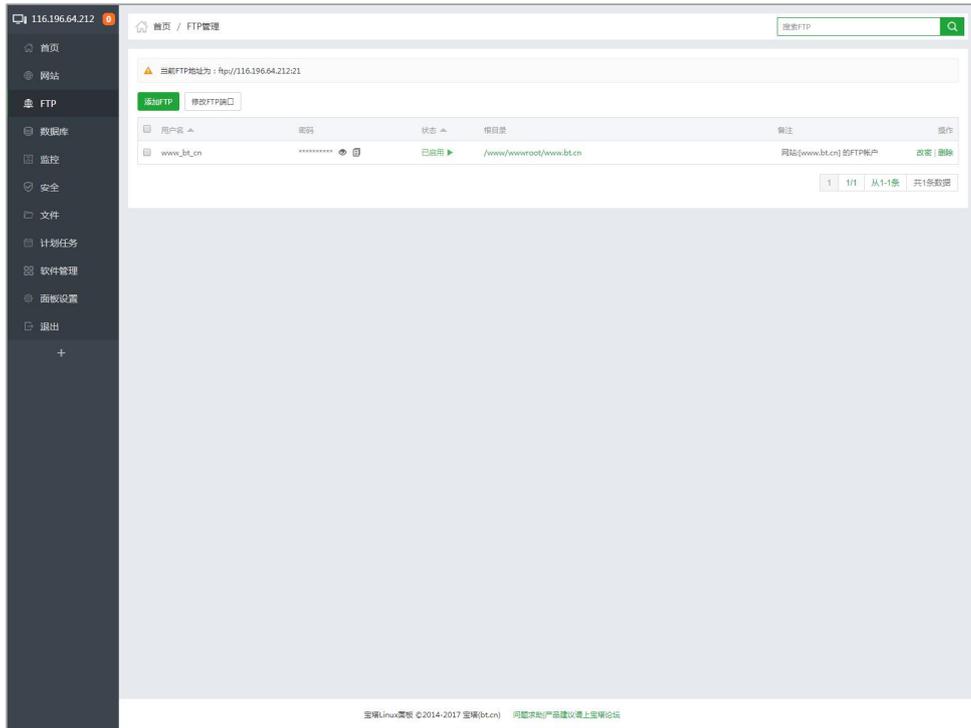
默认本站点所有域名访问将被传递到目标服务器，请确保目标服务器已绑定域名，若您是被动代理，请在发送域名处填写上目标站点的域名，若您不需要内容替换功能，请直接留空。

风险扫描（如图）：



用于扫描该站点的是否存在的风险漏洞，目前仅提供扫描功能，如存在风险漏洞，请根据提示手动修复。

3. FTP 管理 (如图) :



FTP 管理主要有两个部分组成

第一部分，添加 FTP，修改端口。



添加 FTP (如图) :

The screenshot shows a form titled '添加FTP帐户'. It contains three input fields:

- 用户名: An empty text input field.
- 密码: A text input field containing 'cCKefHsDEH' with a refresh icon on the right.
- 根目录: A text input field containing '/www/wwwroot/' with a folder icon on the right.

Below the '根目录' field is the text 'FTP所指向的目录'. At the bottom right of the form are two buttons: '取消' (Cancel) and '提交' (Submit).

- 用户名：FTP 账号名称。
- 密码：默认随机生成密码。

- 根目录：选择 FTP 目录地址，默认为站点根目录。

修改 FTP 端口（如图）：FTP 默认端口为 21。



修改FTP端口

21

取消 提交

第二部分，FTP 列表。

用户名	密码	状态	根目录	备注	操作
www_bt_cn	*****	已启用	/www/wwwroot/www.bt.cn	网站[www.bt.cn]的FTP帐户	改密 删除

1 / 1 | 从1-1条 | 共1条数据

- 用户名：当前 FTP 账号名。
- 密码：当前 FTP 账号密码，默认隐藏，点击  显示密码，点击  复制密码。
- 状态：根据需求，改变当前状态，默认生成的 FTP 是打开状态，点击后停止该 FTP 账号。
- 根目录：当前 FTP 账号站点根目录，点击后进入当前文件目录地址。
- 备注：用来描述当前 FTP 的作用。
- 改密（如图）：修改当前 FTP 密码。



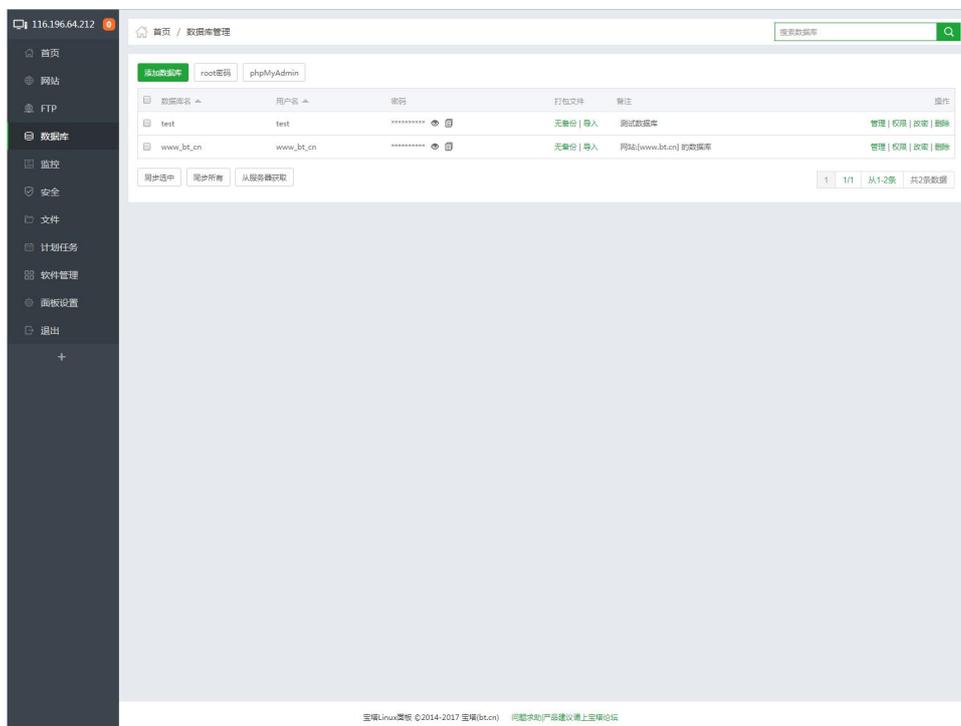
修改FTP用户密码

用户名: www_bt_cn

新密码: jNBzD4fNKf

取消 提交

4. 数据库管理（如图）：



数据库管理，分为三个部分：

第一部分（如图）：添加数据库，修改 root 密码，phpMyAdmin 管理工具



添加数据库（如图）：

添加数据库

数据库名 utf-8

密码 C

访问权限 ▼

取消 提交

- 数据库名：新建数据库的名称，选择编码格式，默认为 UTF-8 格式。
- 密码：默认为随机密码，需要可以自行修改。
- 访问权限：默认权限本地服务器权限，选项有:所有人，指定 IP。

Root 密码（如图）：

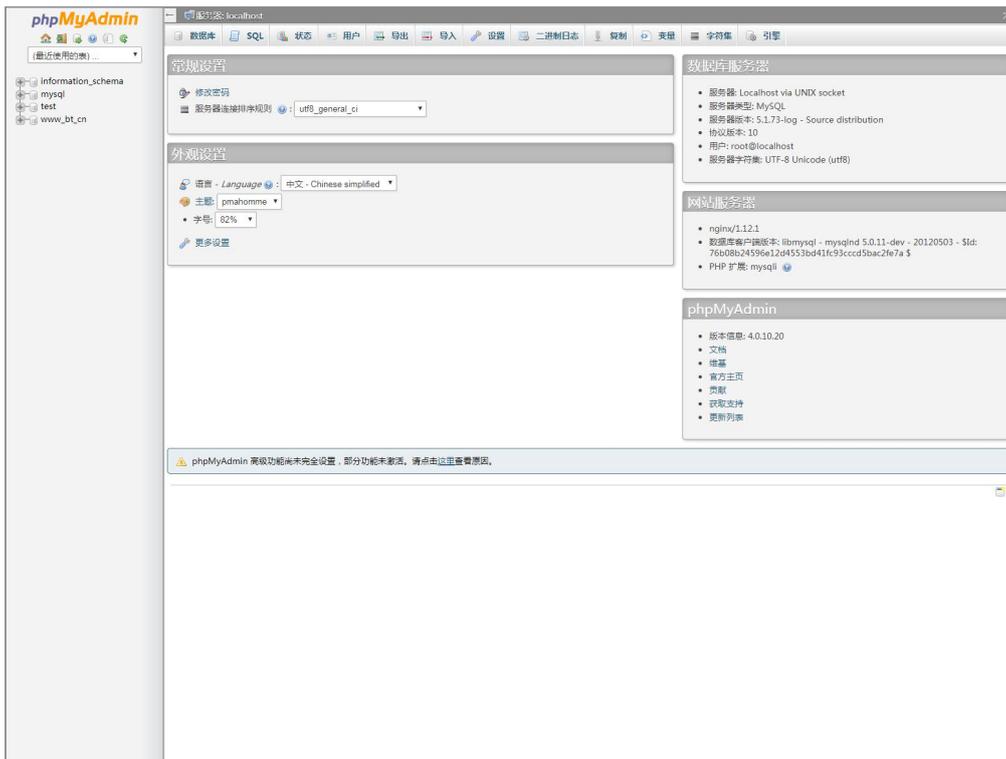
设置数据库密码

root密码: C

取消 提交

默认为随机密码，root 为最高权限账号密码，请谨慎操作。

phpMyAdmin 数据库管理工具：



第二部分，数据库列表（如图）：

数据库名	用户名	密码	打包文件	备注	操作
test	test	*****	无备份 导入	测试数据库	管理 权限 修改 删除
www_bt_cn	www_bt_cn	*****	有备份 导入	网站(www.bt.cn)的数据库	管理 权限 修改 删除

- 数据库名：显示数据库名称。
- 用户名：当前数据库的用户名。
- 密码：当前数据库的密码,默认隐藏，点击显示  点击  复制 
- 备份文件（如图）：



点击打包，即可备份当前站点。

同时支持备份恢复，下载，删除等功能。

- 导入文件（如图）：



支持本地文件上传，在线备份文件中导入。

- 备注：当前数据的描述。
- 管理：使用 phpMyAdmin 管理数据库。
- 权限（如图）：修改当前数据库的访问权限。访问权限：默认权限本地服务器权限，选项有：本地服务器、所有人、指定 IP。



- 改密（如图）：修改当前数据库的密码。

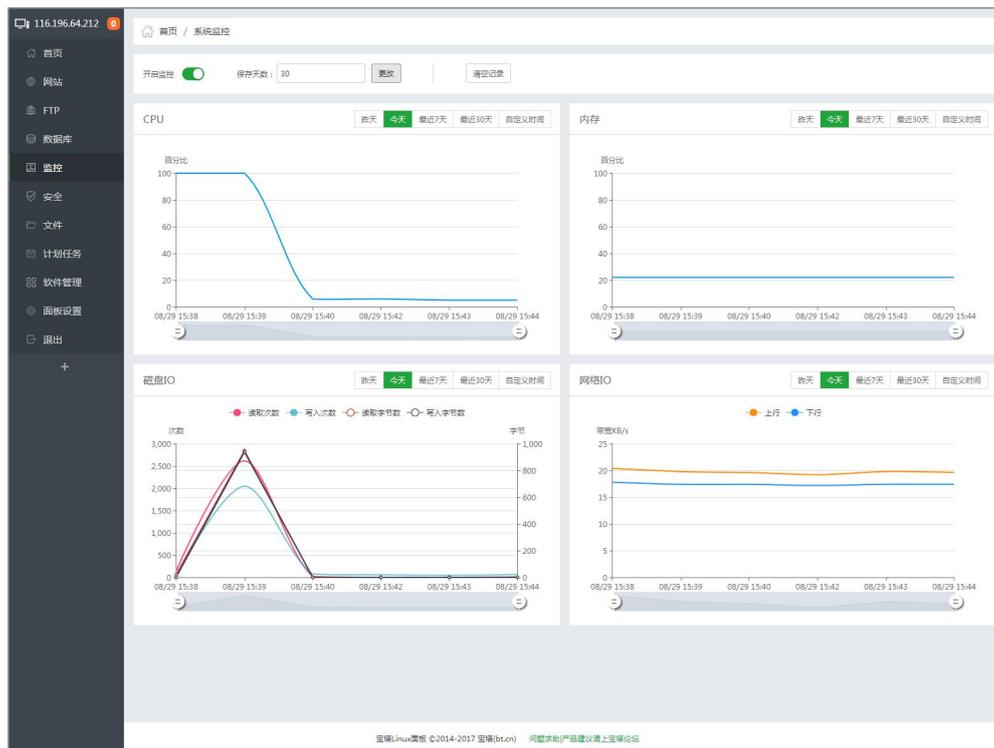


第三部分（如图）：同步选中、同步所有、服务器获取



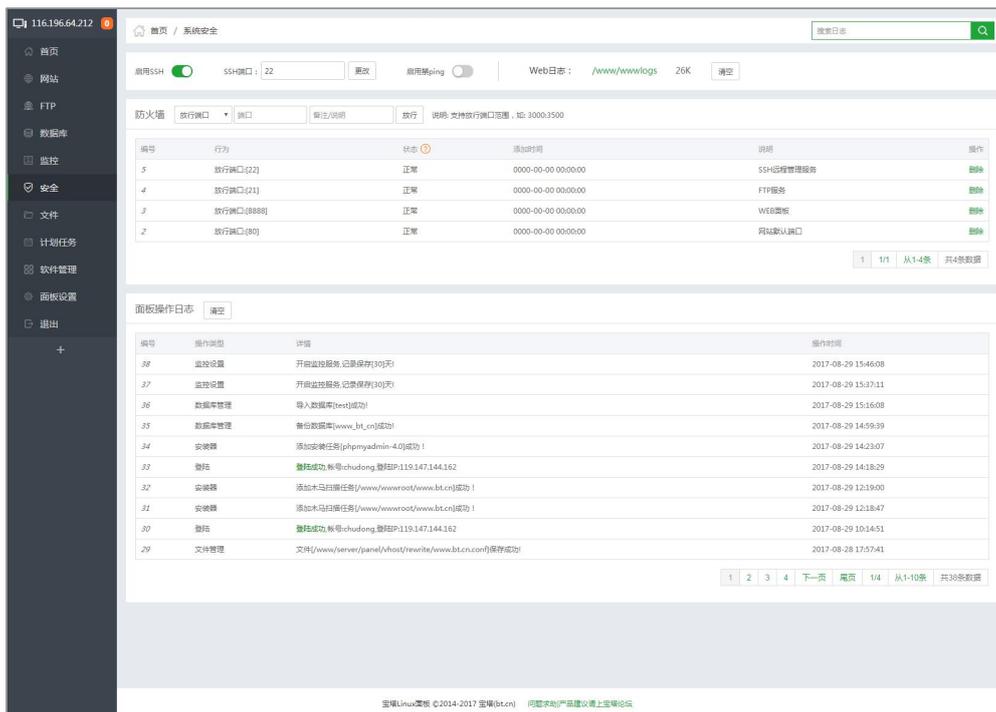
- 同步选中：
- 同步所有：
- 从服务器获取：获取当前服务器上的数据库,并同步到列表。

5. 监控管理（如图）：



监控面板可以详细的显示，当前 Linux 的 CPU、内存、硬盘、网络在一段时间下的波动情况；通过波动的情况，可以分析服务器的一些问题和故障，还有攻击。

6. 安全管理（如图）：



安全管理分为三个部分，

第一部分（如图）：SSL 开关，PING 命令开关等



- SSH 远程连接管理：控制 SSH 的启动，还有端口，默认端口为 22；
- Ping 命令的禁用：防止 Ping 攻击，减轻服务压力；
- Web 日志操作管理：显示 web 操作日志，（谨慎操作）；

第二部分（如图）：防火墙



- 放行端口（如图）：输入需要放行的端口，填写好端口备注。点击放行。

放行端口 ▼	端口	备注/说明	放行	说明: 支持放行端口范围, 如: 3000:3500
--------	----	-------	----	----------------------------

- 屏蔽 IP (如图) : 下拉选择屏蔽 IP, 输入 IP 地址或 IP 段

屏蔽IP ▼	欲屏蔽的IP地址	备注/说明	屏蔽	说明: 支持放行IP段, 如: 192.168.0.0/24
--------	----------	-------	----	--------------------------------

- 屏蔽 IP 段规则 :

IP 段 : 10.0.0.1-10.0.0.255 的表示方法 : 10.0.0.0/24

IP 段 : 10.0.0.1-10.0.255.255 的表示方法 : 10.0.0.0/16

IP 段 : 10.0.0.1-10.255.255.255 的表示方法 : 10.0.0.0/8

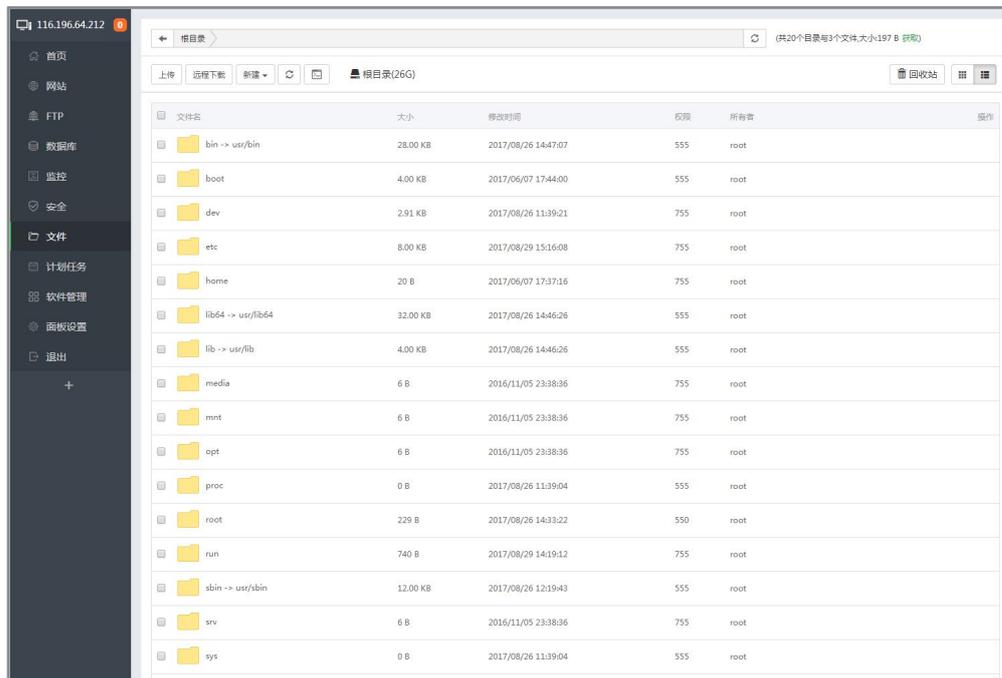
第三部分 (如图) : 面板操作日志

编号	操作类型	详情	操作时间
42	文件管理	清理网站日志成功!	2017-08-29 17:27:55
41	文件管理	清理网站日志成功!	2017-08-29 17:27:54
40	文件管理	清理网站日志成功!	2017-08-29 17:27:49
39	防火墙管理	放行端口[3000]成功!	2017-08-29 16:35:41
38	监控设置	开启监控服务,记录保存[30]天!	2017-08-29 15:46:08
37	监控设置	开启监控服务,记录保存[30]天!	2017-08-29 15:37:11
36	数据库管理	导入数据库[test]成功!	2017-08-29 15:16:08
35	数据库管理	备份数据库[www_bt_cn]成功!	2017-08-29 14:59:39
34	安装器	添加安装任务[phpmyadmin-4.0]成功!	2017-08-29 14:23:07
33	登陆	登陆成功,帐号:chudong,登陆IP:119.147.144.162	2017-08-29 14:18:29

1 2 3 4 5 下一页 尾页 1/5 从1-10条 共42条数据

主要显示近期面板相关的操作记录 (谨慎操作)。

7. 文件管理（如图）：



文件管理主要分为三个部分：

第一部分（如图）：主要提供文件目录的快速导航，和列表信息刷新，



第二部分（如图）：



上传（如图）：



用于上传本地文件到服务器（建议超过 2GB 的文件使用 FTP 或 SFTP 上传）。

远程下载（如图）：



用于直接在服务器下载网络资源。

- URL 地址：输入网络资源的 url 地址。
- 下载到：输入服务器上的路径，默认为当前路径。
- 文件名：输入下载的保存的文件名。

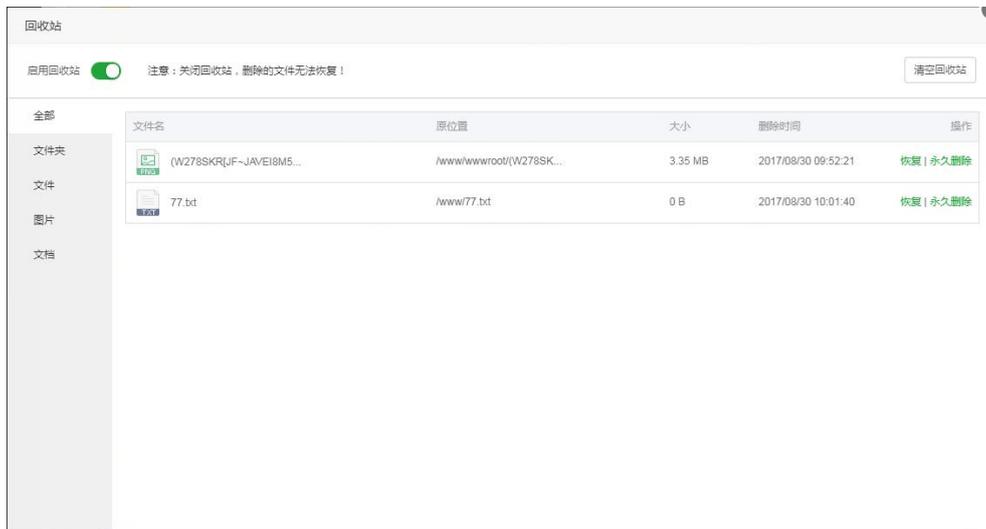
新建：新建主要有新建文件夹，还有新建文件。

返回上一级（如图）：

刷新列表（如图）：

Shell 终端命令（如图）：

回收站（如图）：



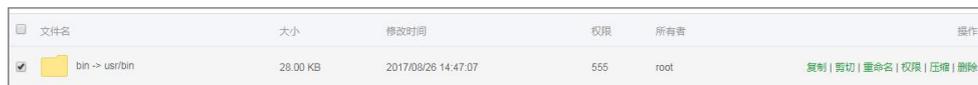
回收站默认是开启状态的，所以删除的文件都会显示在该目录下。如果回收站关闭，删

除文件将会直接删除，请注意数据安全。确保数据保障。

文件列表显示方式（如图）：

显示方式提供两种方式，一种是列表显示（默认方式），一种是图标显示。

第三部分（如图）：文件列表



文件列表提供文件常用的几种操作，复制、剪切、重命名、权限、压缩、删除、等常用

功能。

权限（如图）：可以根据不同的数据，给予不同的用户权限。

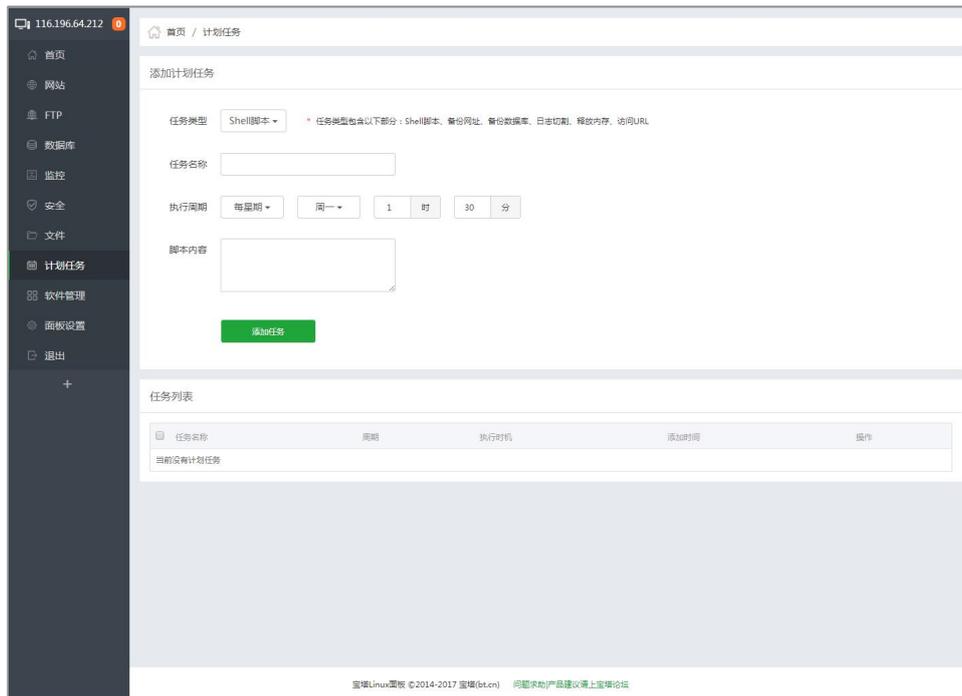


压缩（如图）：支持压缩格式为 tar.gz。



解压：当前文件系统目前解压格式只支持 zip、tar.gz 等格式，不支持 rar、7z 等格式。

8. 计划任务（如图）：



计划任务，主要分成两个部分，

第一部分（如图）：添加计划任务

- 任务类型：包含有 Shell 脚本、备份网址、备份数据库、日志切割、释放内存、访问 URL。
- 任务名称：备份类型的任务，名称将自动根据备份名称定义，其他类型的请手动填写。
- 执行周期：任务执行周期时间，可以设置格式有，每天、N 天、每小时、N 小时、N 分钟、每星期、每月。（N 的范围，为标准的时间范围）
- Shell 脚本>>执行脚本（如图）：输入需要执行 shell 脚本。

脚本内容

- 备份网站>>备份站点（如图）：选择备份的站点，备份地址，保留备份数量。

备份站点 备份到 保留最新 份

- 备份数据库>>备份数据库（如图）：选择备份的数据库，备份地址，保留备份数量。

备份数据库 备份到 保留最新 份

- 日志切割>>切割网址（如图）：选择需要分割日志的站点，备份地址。保留备份数量。

切割网址 备份到 保留最新 份

- 访问 URL>>URL 地址（如图）：需要访问的 url 地址。

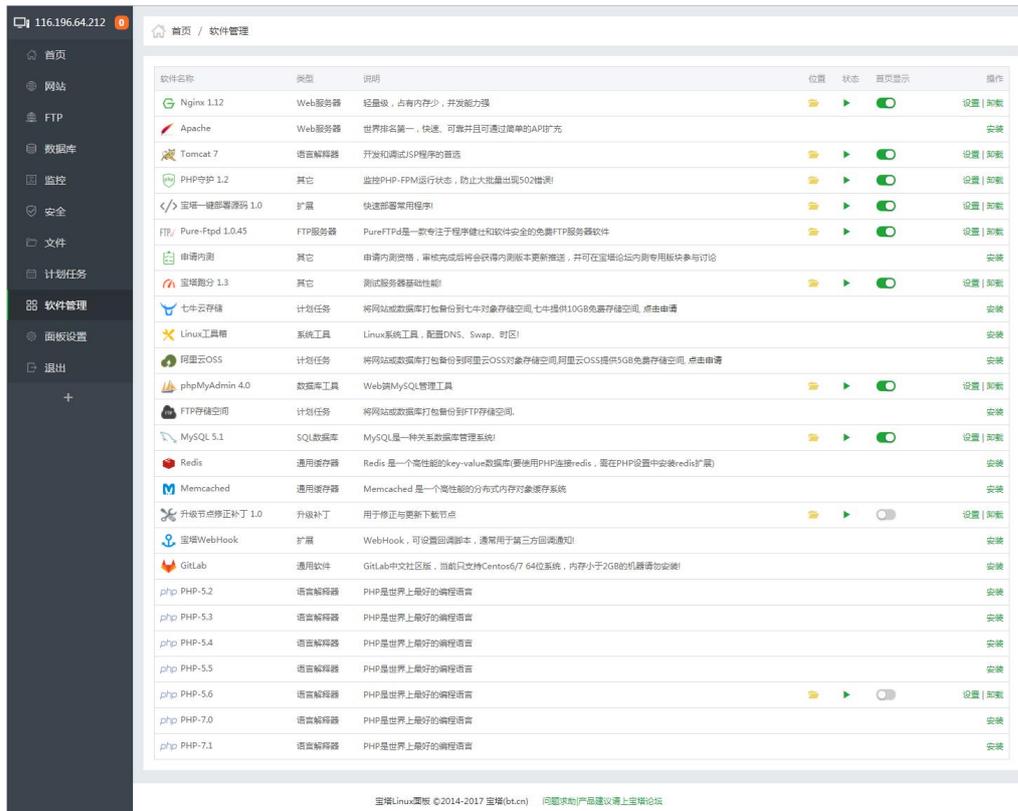
URL地址

第二部分（如图）：任务列表

任务列表				
任务名称	周期	执行时机	添加时间	操作
<input type="checkbox"/> 备份网站[www.bt.cn]	每31天	每隔31天 1点30分 执行	2017-08-30 11:32:07	执行 脚本 日志 删除

- 执行：立即执行当前的计划任务。
- 脚本：查看 shell 脚本源文件。
- 日志：查看当前计划任务日志记录
- 删除：删除当前计划任务。

9. 软件管理（如图）：



软件列表中有许多常用的工具，如各种版本的 PHP，还有 Linux 工具箱，PHP 守护，宝塔跑分测试等，通过软件管理，可以加强面板的功能和管理，还有安全。

列表管理（如图）：

位置：当前软件安装位置。

状态：软件启动状态，安装完成默认启动。

首页显示：将软件快捷方式添加到首页软件管理上显示。

1) Nginx 服务器

Web 服务（如图）：



- 停止：停止当前 web 服务器。
- 重启：重启当前 web 服务器。
- 重载配置：web 服务器配置恢复为默认配置信息

配置修改（如图）：



注意，如果您不了解配置规则，请勿随意修改。

WAF 防火墙（如图）：



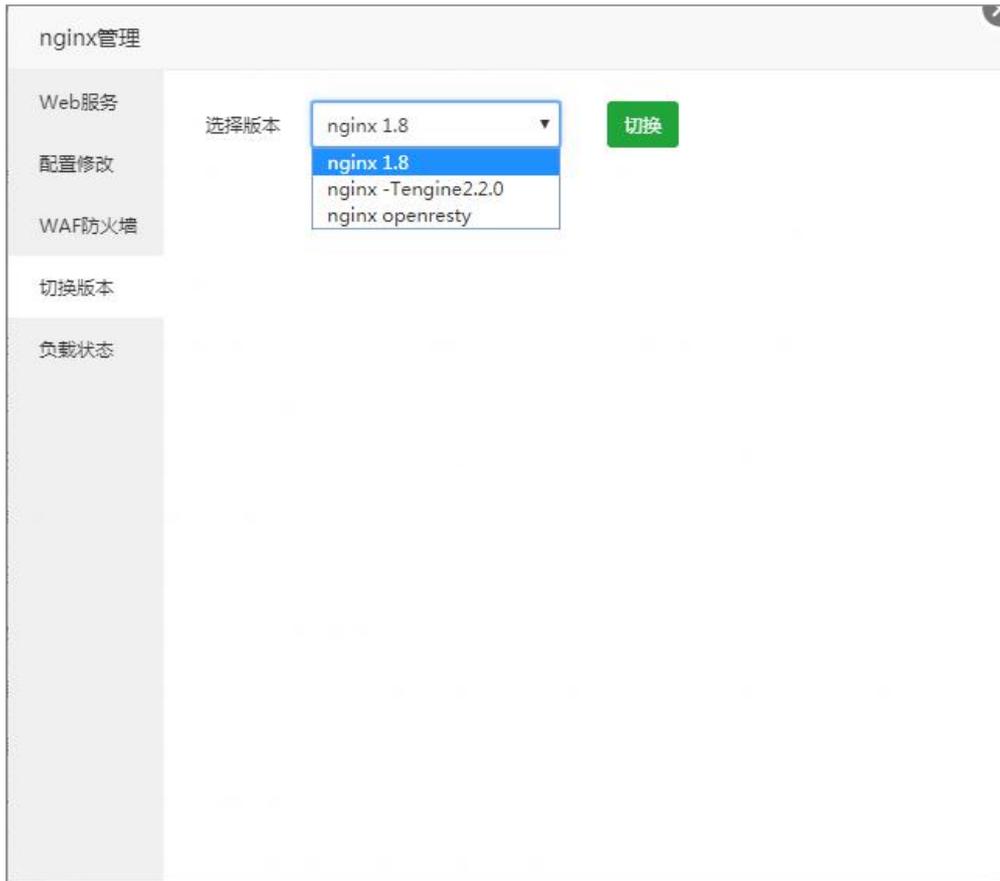
- URL 过滤：过滤当前 URL 过滤规则中的网址。
- Cookie 过滤：
- POST 过滤：
- 防 CC 攻击：
- 记录防御信息：记录服务器被攻击信息和记录。
- CC 触发频率（次）：
- CC 攻击触发周期（次）：
- IP 白名单：
- IP 黑名单：
- 规则编辑（如图）：编辑当前过滤规则，如 Cookie、POST、URL 等配置参数。



- 上传限制（如图）：添加文件上传禁止后缀黑名单。



切换版本（如图）：切换 nginx 的版本。



负载状态（如图）：查看当前 nginx 服务的连接数据

nginx管理

Web服务	活动连接(Active connections)	1
配置修改	总连接次数(accepts)	7185
WAF防火墙	总握手次数(handled)	7133
切换版本	总请求数(requests)	7133
负载状态	请求数(Reading)	0
	响应数(Writing)	1
	驻留进程(Waiting)	0

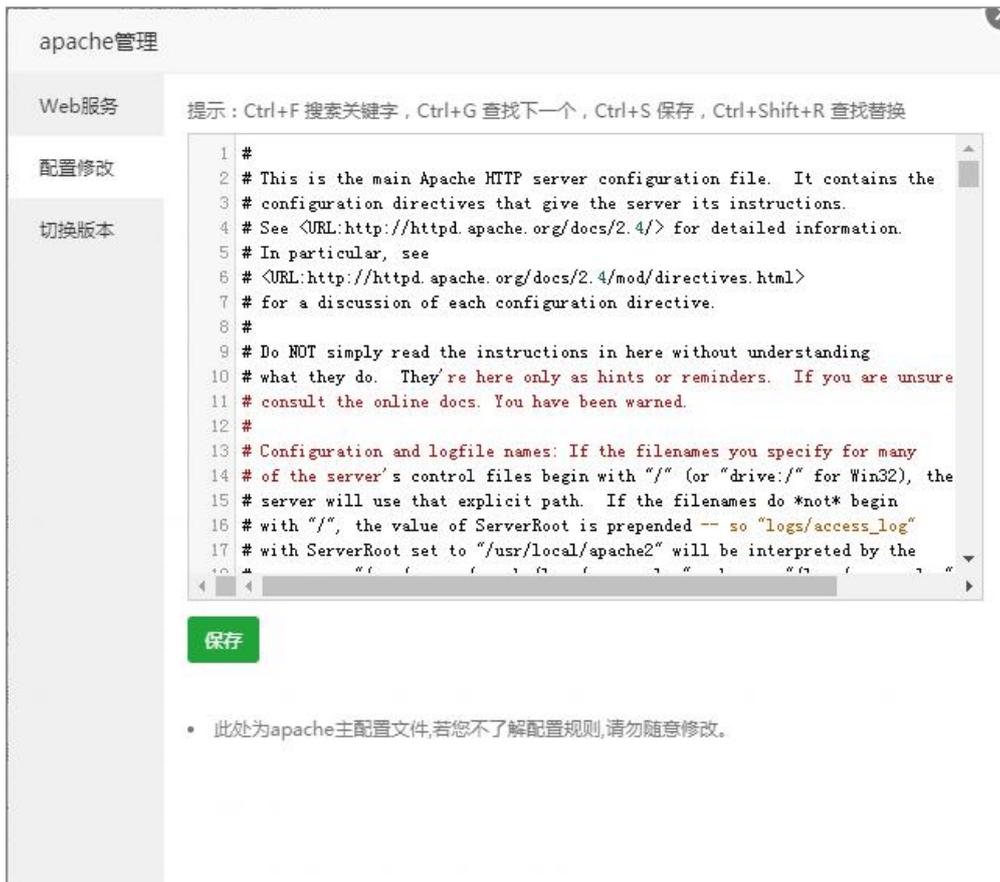
2) Apache 服务器

Web 服务（如图）：



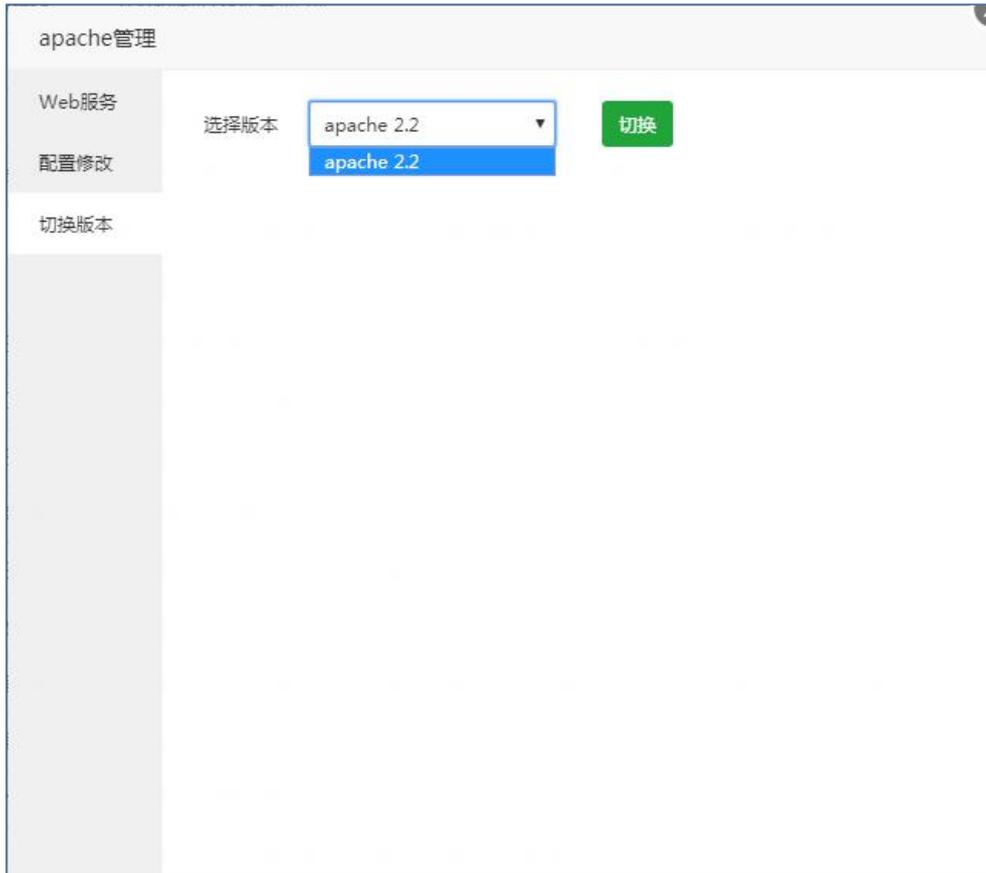
- 停止：停止当前 web 服务器。
- 重启：重启当前 web 服务器。
- 重载配置：web 服务器配置恢复为默认配置信息

配置修改（如图）：



注意,如果您不了解配置规则,请勿随意修改。

切换版本(如图):切换 Apache 的版本。



3) Tomcat

Web 服务（如图）：



- 停止：停止当前 web 服务器。
- 重启：重启当前 web 服务器。
- 重载配置：web 服务器配置恢复为默认配置信息

配置修改（如图）：

tomcat管理

服务

配置修改

切换版本

提示: Ctrl+F 搜索关键字, Ctrl+G 查找下一个, Ctrl+S 保存, Ctrl+Shift+R 查找替换

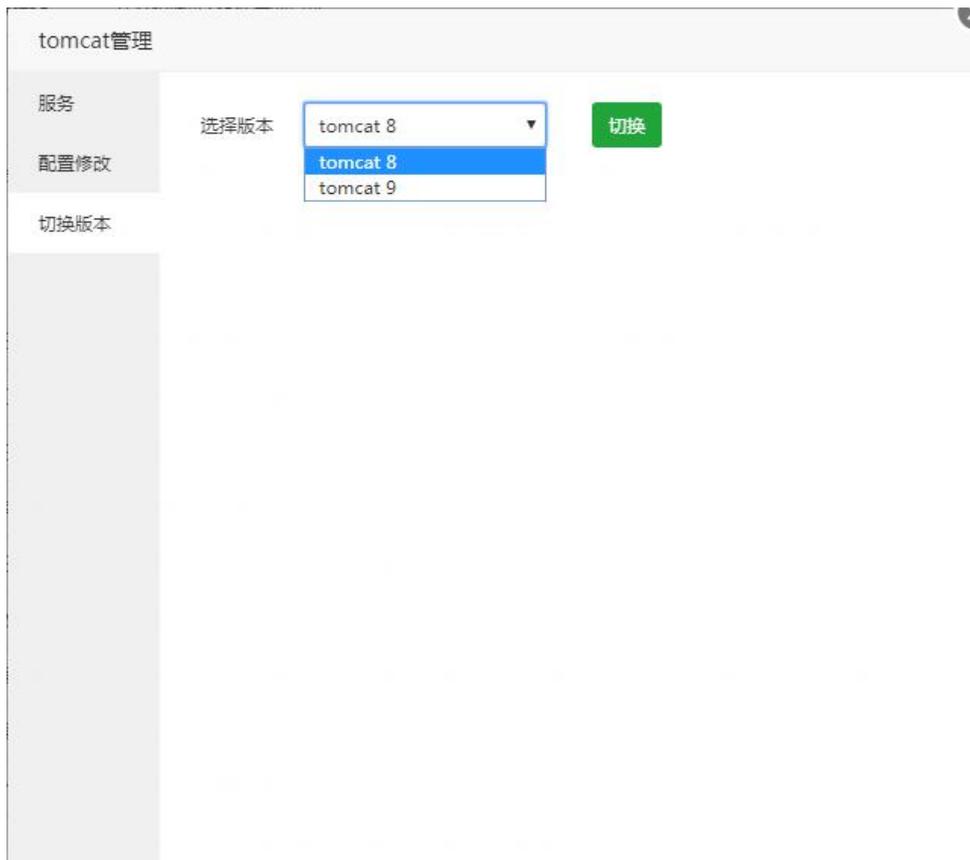
```
1 <Server port="8005" shutdown="SHUTDOWN">
2   <Listener className="org.apache.catalina.startup.VersionLoggerListener" />
3   <Listener SSLEngine="on" className="org.apache.catalina.core.AprLifecycleL
4   <Listener className="org.apache.catalina.core.JasperListener" />
5   <Listener className="org.apache.catalina.core.JreMemoryLeakPreventionListe
6   <Listener className="org.apache.catalina.mbeans.GlobalResourcesLifecycleLi
7   <Listener className="org.apache.catalina.core.ThreadLocalLeakPreventionLis
8   <GlobalNamingResources>
9     <Resource auth="Container" description="User database that can be update
10  </GlobalNamingResources>
11  <Service name="Catalina">
12    <Connector connectionTimeout="20000" port="8080" protocol="HTTP/1.1" red
13    <Connector port="8009" protocol="AJP/1.3" redirectPort="8443" />
14    <Engine defaultHost="localhost" name="Catalina">
15      <Realm className="org.apache.catalina.realm.LockOutRealm">
16        <Realm className="org.apache.catalina.realm.UserDatabaseRealm" resou
17      </Realm>
```

保存

- 此处为tomcat主配置文件,若您不了解配置规则,请勿随意修改。

注意,如果您不了解配置规则,请勿随意修改。

切换版本(如图):切换Tomcat的版本。



4) PHP 守护

安装后自动启动，无需设置。

5) 宝塔一键部署源码

宝塔一键部署源码

请输入检索条件 注意：除非有注明，否则均为UTF-8编码！

名称	版本	简介	支持PHP版本	操作
微擎	1.0	微信第三方管理引擎 推荐	53,54,55,56,70,71	一键部署
NiuShop	1.1.0	优秀的TP5.0开源商城系统 推荐	54,55,56,70	一键部署
DBShop	v1.1	专业且良心的商城系统 推荐	53,54,55,56,70	一键部署
MetInfo	5.3.18	企业建站系统 推荐	52,53,54,55,56	一键部署
Z-Blog	1.5.1	国内知名博客程序 推荐	52,53,54,55,56,70,71	一键部署
海洋CMS	6.54	完全开源免费的PHP视频管理系统 推荐	52,53,54,55,56,70	一键部署
苹果CMS	8.0	PHP开源建站系统 推荐	52,53,54,55,56,70,71	一键部署
Tipask	3.2	仿百度知道的问答程序 推荐	55,56,70,71	一键部署
Wordpress	4.8.0	最多人用的博客程序	52,53,54,55,56,70,71	一键部署
Typecho	1.0	轻量级博客程序	52,53,54,55,56,70	一键部署
Discuz	x3.3	国内知名论坛程序	52,53,54,55,56,70,71	一键部署

点击一键部署，进入部署界面

宝塔一键部署weengine

域名
泛解析添加方法 *.domain.com
如另加端口格式为 www.domain.com:88

备注

根目录

数据库

源码 准备为你部署的源码程序

PHP版本 请选择源码程序支持的php版本

- 域名：输入部署站点的域名；
- 备注：该站点的备注提示；

- 根目录：当前站点文件的路径，可以自己选择创建点，尽量使用默认路径方便管理。
- 数据库：设置当前站点的数据库账号。
- 源码：当前您选择安装的源码程序。
- PHP 版本：可以选择安装过的 PHP 版本，如果没有安装，这里不会显示。PHP 的安装
- 在软件管理界面。

部署完成后（如图）：

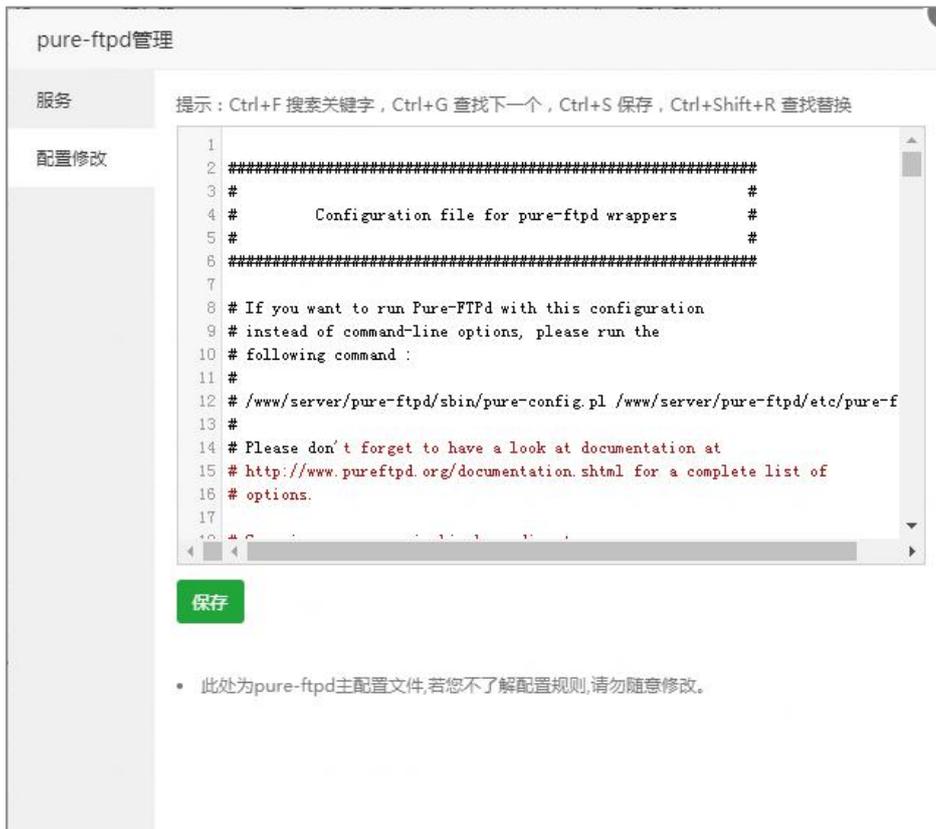


6) Pure-Ftpd 管理



- 停止：停止当前 Pure-Ftpd 管理。
- 重启：重启当前 Pure-Ftpd 管理。
- 重载配置：重新加载 Pure-Ftpd 管理配置文件。

配置修改（如图）：



注意，如果您不了解配置规则，请勿随意修改。

7) 申请内测

申请内测

注意事项

- 1、注意，请不要在正式商用网站及自己生产环境的页面申请测试版。
- 2、所有新功能做完内部初审后会第一时间向所有内测用户推送。
- 3、内测版会有诸多小Bug，如遇到，可以论坛或QQ找我们，我们一定负责到底。
- 4、内测意义在于为广大宝塔用户找Bug，宝塔团队再一次感谢您的积极参与。
- 5、如果你不是愿意付出及肯折腾学习的人，我们不建议申请内测。

以上5句我已阅读并知晓

联系方式

论坛用户名

请如实填写宝塔论坛账号，提交后我们会审核，如未有，[去注册宝塔论坛账户](#)

QQ号码

邮箱

请确认注意事项在填写资料。

- 论坛用户名：宝塔论坛用户名，用于绑定内测账号。
- QQ 号码：用于联络沟通。
- 邮箱：用于联络沟通。

8) 宝塔跑分



开始跑分（如图）：测试当前服务器的性能，点击跑分开始运行计算，跑分过程中，系统会消耗大量资源，可能会影响当前服务器的正常服务。



我的排名（如图）：显示当前自己的服务器在所有宝塔跑分用户中的排名

我的服务器跑分					
服务器IP	配置	平台	服务商	跑分	查看排名
116.196.64.212	1核 1839MB 读955MB/s 写835MB/s	kvm		14374	查看排名

9) 七牛云存储



The screenshot shows a form titled "七牛云存储" (Qiniu Cloud Storage) with four input fields and three buttons at the bottom. The fields are:

- access_key: 请输入AccessKey (Please enter AccessKey) with a help link: *七牛秘钥中的AK [帮助]
- secret_key: 请输入SecretKey (Please enter SecretKey) with a label: *七牛秘钥中的SK
- 存储空间: 请输入对象存储空间名称 (Please enter object storage space name) with a label: *七牛对象存储中您创建的空间名称
- 外链域名: 请输入绑定域名或测试域名 (Please enter binding domain or test domain) with a label: *绑定的七牛外链域名, 若没有则填测试域名

Buttons at the bottom: 取消 (Cancel), 列表 (List), 保存 (Save).

如何获取七牛云的密钥了, 在七牛云官网上登录到七牛云后台。

后台界面 >> 个人中心 >> 密钥管理 (如图)



The screenshot shows the "个人中心 > 密钥管理" (Personal Center > Key Management) page. It includes a navigation bar with "个人信息", "密钥管理", "安全设置", "提醒设置", "操作日志", "关联账户", and "邀请好友". Below the navigation bar is a warning message: "一个账号最多拥有两对密钥(Access/Secret Key); 更换密钥时, 请创建第二个密钥; 删除密钥前须停用; 出于安全考虑, 建议您定期性地更换密钥。您可以查看更多 安全使用密钥建议。"

创建时间	AccessKey/SecretKey	状态	操作
2017-05-11	AK: HK9xtKw3tD-V7Py13wUvOTBPhLeBCEf5L83g50h SK:	使用中	停用

- Access_key : 输入七牛云后台的 AK 密钥。
- Sercet_key : 输入七牛云后台的 SK 密钥。

如何获取七牛云的存储空间名称了, 在七牛云官网上登录到七牛云后台。

后台界面 >> 对象存储 >> 存储空间 (如图) :



The screenshot shows the "存储空间" (Storage Space) management page. The main content area displays a storage space named "chudong" with a red arrow pointing to it and the label "存储空间名称". Below this, there are tabs for "空间概览", "数据统计", "内容管理", "镜像存储", "绑定域名", "样式分隔符设置", "图片样式", "空间授权", "生命周期", and "空间设置". The "空间概览" tab is active, showing a "文件存储" (File Storage) section with a 40 MB bar chart and a "测试域名" (Test Domain) section with a red arrow pointing to "oprV0lz4r.bkt.clouddn.com" and the label "测试域名".

- 存储空间 : 输入对应的存储空间名称。

- 测试域名：输入对应存储空间名称下的测试域名。

10) Linux 工具箱

DNS 设置：



The screenshot shows a web-based configuration interface titled "Linux工具箱". On the left, there is a vertical sidebar with menu items: "DNS设置", "Swap/虚拟内存", "时区设置", "系统密码", and "IP设置". The "DNS设置" section is active and contains two input fields: "主要DNS" with the value "103.224.222.222" and "备用DNS" with the value "103.224.222.223". To the right of these fields are two buttons: "测试" and "保存". Below the input fields, there are two bullet points of instructions: "• 若DNS设置错误,会导致您的服务器无法解析域名,即无法通过服务器访问域名!" and "• 请在保存之前先点击测试按钮以测试您设置的DNS是否有效!"

- 主要 DNS：用于域名解析的服务器地址。
- 备用 DNS：当主要 DNS 无法使用时，将自动调用备用 DNS 解析域名。
- 测试：测试当前 DNS 是否有效。

Swap/虚拟内存（如图）：



Swap 虚拟内存，是 Linux 的虚拟内存，当服务器内存不足的时候，就会调用虚拟内存来缓解内存不足的问题。

时区设置（如图）：



设置服务器时区

系统密码 (如图) :

Linux工具箱

DNS设置

Swap/虚拟内存

时区设置

系统密码

IP设置

用户名

新密码

重复密码

- 程序自动获取系统当前用户
- ubuntu请手动输入要修改的用户名

修改当前服务器密码，请谨慎操作。

IP 设置（如图）：

Linux工具箱

DNS设置

Swap/虚拟内存

时区设置

系统密码

IP设置

IP地址	子网掩码	网关	添加
IP地址	子网掩码	网关	操作

11) 阿里云 OSS

阿里云OSS

AccessKeyId : *阿里云的AccessKeyId [\[帮助\]](#)

AccessKeySecret : *阿里云的AccessKeySecret

Bucket : *阿里云OSS中您创建的Bucket名称

外链域名 : *阿里云OSS外链域名, 不包括Bucket名

如何获取阿里云 OSS 了，打开阿里云官网，选择阿里云 OSS，选择开通服务（开通服务不需要钱的），选择新建 Bucket（如图）：

新建 Bucket ✕

命名：

Bucket 命名规范：

- 只能包含小写字母，数字和短横线
- 必须以小写字母和数字开头和结尾
- 长度限制在 3-63 之间

所属地域： 华北 2 ▼

相同地域内的产品内网可以互通；订购后不支持更换地域，请谨慎选择

EndPoint： oss-cn-beijing.aliyuncs.com

存储类型： 标准存储 ▼

- 标准存储类型：高可靠、高可用、高性能，数据会经常被访问到
- 低频访问类型：数据长期存储、较少访问，存储单价低于标准类型
- 归档存储类型：数据长期存储、基本不访问，存储单价低于低频访问型

读写权限： 私有 ▼

- 私有：对文件的所有访问操作需要进行身份验证
- 公共读：对文件写操作需要进行身份验证；可以对文件进行匿名读
- 公共读写：所有人都可以对文件进行读写操作

根据提示，新建 Bucket，记录下 Bucket 名称，EndPoint 测试域名，将其填写在下面这两项中。

Bucket： *阿里云OSS中您创建的Bucket名称

外链域名： *阿里云OSS外链域名，不包括Bucket名

选择 accessKey，打开密钥列表（如图）：

Access Key管理 (1) 刷新 创建Access Key

① Access Key ID和Access Key Secret是您访问阿里云API的密钥，具有该账户完全的权限，请您妥善保管。

Access Key ID	Access Key Secret	状态	创建时间	操作
LTAITM5JH7xy7hrX	显示	启用	2017-09-01 10:21:13	禁用 删除

将列表的数据填写在下面这两项中。

AccessKeyId： *阿里云的AccessKeyId [\[帮助\]](#)

AccessKeySecret： *阿里云的AccessKeySecret

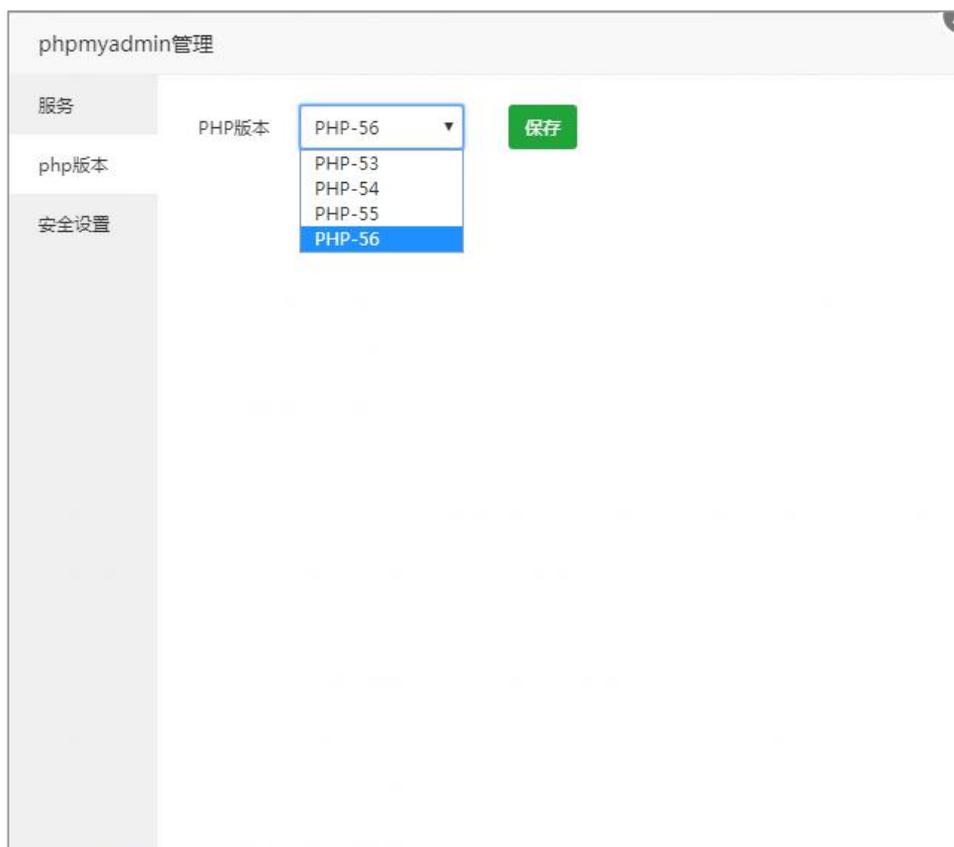
12) phpMyAdmin

设置（如图）：



- 停止：停止当前 phpMyAdmin 管理。
- 重启：重启当前 phpMyAdmin 管理。
- 重载配置：重新加载 phpMyAdmin 管理配置文件。

php 版本（如图）：



设置当前程序使用的 php 版本。

安全设置（如图）：

phpmyadmin管理

服务 访问端口

php版本

安全设置

密码访问

授权账号

授权密码

重复密码

- 为phpmyadmin增加一道访问安全锁

- 访问端口：设置程序访问端口。
- 授权账号：设置授权账号,用于登录管理。
- 授权密码：设置授权密码。

13) FTP 存储空间

设置（如图）：

FTP存储空间

Host : *FTP服务器地址,例：192.168.0.1:21 [帮助]

用户名 : *指定FTP用户名

密码 : *指定FTP密码

存储位置 : *相对于FTP根目录的路径,如 /backup

- Host：FTP 服务器主机地址，包括接口。
- 用户名：FTP 服务器用户名。

- 密码：FTP 服务器用户名登陆密码。
- 存储位置：FTP 服务器存储位置。

14) MySQL

服务（如图）：



- 停止：停止当前 mysql 管理。
- 重启：重启当前 mysql 管理。
- 重载配置：重新加载 mysql 管理配置文件。

配置管理（如图）：



注意,如果您不了解配置规则,请勿随意修改。

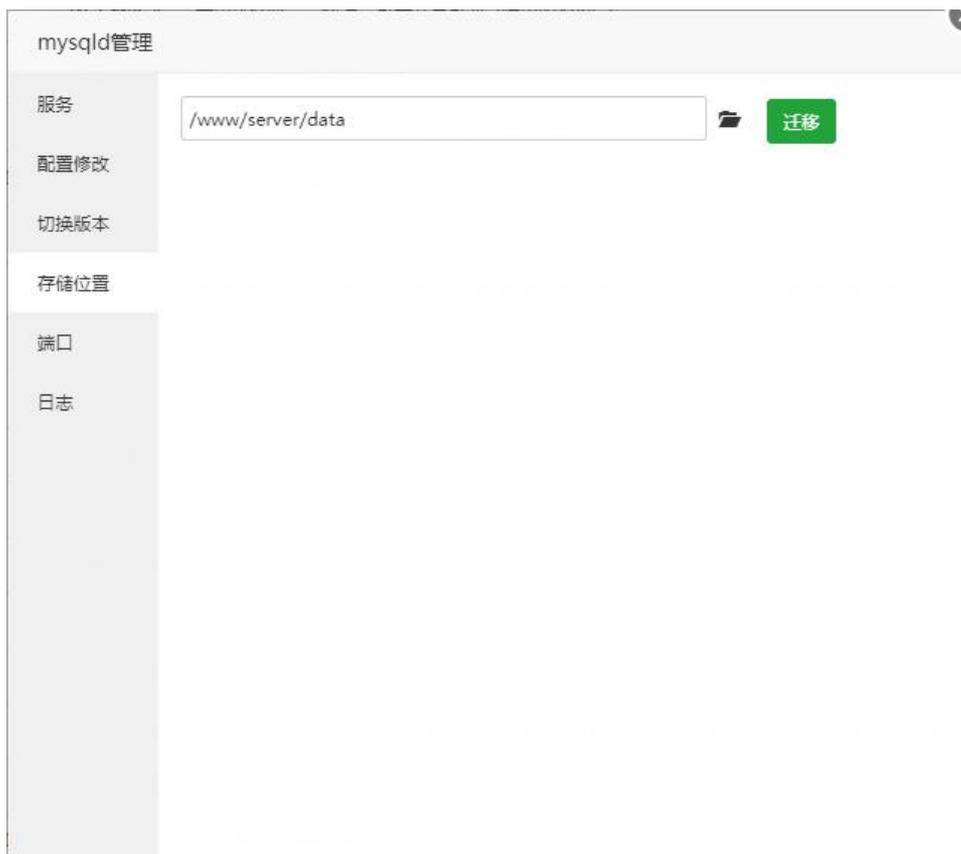
切换版本(如图):



切换当前的数据库版本。

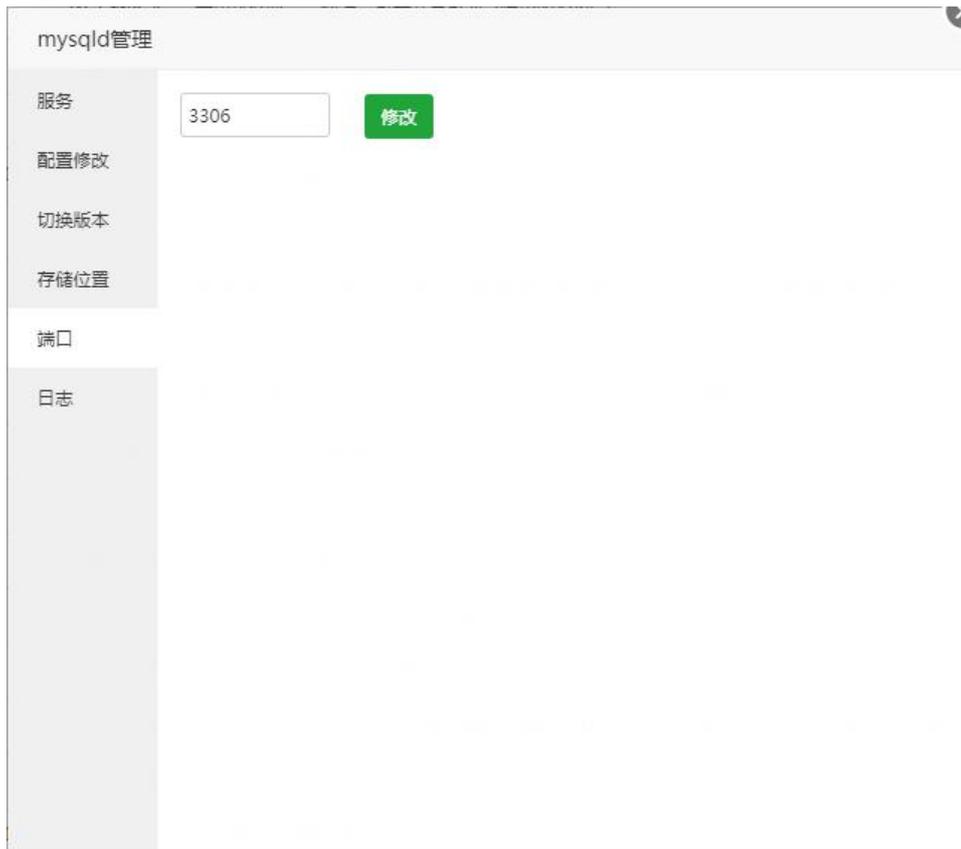
注意事项:安装新的 MySQL 版本, 会覆盖数据库数据, 请先备份数据库!

存储位置 (如图) :

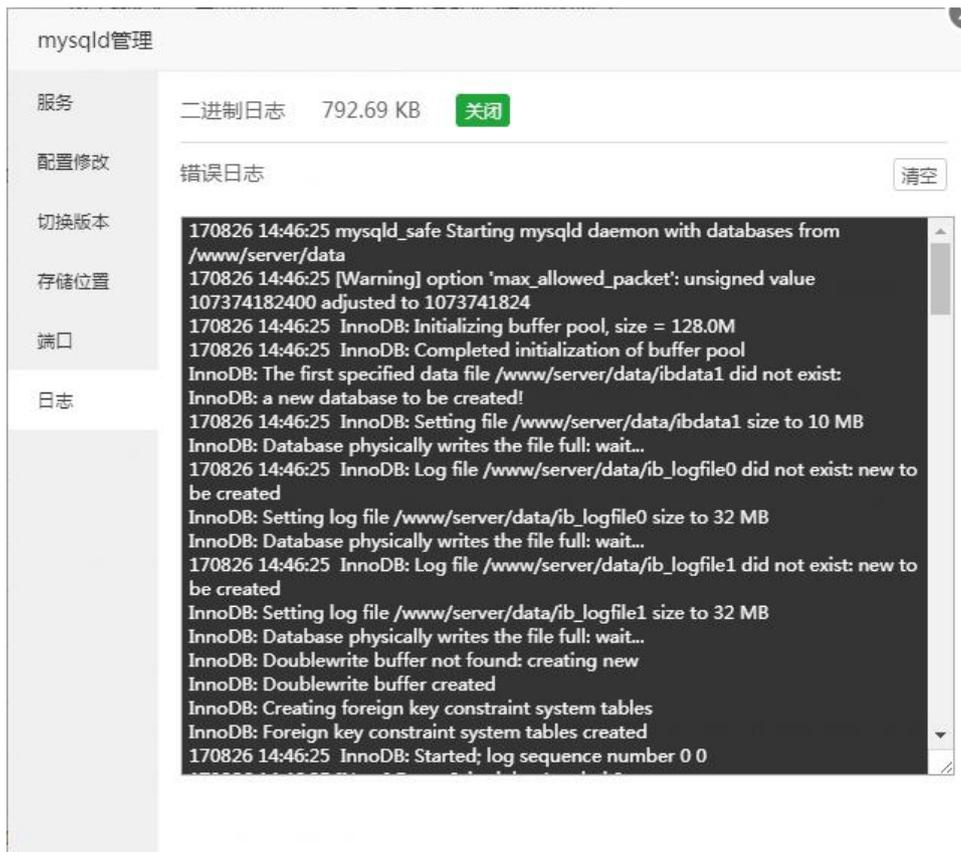


当前数据库数据存放的目录可以迁移到其他目录下。

端口（如图）：可以修改 mysql 数据库的默认端口（默认端口为 3306）。



日志（如图）：数据库的操作记录。



15) Redis

服务（如图）：



- 停止：停止当前 redis 管理。
- 重启：重启当前 redis 管理。
- 重载配置：重新加载 redis 管理配置文件。

配置修改（如图）：



注意,如果您不了解配置规则,请勿随意修改。

16) Memcached

服务(如图):



- 停止：停止当前 Memcached 管理。
- 重启：重启当前 Memcached 管理。
- 重载配置：重新加载 Memcached 管理配置文件。

配置修改（如图）：



注意，如果您不了解配置规则，请勿随意修改。

17) 升级补丁

临时用于修复的补丁，后期升级会被移除。

18) 宝塔 WebHook

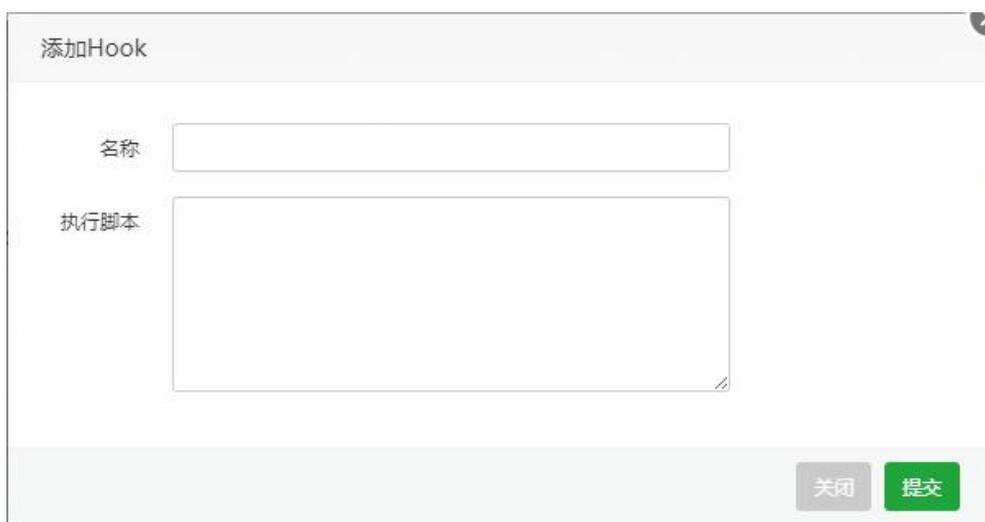


查看密钥（如图）：



- 测试：测试当前的 hook 是否生效。
- 编辑：当前的 hook 脚本文件。
- 日志：查看当前任务执行日志。

添加（如图）：

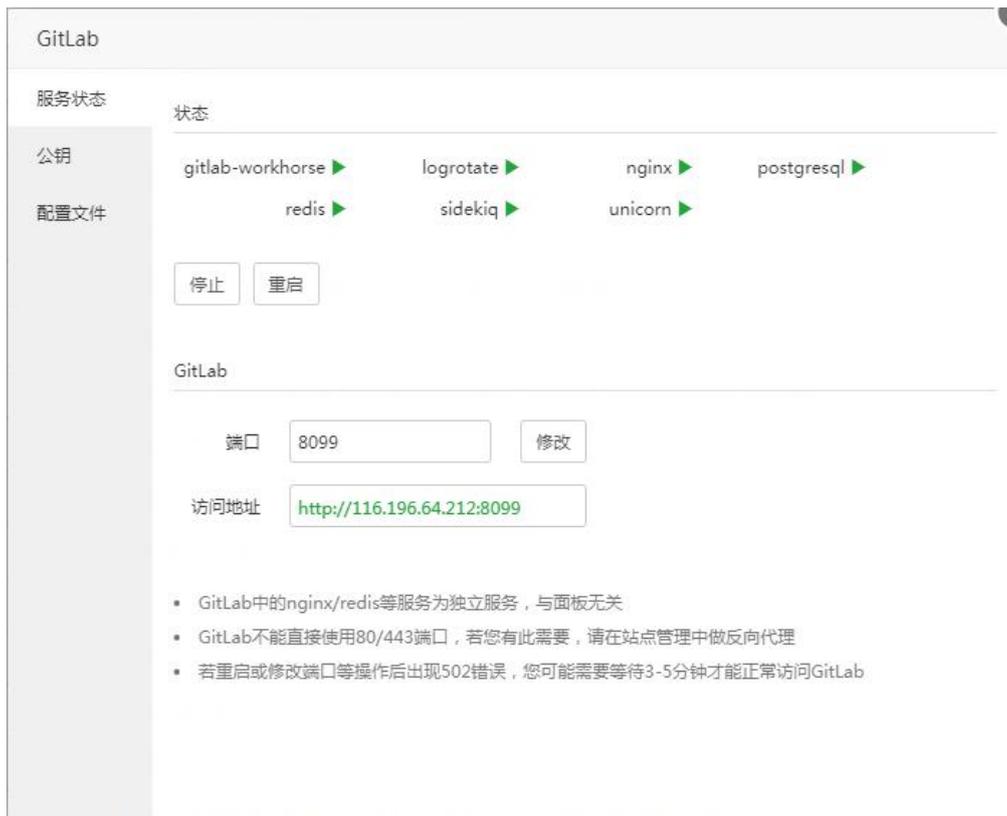


名称：添加 hook 名称。

执行脚本：添加 hook 执行的脚本

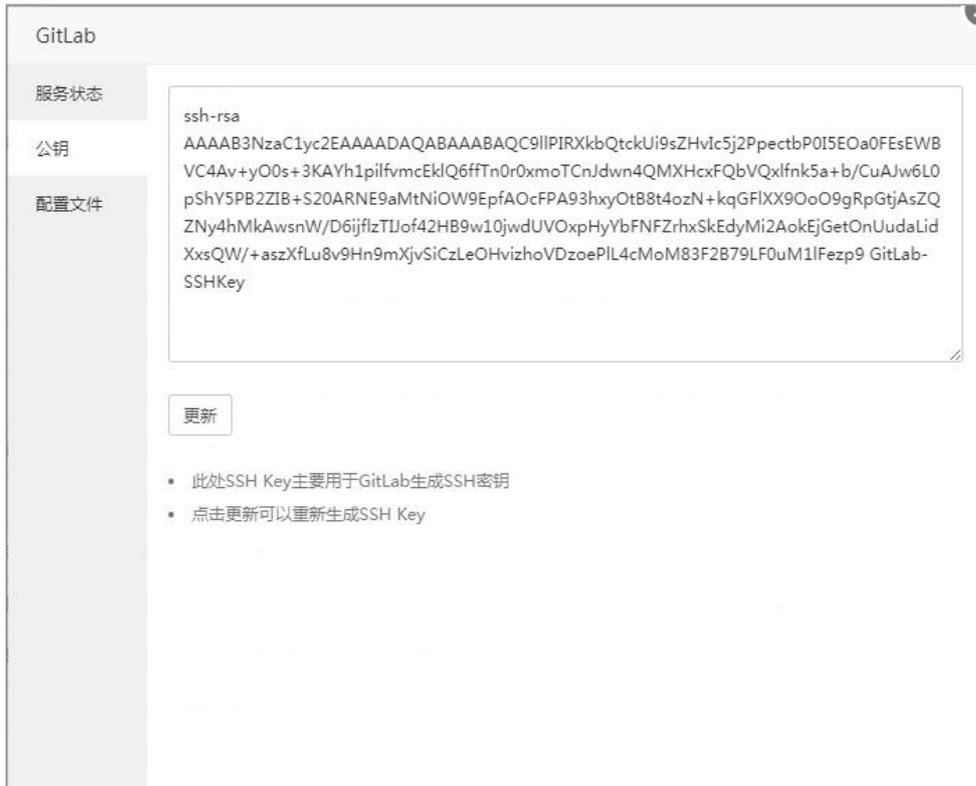
19) GitLab

服务状态（如图）：



- 停止：停止当前的 GitLab 服务。
- 重启：重新启动当前的 GitLab 服务。
- 端口：修改当前的 GitLab 服务端口（默认端口 8099）。
- 访问地址：显示当前的 GitLab 服务控制台地址

公钥（如图）：



更新：手动重新生成 SSH key

配置文件（如图）：



注意，如果您不了解配置规则，请勿随意修改。

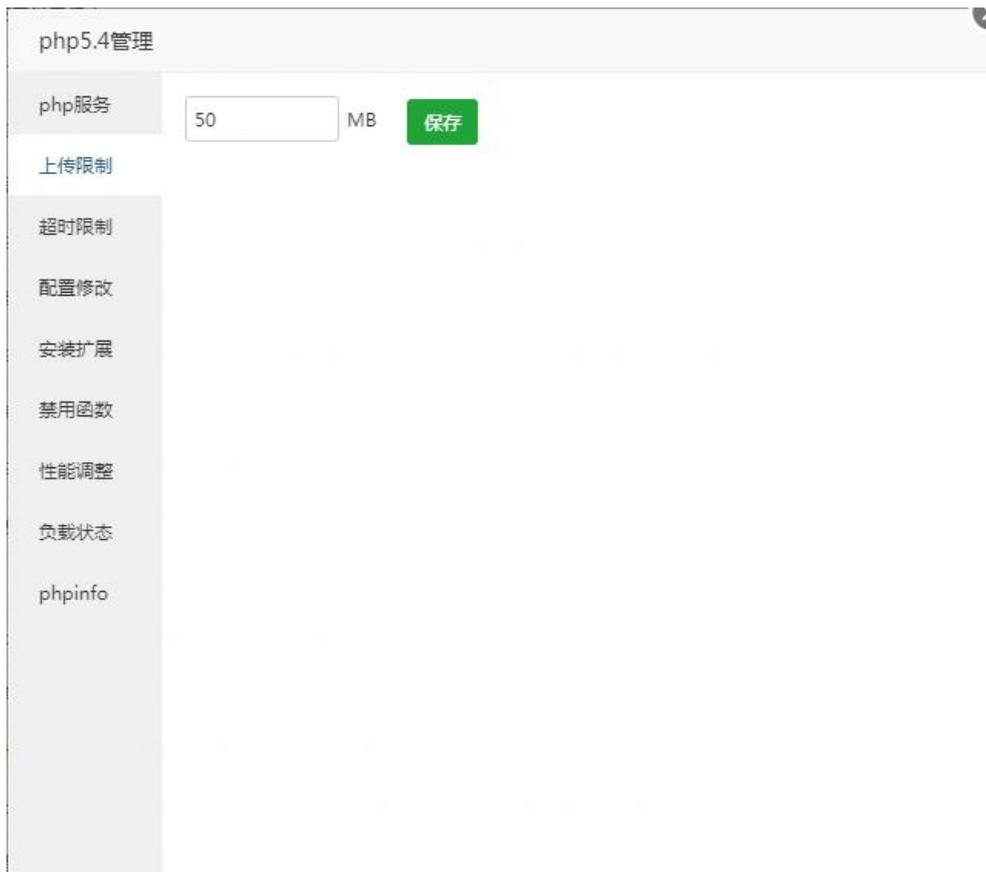
20) PHP

php 服务（如图）：



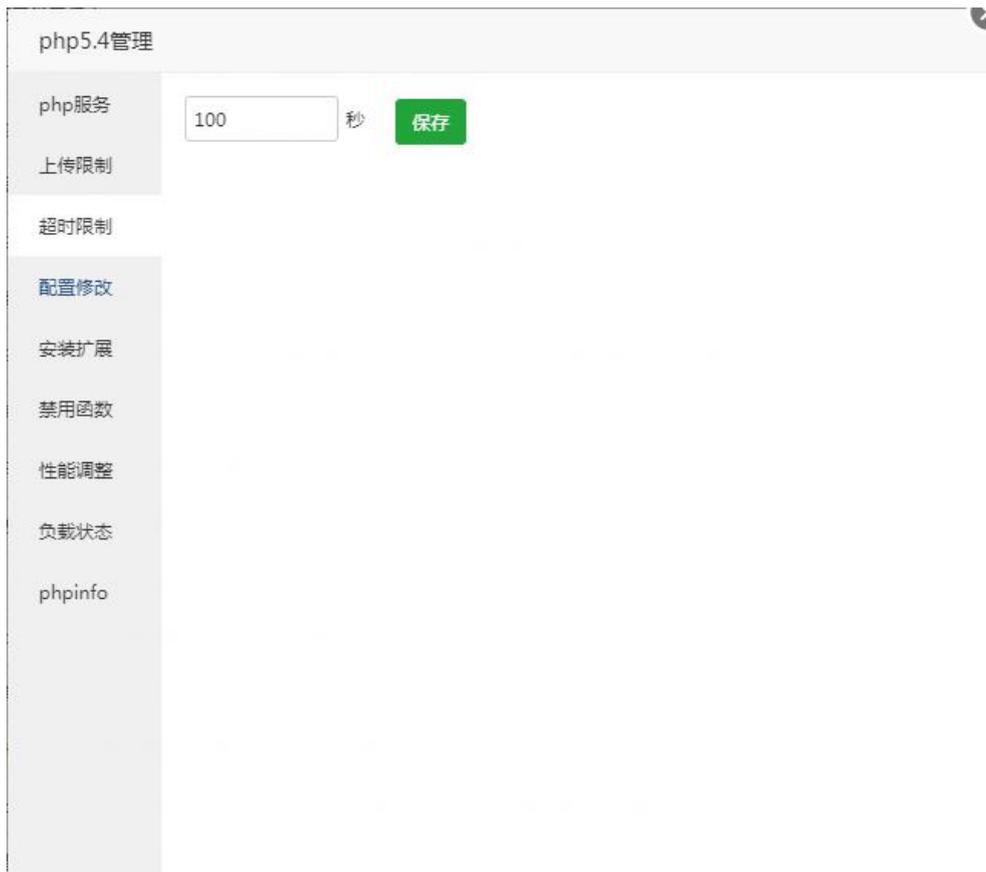
- 停止：停止当前 php 管理。
- 重启：重启当前 php 管理。
- 重载配置：重新加载 php 管理配置文件。

上传限制（如图）：



设置文件上传限制，防止数据上传过大，影响服务器正常使用。

超时限制（如图）：



设置超时限制。

配置修改（如图）：



注意，如果您不了解配置规则，请勿随意修改。

安装扩展（如图）：

php5.4管理

名称	类型	说明	状态	操作
PATH_INFO	扩展配置	MVC架构的程序需要开启,如typecho	✓	关闭
ZendGuardLoader	脚本解密	用于解密ZendGuard加密脚本!	✓	卸载
ionCube	脚本解密	用于解密ionCube Encoder加密脚本!	✗	安装
fileinfo	通用扩展	用于获取文件MIME,编码等信息!	✗	安装
opcache	缓存器	用于加速PHP脚本!	✗	安装
xcache	缓存器	支持脚本缓存和变量缓存!	✗	安装
memcache	缓存器	强大的内容缓存器,不支持集群	✗	安装
memcached	缓存器	强大的内容缓存器,支持集群	✗	安装
redis	缓存器	更强大的内容缓存器,支持集群	✗	安装
apc	缓存器	脚本缓存器	✗	安装

安装各种 php 扩展插件。

禁用函数（如图）：

php5.4管理

php服务

添加要被禁止的函数名,如: exec 添加

上传限制

超时限制

配置修改

安装扩展

禁用函数

性能调整

负载状态

phpinfo

函数名	操作
passthru	删除
exec	删除
system	删除
chroot	删除
chgrp	删除
chown	删除
shell_exec	删除
popen	删除
ini_alter	删除

- 在此处可以禁用指定函数的调用,以增强环境安全性!
- 强烈建议禁用如exec,system等危险函数!

禁用 php 危险函数。

性能调整（如图）：

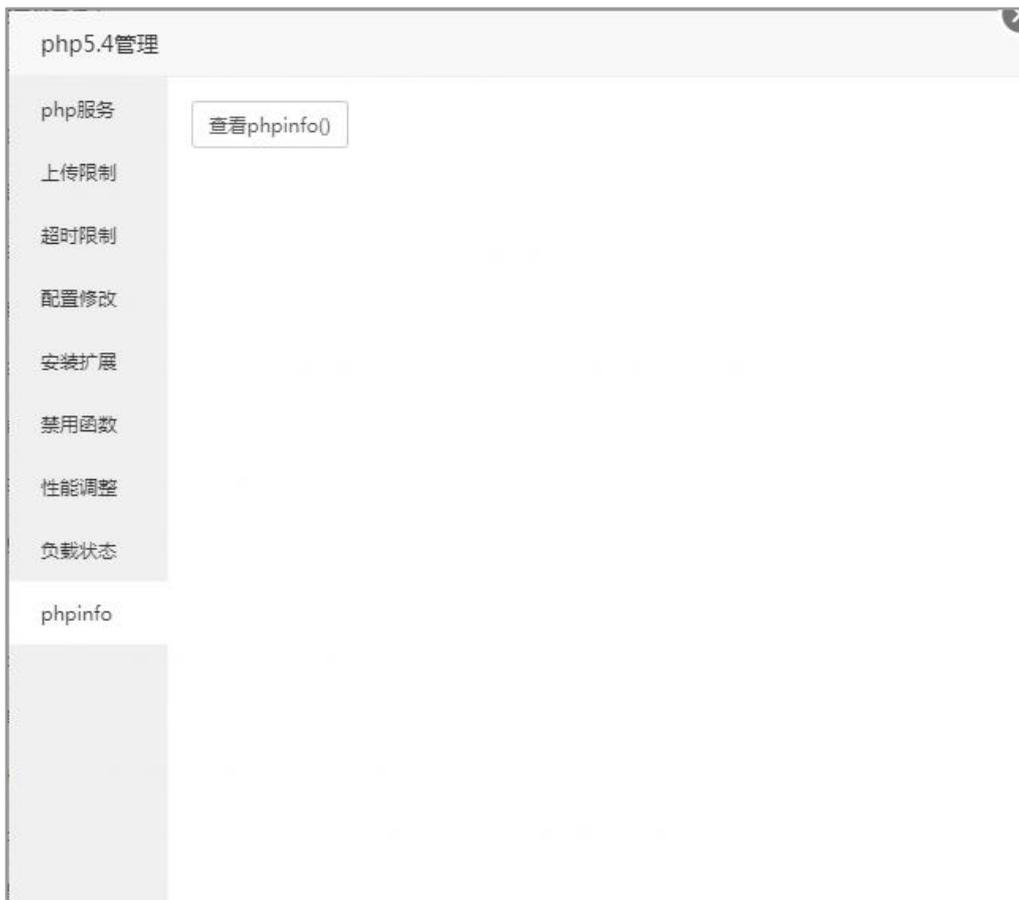
php5.4管理

php服务	并发方案 : 50并发 ▼
上传限制	
超时限制	运行模式 : 动态 ▼ *PHP-FPM运行模式
配置修改	max_children : 50 *允许创建的最大子进程数
安装扩展	start_servers : 10 *起始进程数 (服务启动后初始进程数量)
禁用函数	
性能调整	min_spare_servers : 10 *最小空闲进程数 (清理空闲进程后的保留进程数量)
负载状态	max_spare_servers : 50 *最大空闲进程数 (当空闲进程达到此值时开始清理)
phpinfo	<input type="button" value="保存"/>

负载状态 (如图) :

php5.4管理		
php服务	应用池(pool)	www
上传限制	进程管理方式(process manager)	活动
超时限制	启动日期(start time)	2017-09-01 11:16:27
配置修改	请求数(accepted conn)	432
安装扩展	请求队列(listen queue)	0
禁用函数	最大等待队列(max listen queue)	0
性能调整	socket队列长度(listen queue len)	0
负载状态	空闲进程数量(idle processes)	10
phpinfo	活跃进程数量(active processes)	1
	总进程数量(total processes)	11
	最大活跃进程数量(max active processes)	1
	到达进程上限次数(max children reached)	0
	慢请求数量(slow requests)	0

PHPinfo (如图) :



输出 PHP 环境信息以及相关的模块、WEB 环境等信息。

21) 宝塔一键迁移

迁出数据（如图）：

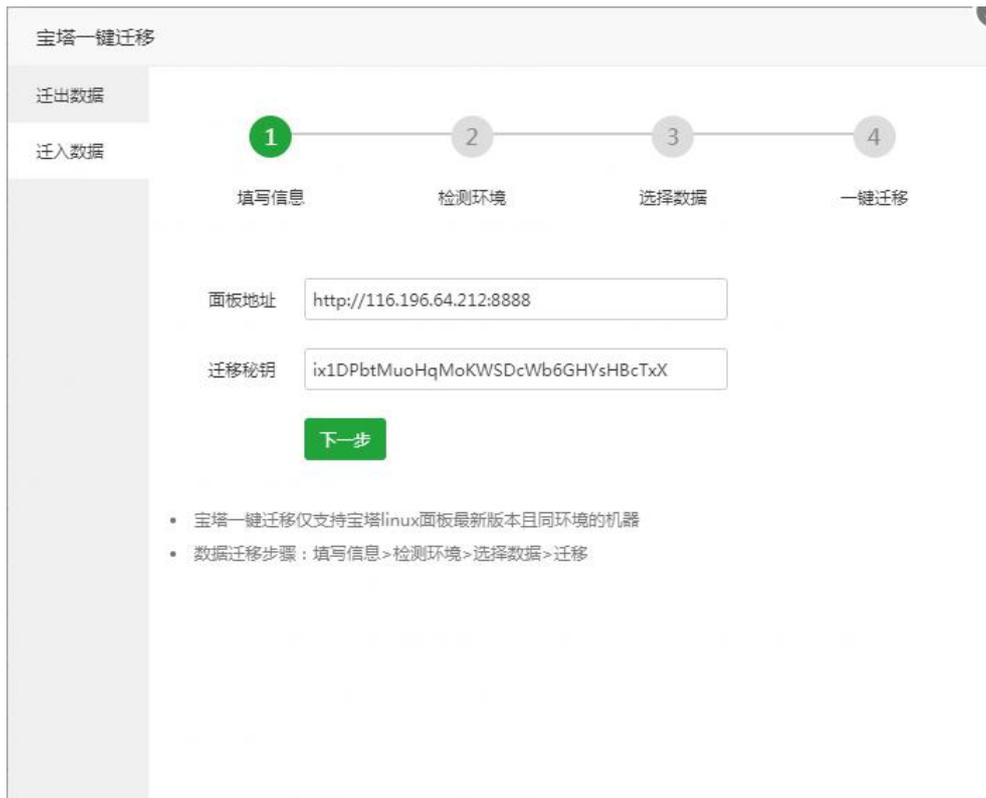


开启接口：提供迁移的接口。

面板地址：当前面板的地址。

迁移密钥：当前的面板迁移数据的唯一的通行证。

迁入数据（如图）：



输入需要迁入的服务器地址，和需要迁入的服务器迁出密钥。

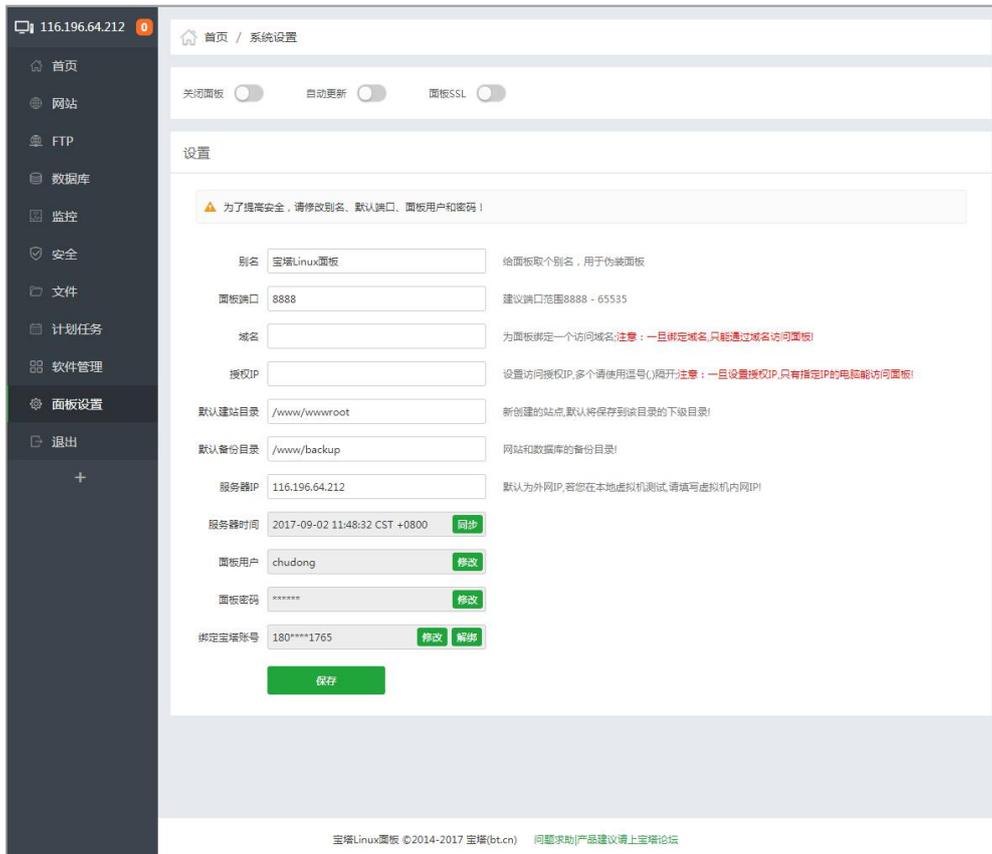


检测服务器的环境是否相同。



选中需要迁入的数据，默认是全部勾选。

10. 面板设置（如图）：



- 别名：给面板取一个名称，用来隐藏面板信息
- 面板端口：设置面板端口，默认端口 8888。
- 域名：给面板绑定一个域名，方便管理，限制只能通过该域名登录访问面板。
- 授权 IP：设置授权 IP，限制只能使用授权的 IP 登录访问面板
- 默认建站目录：设置网站站点的根目录，默认为/www/wwwroot 路径。
- 默认备份目录：设置网站数据备份的根目录，默认为/www/backup 路径。
- 服务器 IP：设置服务器 IP，默认为外网 IP，如果使用本地虚拟机测试，请修改为虚拟机内网 IP。
- 服务器时间：显示当前服务器时间，同步服务器时间。
- 面板用户：面板登录用户名
- 面板密码：面板登密码
- 绑定宝塔账号：绑定的宝塔官网账号，用于一键申请 SSL 和关联信息等。

