

Moodle 开源在线教育系统 (Centos 7.2 64 位)

文档更改记录

日期	修改人	版本
2017 年 9 月 23 日	康展云计算	V1.0
2018 年 11 月 26 日	康展云计算	V1.1

常见问题说明:	2
1、获取 FTP 及 mysql 数据库权限.....	2
2、账号密码安全提醒.....	2
3、moodle 网站安装方法.....	6
4、软件安装路径.....	16
5、绑定域名.....	17
6、常用命令.....	18

常见问题说明：

操作系统为 centos 7.2 64 位，感谢您支持康展云计算。

1、获取 FTP 及 mysql 数据库权限

远程登录服务器：

下载 linux 端的远程工具 putty

下载后解压并打开 putty.exe，并输入您的服务器 IP 及端口，端口一般默认为 22。

输入 cat default.pass

```
-rw-r--r-- 1 root root 429 Nov 2 14:01 default.pass
[root@VM_132_177_centos ~]# cat default.pass
+-----+
| YJCOM [ EASY CLOUD EASY WEBSITE]
+-----+
| Copyright (c) 2016 http://yjcom.com All rights reserved.
+-----+

MySQL database name: moodle
MySQL user: root
MySQL password: JC6E1.....
FTP account: www
FTP password: bNwF.....
[root@VM_132_177_centos ~]#
```

里面有随机生成的数据库 root 权限，FTP 权限。

数据库的管理地址为：<http://您的 ip/phpmyadmin/>

2、账号密码安全提醒

FTP 权限，数据库权限是随机生成的，存放在 default.pass 文件里；建议您修改一个您自己设置的复杂些的密码。

(1) ftp 密码修改：服务器命令行输入 `passwd www` 后回车（`www` 为 ftp 用户名）

输入新的 ftp 密码后回车（密码不显示）

```
[root@VM_16_6_centos ~]# passwd www
Changing password for user www.
New password: █
```

需再次输入密码确认后回车（密码不显示）

```
[root@VM_16_6_centos ~]# passwd www
Changing password for user www.
New password:
Retype new password: █
```

密码修改成功：

```
[root@VM_16_6_centos ~]# passwd www
Changing password for user www.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

(2) 关闭 ftp 方法：

在服务器命令行里输入：`systemctl stop vsftpd.service`

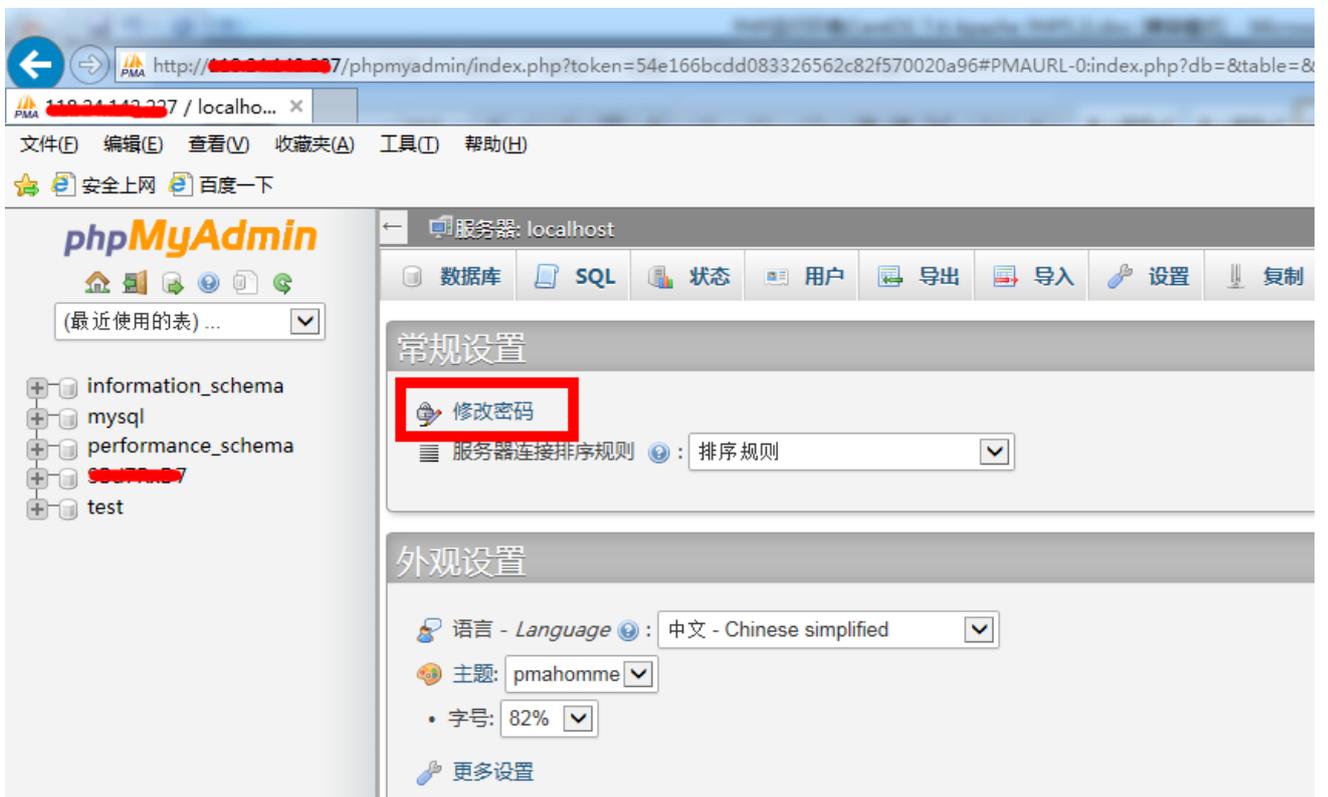
```
[root@VM_16_6_centos ~]# systemctl stop vsftpd.service
[root@VM_16_6_centos ~]# █
```

(3) mysql 修改 root 密码方法：

登录数据库管理工具 `phpmyadmin`，地址为：<http://您的云主机公网 ip/phpmyadmin/>



点击修改密码



2 次输入新密码后，点击执行，新密码生效



(4) 关闭 mysql 方法

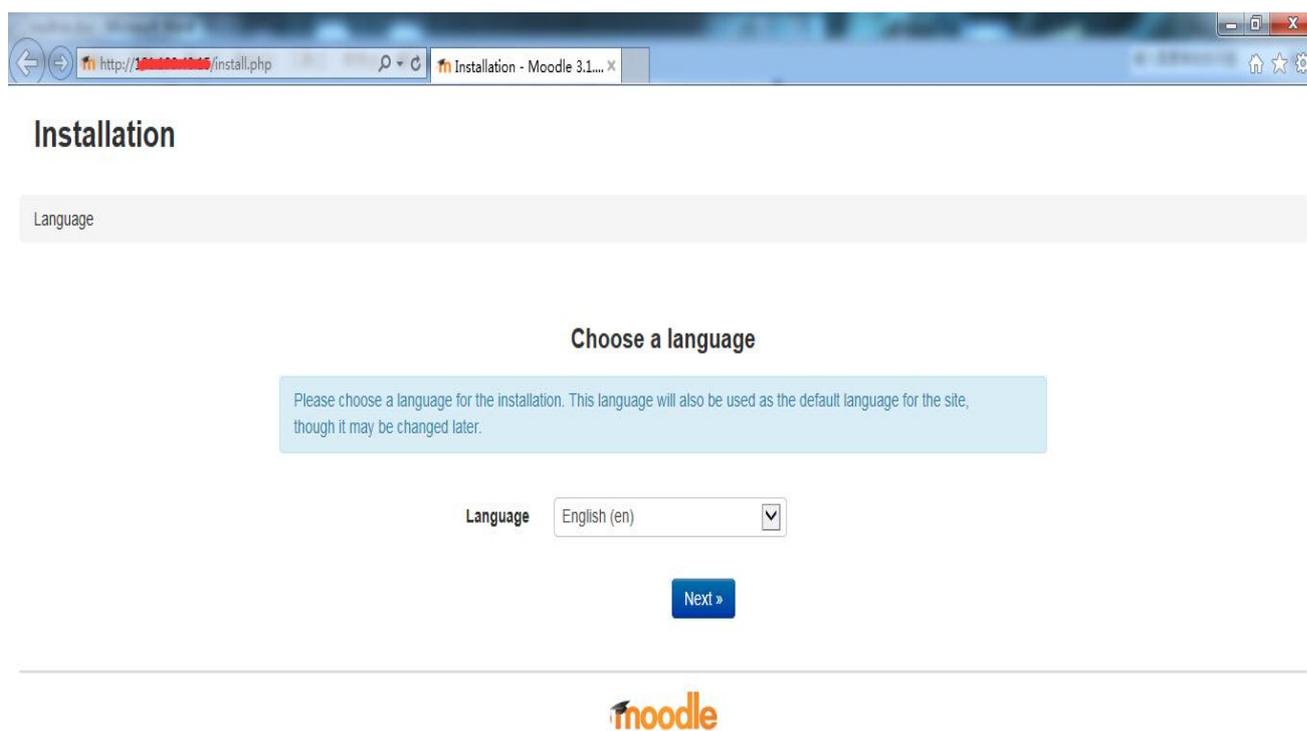
服务器命令行直接输入命令 `systemctl stop mysqld.service` 将关闭 mysql 数据库

```
[root@V[REDACTED]_centos ~]# systemctl stop mysqld.service
[root@V[REDACTED]_centos ~]#
```

3、moodle 网站安装方法

Moodle 访问安装地址为 :<http://您的云主机公网 IP/install.php> (或者用您的域名解析到您的 IP 后 , 用域名访问安装)。

1)在浏览器中输入地址,如下:



2)选择您想要的语言,这里以选择简体中文为例,如下:

→  121.199.48.107/install.php

安装

语言

选择一种语言

请选择在安装过程中使用的语言。这个语言也会成为网站的缺省语言，不过以后可以随时更改。

语言

向后 »



注意:如果这个页面无法出现,说明您的服务器连接 moodle 官方网站有点问题,请多刷新几遍,或在服务器里 ping moodle.org 能 ping 通就说明连接没问题,安装就不会有问题。

3) 点击“向后”：

安装

路径

确认路径

网站地址

可以访问到Moodle的完整网址。Moodle不支持通过多个地址访问。如果您的网站有多个公开地址，您必须把这个地址以外的所有地址都设为永久重定向。如果您的网站既可以通过内部地址访问，也可以通过这个公开地址访问，那么请配置DNS使内部网用户也能使用公开地址。如果此地址不正确，请在浏览器中修改URL来重新安装，并设定另一个地址。

Moodle目录

Moodle安装的完整路径。

数据目录

Moodle需要一个位置存放上传的文件。这个目录对于Web服务器用户(通常是“nobody”或“apache”)应当是可读可写的，但应当不能直接通过Web访问它。如果它不存在，安装程序会尝试建立。

网站地址

http://121.100.10.10

Moodle目录

/yjdata/www/wwwroot

数据目录

/yjdata/www/moodledata

« 向前

向后 »

4) 点击“向后”：

← → ↻ 121.193.../install.php ☆ cmv

安装

数据库

选择数据库驱动

Moodle支持若干种数据库服务器。如果您不知道该使用哪一种，请联系服务器管理员。

类型

« 向前

向后 »



5) 点击“向后”：

The screenshot shows the Moodle installation database configuration page. The browser address bar shows '121.199.43.15/install.php'. The page title is '数据库' (Database). The main heading is '数据库设置' (Database Settings). A blue box contains the text: '改进的MySQL (native/mysqli) 现在，您需要配置数据库，Moodle的大部分数据都将保存于此。用户名和密码必须已经存在。如果该用户有相应权限，数据库会被自动创建。表前缀可选。' Below this are several input fields: '数据库主机' (Database Host) with value '127.0.0.1', '数据库名' (Database Name) with value 'moodle', '数据库用户名' (Database Username) with value 'root', '数据库密码' (Database Password) with value 'Ucs64...@k', '表格名称前缀' (Table Prefix) with value 'mdl_', '数据库服务端口' (Database Service Port) with value '3306', and 'Unix套接字' (Unix Socket) which is empty. At the bottom are two buttons: '« 向前' and '向后 »'. Red arrows and text annotations highlight specific fields: '这里要改成127.0.0.1' points to the host field, '这里填在default.pass里取到的数据库密码。' points to the password field, and '这里填3306' points to the port field.

数据库

数据库设置

改进的MySQL (native/mysqli)

现在，您需要配置数据库，Moodle的大部分数据都将保存于此。用户名和密码必须已经存在。如果该用户有相应权限，数据库会被自动创建。表前缀可选。

数据库主机: 127.0.0.1

数据库名: moodle

数据库用户名: root

数据库密码: Ucs64...@k

表格名称前缀: mdl_

数据库服务端口: 3306

Unix套接字:

« 向前 向后 »

6) 按上图填好后，点击“向后”：

→ × 121.199.45.10/admin/index.php?lang=zh_cn ☆ CCTV

安装

Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

版权声明

版权所有 (C) 1999及以后 Martin Dougiamas (<http://moodle.com>)

该系统是自由软件；您可以按照自由软件基金会所公布的GNU通用公共许可证(GPL)进行修改或重新发布；许可证可以是第3版或（由您决定）更新的版本。

发布该软件是希望它有用有益，但不提供任何形式的担保，不论是明确的还是隐含的，包括但不限于可销售和适合特定用途的隐含保证。

查看Moodle许可证信息页了解详情：
<http://docs.moodle.org/en/License>

您已经阅读并理解了这些条件吗？

继续

取消

这里是版权声明，可以根据 GNU 通用公共许可证使用。

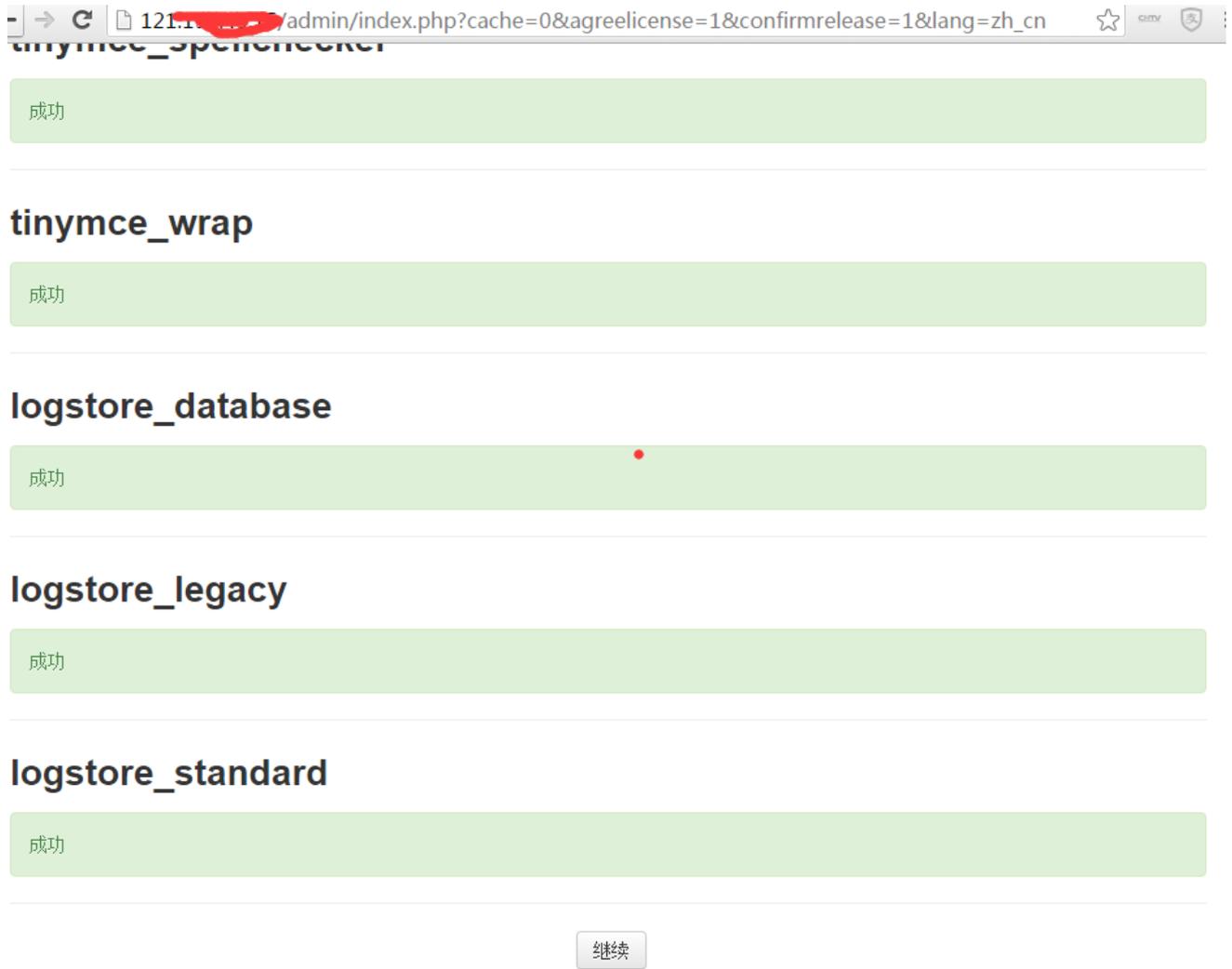
7) 点击“继续”：

php		① 需要 5.4.4 版本, 而您的是 5.6.26	确认
pcreunicode		① 为了更好的效果, 应该安装并启用	确认
php_extension	iconv	① 必须安装并启用	确认
php_extension	mbstring	① 为了更好的效果, 应该安装并启用	确认
php_extension	curl	① 必须安装并启用	确认
php_extension	openssl	① 为了更好的效果, 应该安装并启用	确认
php_extension	tokenizer	① 为了更好的效果, 应该安装并启用	确认
php_extension	xmlrpc	① 为了更好的效果, 应该安装并启用	确认
php_extension	soap	① 为了更好的效果, 应该安装并启用	确认
php_extension	ctype	① 必须安装并启用	确认
php_extension	zip	① 必须安装并启用	确认
php_extension	zlib	① 必须安装并启用	确认
php_extension	gd	① 必须安装并启用	确认
php_extension	simplexml	① 必须安装并启用	确认
php_extension	spl	① 必须安装并启用	确认
php_extension	pcre	① 必须安装并启用	确认
php_extension	dom	① 必须安装并启用	确认
php_extension	xml	① 必须安装并启用	确认
php_extension	xmlreader	① 必须安装并启用	确认
php_extension	intl	① 为了更好的效果, 应该安装并启用	确认
php_extension	json	① 必须安装并启用	确认
php_extension	hash	① 必须安装并启用	确认
php_setting	memory_limit	① 检测到建议设置	确认
php_setting	file_uploads	① 检测到建议设置	确认
php_setting	opcache.enable	① 检测到建议设置	确认

您的服务器环境满足所有最低需求。

继续

8) 点击“继续”：



这步会花点时间，滚动条拉到底，能看到继续，就说明这步装好了。

9) 点击“继续”：

安装

在这个页面中，您可以设置您的主管理员帐号，它可以完全控制站点。请确认您为它设定了一个安全的用户名和密码以及一个合法的email地址。您以后可以创建更多的管理员帐号。

▶ 展开全部

常规项

用户名 ?

admin

选择一个身份认证方法: ?

人工帐号

密码必须包含至少8个字符, 至少1个数字, 至少1个小写字母, 至少1个大写字母, 至少要有1个特殊字符(!@#\$%^&)

新密码* ?

.....

显示密码

强制修改密码 ?

姓*

用户

名*

管理

按要求填好密码等参数。

10) 点击“更新个人资料”：

← → ↻ 121.19... /admin/upgradesettings.php?return=site 🔑 ☆

此描述将显示含有课程/站点描述区域的首页。

新设置 - 位置设置

默认时区 默认: 欧洲/伦敦
timezone

这是只是用于显示日期的缺省时区——每个用户都可以设定他自己的时区。计划任务和其他服务器设置都时区。如果此处显示“无效时区”，则您需要修改这个设置

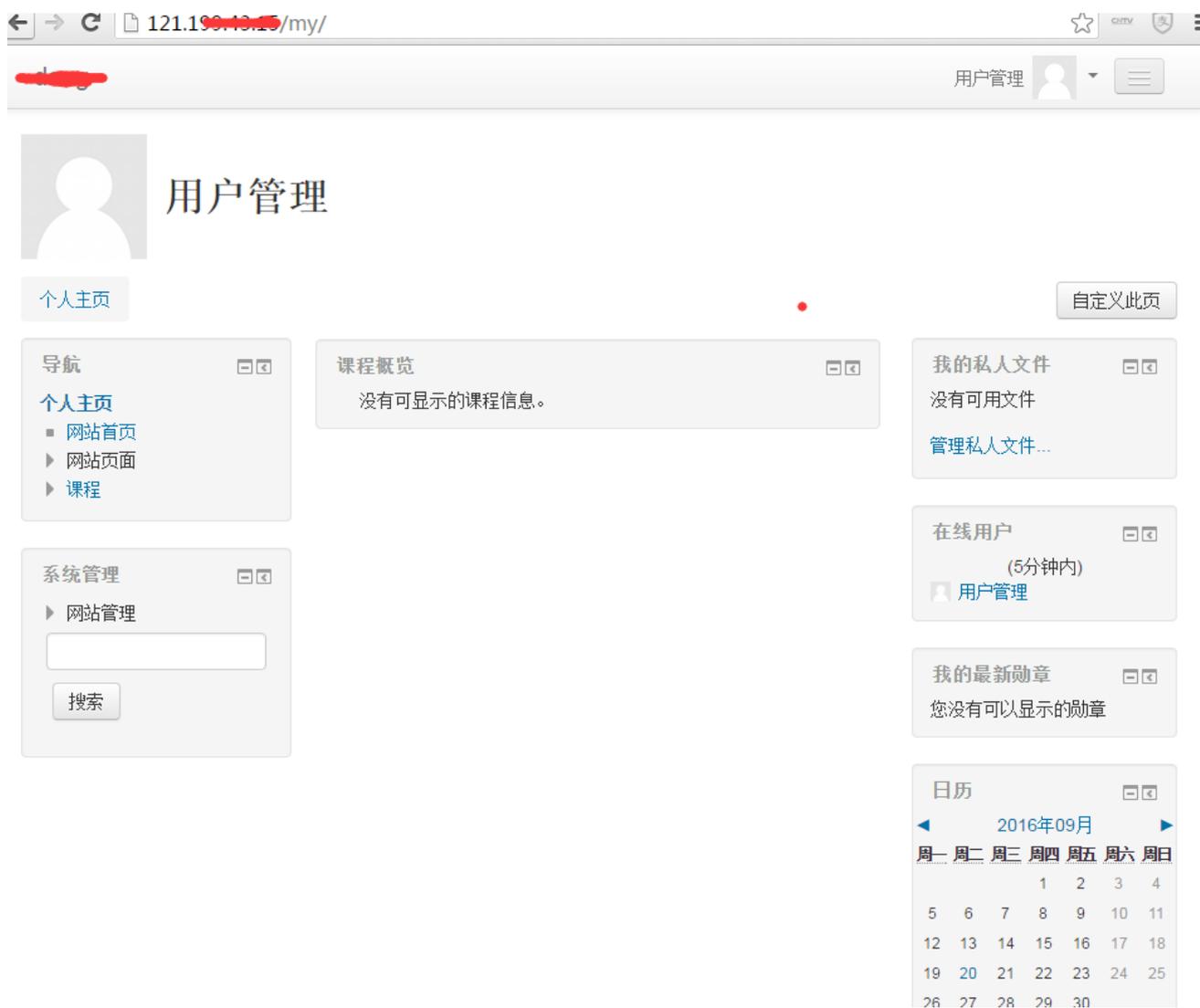
新设置 - 管理身份认证

自助注册 默认: 禁用
registerauth

如果选中一个身份认证插件，比如基于email的自助注册，那么用户就可以自己注册并创建帐号。这可能导致了在讨论区、博客等发送垃圾信息而自己建立帐号。为了避免这种风险，自助注册应禁用或仅限允许的名称。

保存更改

11) 点击“保存更改”：



至此，站点就已经安装完成了。

4、软件安装路径

软件名称	路径地址
默认站点 www 根目录	/yjdata/www/wwwroot
apache2.4.6	/etc/httpd

php7.0	/usr/local/php
mysql5.6	/var/lib/mysql
Moodle3.1.2	/yjdata/www/wwwroot
vsftpd	/etc/vsftpd

5、绑定域名

默认 IP 已经可以访问，您的域名解析到 IP 后即可使用！

如果需要在服务器里做绑定操作，按如下：

打开配置文件 `vim /etc/httpd/conf/httpd.conf` 找到 `ServerName` 选项，

```
# e-mailed.  This address appears on some server-generated pages, such
# as error documents.  e.g. admin@your-domain.com
#
ServerAdmin root@localhost
ServerName localhost
#
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If this is not set to a valid DNS name for your host, server-generated
# redirections will not work.  See also the UseCanonicalName directive.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
# You will have to access it by its address anyway, and this will make
# redirections work in a sensible way.
#
#ServerName www.example.com:80
#
# UseCanonicalName: Determines how Apache constructs self-referencing
# URLs and the SERVER_NAME and SERVER_PORT variables.
# When set "Off", Apache will use the Hostname and Port supplied
```

将 `localhost` 改为 `www.XXX.com` 即可（`www` 后面用您自己的域名代替）

6、常用命令

服务启动，停止，重启操作

mysql: systemctl (start|stop|restart) mysqld.service

vsftpd: systemctl (start|stop|restart) vsftpd.service

httpd: systemctl (start|stop|restart) httpd.service