# 服务器用户名密码

尊敬的腾讯云用户，您好！

您（账号ID：100015647180，昵称：py）的云服务器（共1台）已创建成功（订单号：[20200910180000191919811](http://manage.qcloud.com/deal/dealsDetail.php?dealId=219191981" \t "_blank)），感谢您对腾讯云的支持！

服务器操作系统为 CentOS 7.6 64位，默认账户为 root，初始密码为 [7p:#|m.3NFk?XYv

修改后的为16位那个密码。

# Ip

49.233.108.178

# 宝塔后台地址、账号、密码

Congratulations! Installed successfully!

==================================================================

外网面板地址: **http://49.233.108.178:8888/0cba3bfe**

内网面板地址: http://172.21.0.10:8888/0cba3bfe

username: **uzjfgg73**

password: **d197a41c**

If you cannot access the panel,

release the following panel port [8888] in the security group

若无法访问面板，请检查防火墙/安全组是否有放行面板[8888]端口

# 宝塔官网账号、密码

13051393960

PY119014

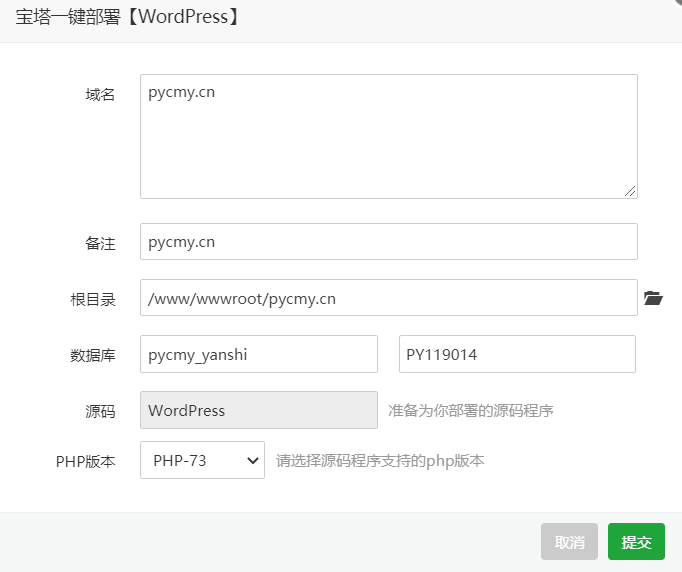
# 数据库用户名、密码

pycmy\_yanshi

PY119014

root

PY119014





# wordpress

**wordpress管理网址：http://pycmy.cn/wp-admin/**

**站点信息设置页**：主要是填写你希望网站叫什么名字，你登录网站管理后台的用户名、密码等。这里使用程序随机生成的密码，注意**复制下来保存**。这里再提示一下最下面那个“Search Engine Visibility”一栏，勾选它，表示希望搜索引擎（比如百度、谷歌等）不要收录本站点，这是因为现在我们的网站还是一片白纸，我们不希望搜索引擎认为自己的站点不重要。

site-title:两只猪猪的猪窝

**username:pycmy**

**password:PY119014**

**e-mail:pycmy@outlook.com**

# Akismet anti-spam

firstname:y

lastname:p

# 图形化（GOME）

<https://blog.csdn.net/jianming21/article/details/103735614>

关掉防火墙很重要！！！必须要做。

但是默认图形化界面可以用下面的指令。

连接阿里云的服务器，要把防火墙关掉，具体命令：：

执行关闭命令： systemctl stop firewalld.service

再次执行查看防火墙命令：systemctl status firewalld.service

执行开机禁用防火墙自启命令： systemctl disable firewalld.service

如果还不成功，登陆到阿里云的控制台，在防火墙这里添加规则：加上3389端口，这一步很致命

<https://www.cnblogs.com/lenmom/p/9495059.html>

查看默认方式systemctl get-default

开机默认命令行界面：systemctl set-default multi-user.target

开机默认图形界面：[systemctl set-default graphical.target](https://www.server-world.info/en/note?os=CentOS_7&p=runlevel)

# 文件管理

XShell+Xftp

宝塔面板

# 宝塔面板备份与恢复

<https://www.idcspy.com/17046.html>

# wordpress备份与恢复

# nginx防火墙

宝塔面板-软件商店



<https://www.bt.cn/bbs/thread-39649-1-1.html>

# 配置数据库远程连接权限:

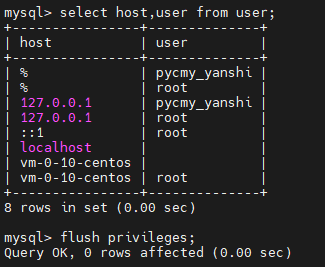
1、首先按按照华仔的建议:

use mysql;

select host, user, authentication\_string, plugin from user;

update user set host='%' where user='pycmy\_yanshi';

update user set host='%' where user='root';



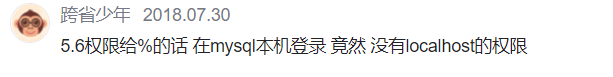
2、发现没能连接，于是使用grant语句

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'PY119014' WITH GRANT OPTION;

3、之后再exit，发现使用root和pycmy\_yanshi用户无法正常连接mysql了！报错如下:

ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)

4、查阅资料,别人在mysql 5.6用这个赋值语句时,也会导致root无法在本地登录,不知道原因!



[(31条消息) mysql 赋给用户权限 grant all privileges on\_wengyupeng的博客-CSDN博客\_mysql给用户赋权限](https://blog.csdn.net/wengyupeng/article/details/3290415)

5、不懂咋搞，重置密码试试

[mysql忘记密码如何重置密码，以及修改root密码的三种方法 - 云+社区 - 腾讯云 (tencent.com)](https://cloud.tencent.com/developer/article/1855931)

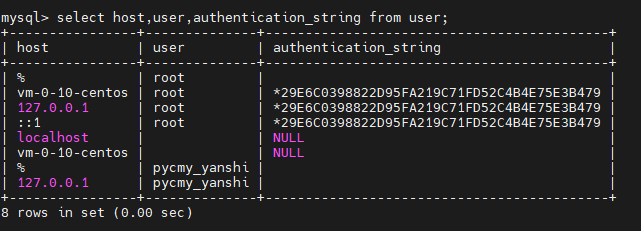
systemctl stop mysqld

向/etc/my.cnf下的[mysqld]条目下添加skip\_grant\_tables

systemctl start mysqld

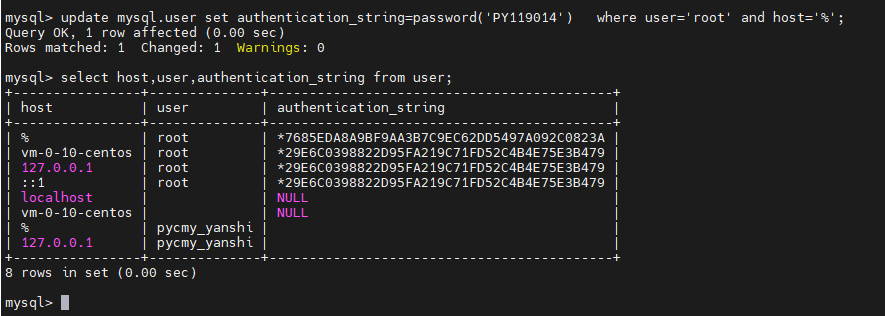
使用mysql直接连接

6、成功进来，并且发现这里root、pycmy\_yanshi后面的authentication\_string居然不见了



不懂，总之按照自己的需求重新设置密码吧

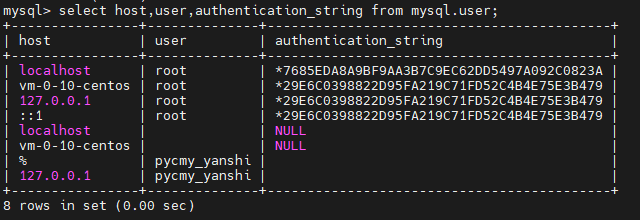
update mysql.user set authentication\_string=password('PY119014')   where user='root' and host='%';



然后重启mysql服务，不行

7、再试试

update mysql.user set host='localhost'  where user='root' and host='%';



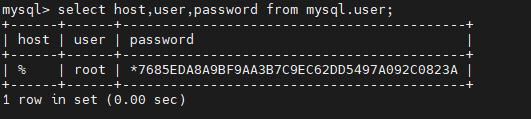
还是不行…

8、**删除整个user表**，**重新创建用户**好了——注意，<5.7版本的密码不是authentication\_string，而是password！！！[MySQL创建用户（3种方式） (biancheng.net)](http://c.biancheng.net/view/7490.html)

INSERT INTO mysql.user(Host, User, password, ssl\_cipher, x509\_issuer, x509\_subject) VALUES ('%', 'root', PASSWORD('PY119014'), '', '', '');

FLUSH PRIVILEGES;

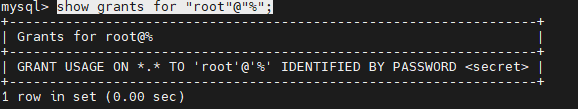
终于可以登录了



9、然后发现这个root没有权限

查看用户@host的权限的方法：

show grants for "root"@"%";



grant usage说明只有登录权限

让我们设置权限。首先像之前一样改my.cnf，跳过授权表登录。

grant all privileges on \*.\* to 'root'@'%' identified by 'PY119014';

无法授权。

放弃。

决定卸载宝塔面板。

# 重建网站：卸载宝塔面板

## 1、先了解一下宝塔安装了什么软件，安装在哪里。

/usr 类似c:\Windows\，系统级目录

/usr/lib 类似c:\Windows\System32

**/usr/local 类似C:\Progrem Files\，用户程序目录，用户自己编译的软件的默认安装位置**

/opt 类似D:\Software，用户程序目录，第三方程序等，不用时直接rm -rf即可

/usr/src 系统级的源码目录

/usr/local/src 用户级的源码目录

/etc 系统的配置文件

## 2、学习主机名

每台机器在类似/etc/hosts、/etc/sysconfig/network等文件下，都会配置**IP 主机名.域名 主机名**，便于局域网内访问彼此，各个机器的配置可能是不同的，如果想要彼此可以访问，就可以配成相同的。

## 3、yum

yum可以看成是高级的rpm，yum本身也是用rpm下载的一个软件

rpm -qa 查看所有已安装的安装包

rpm-ql 软件名查看软件安装位置（但是这是精确查找，不太方便）

结合上面两条：

rpm -qa | grep xxx 搜索安装包

rpm -ql 安装包名

yum remove就可以删除软件了

## 4、先想办法删除宝塔面板，包括它附带的软件

经过查看，这些软件基本都在www目录下。卸载了，包括运行环境（好像有mysql、nginx、curl等）

[一键卸载宝塔Linux面板及运行环境命令（图文教程） - Linux面板 - 宝塔面板论坛 (bt.cn)](https://www.bt.cn/bbs/thread-9043-1-1.html)

卸载完后，mysql和nginx都无了

# 重建网站：安装mysql 8

用默认安装的路径即可

然后用whereis mysql和which mysql来查看相关的目录和运行文件目录

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/414940867>

[(31条消息) CentOS7安装MySQL（完整版）\_24只羊羊羊的博客-CSDN博客\_centos7安装mysql](https://blog.csdn.net/qq_36582604/article/details/80526287)

[(36条消息) Centos8安装mysql8并远程连接\_小跟班大智慧的博客-CSDN博客\_centos8 mysql8允许远程访问](https://blog.csdn.net/czc9309/article/details/108611832)

## 步骤1：安装mysql的server、client等

### 方法1：采用repo来安装，在这个网站

<https://dev.mysql.com/downloads/repo/yum/>

下载一个rpm文件，比如mysql57-community-release-el7-10.noarch.rpm

（mysql57：要下5.7就用57，要用8就用mysql58

el7：centos7就用el7

10：版本号）

然后上传到centos上。

或者可以用wget -i -c <http://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-10.noarch.rpm>，这样也能把rpm文件下载到centos里

然后用yum -y install mysql57-community-release-el7-10.noarch.rpm

这样，就会将相关的mysql添加到某某仓库里

这时候害没正式下载mysql，需要用**yum -y install mysql-community-server**

这样就会去仓库里找对应的下载地址，然后下载。

遇到报错：

Public key for mysql-community-client-8.0.28-1.el7.x86\_64.rpm is not installed

Failing package is: mysql-community-client-8.0.28-1.el7.x86\_64

GPG Keys are configured as: <https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql>

gpg key知识：

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/137801979>

### 拓展：什么是加密流量

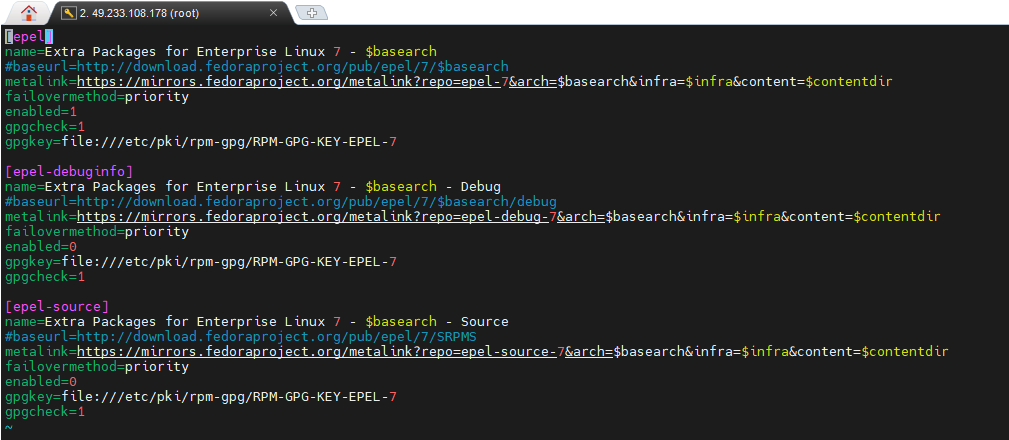
### 拓展：什么是RPM包？

[Linux软件安装中RPM与YUM 区别和联系 - LiuChunfu - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/LiuChunfu/p/8052890.html)



epel也是rpm包

在centos的/etc/yum.repos.d里面，可以看到用yum install rpm包之后得到的仓库，里面就是一些源的地址之类的，例如查看vim epel.repo



rpm用-i就可以安装包，rpm常用命令：

-i：安装

-qa加grep：查找包，

-ql查找包产生的文件

-qf找某个文件是哪个包的

yum就是基于rpm的管理工具，主要有一个主配置文件：/etc/yum.conf，和片段配置：

/etc/yum.repos.d/\*.repo

yum常用命令：

yum list all：查看所有已安装、未安装的包

yum list installed：查看所有已经安装的包（最后一列status要么以@开头，要么是installed，@后面带着的是仓库名，也就是repo文件里面的[xxx]）

yum list available

yum list updates

**yum search 包名**：模糊搜索

yum install 包名：安装仓库中available的远程的包

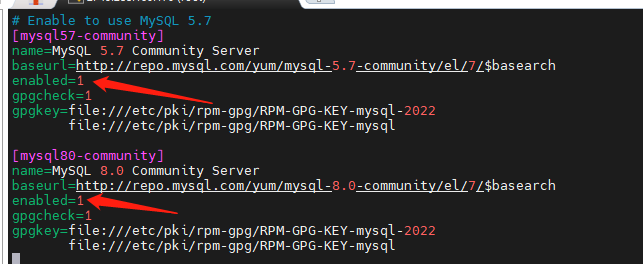
>=centos6的版本中，可以用yum install 本地包路径 来安装本地包

< centos6 的版本中，必须用yum localinstall 本地包路径 来安装本地包

yum install 本地rpm文件，结果就是，往/etc/yum.repos.d/里面添加\*.repo文件，里面放的是各个仓库。这样就可以在yum list的时候看到新的包了。

尝试同时安装同一个包不同版本的repo（如mysql57和mysql80）的话，会导致在/etc/yum.repos.d/里试图添加重复地repo文件，会提示无法进行。

在同一个repo中，将两个仓库打开，可能会导致yum list中可检索的包被覆盖掉部分。例如打开mysql-community.repo的57和80仓库



然后yum list | grep mysql，只能看到80的mysql-community-server，但是看不到57的

除非把80的enabled设为0，否则57的包会被雪藏。

实际上，添加repo文件，不需要yum install rpm也可以，只需要直接新建文件即可。

### 拓展：SSL证书链

证书：

第一步：

对称密钥加密的消息，只保证了加密性，没保证完整性和认证性，不能直接发。

经过哈希运算，然后用服务器的私钥加密，成为“签名”，和消息一起发。

客户端用服务器的公钥验证签名。

第二步：

如何证明服务器公钥的完整性和认证？（如何获得正确的服务器公钥）

用证书来验证（发送）公钥——也就是将公钥当作消息，然后经过哈希运算，用CA的私钥加密，成为签名，和消息（服务器公钥）一起发（就是证书）。

对端用CA的公钥验证签名。

第三步：

如何证明CA公钥的完整性和认证？（如何获得正确的CA公钥）

用证书来验证（发送）公钥——也就是将CA公钥当作消息，然后经过哈希运算，用上级CA的私钥加密，成为签名，和消息（CA公钥）一起发（就是证书）。

对端用上级CA的公钥验证签名。

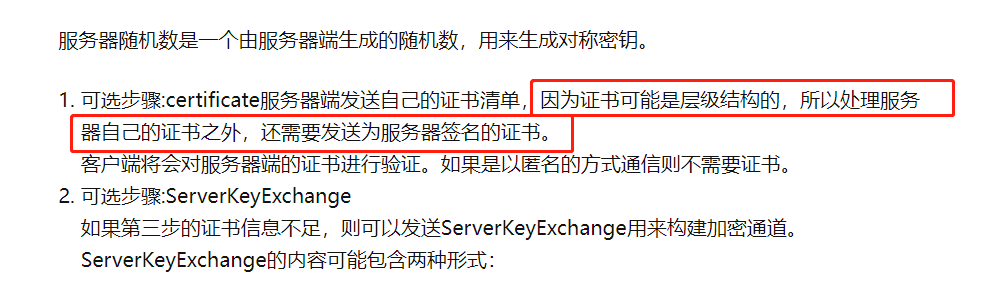
…

重复上述第3步，直到上级CA是根CA为止，直接就能获得，不需要别人发给你。

问题：服务器发送的是一个证书还是多个证书？

应该是一个或多个。如果上级就是根证书，只要一个。如果不是的话，需要多个。

参考这篇文章，[一篇文章让你彻底弄懂SSL/TLS协议 - 知乎 (zhihu.com)](https://zhuanlan.zhihu.com/p/133375078)



### 拓展：GPG协议

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/137801979>（好文章）

有四种能力：CASE

其中的

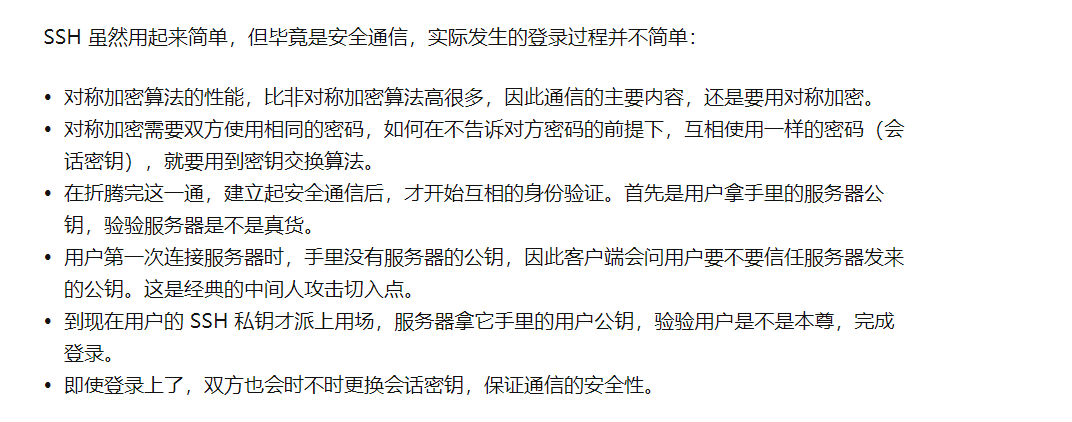
C认证其他

S签名

A身份认证

E加密

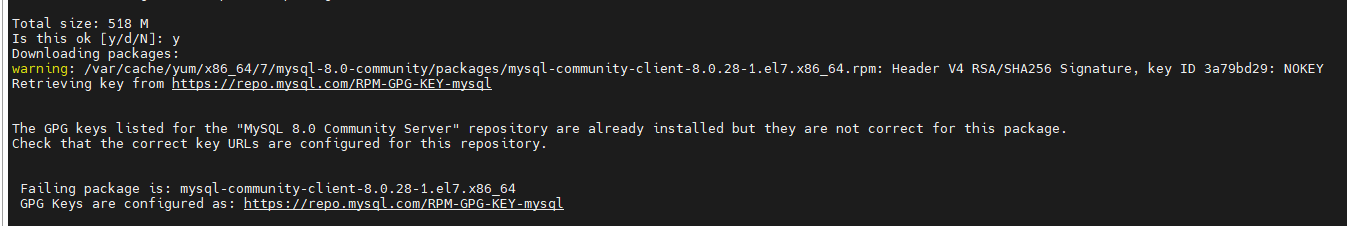
### 拓展：SSH协议



<https://zhuanlan.zhihu.com/p/137801979>

疑惑：这里是先建立了对称密钥，再建立非对称加密通信？和SSL的反过来吗？

### 问题：提示GPG验证不通过



可能是因为我用的清华的源，他们的GPG公钥的来源已经过时了。怎么办呢…



我比较信赖清华的源，所以就直接跳过gpgcheck好了。

如果非要下载的签名，可以找找别的方法。



试了第一个就行了。

### 方法2：离线安装

这个是下的本地rpm包，install以后不是repo，而是实实在在的下载的包

从官方下载网站下载：https://dev.mysql.com/downloads/mysql/

从官方的软件仓库下载：http://repo.mysql.com/yum/mysql-8.0-community/el/7/x86\_64/

从镜像站下载：https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/mysql/yum/mysql-8.0-community-el7-x86\_64/（清华镜像）

下载：

mysql-community-server（服务端）

mysql-community-client（客户端）

mysql-community-client-plugins

mysql-community-common（错误消息、字符集等）

mysql-community-libs (客户端库文件)

mysql-community-libs-compat

然后用yum install mysql-community-{server,client,common,libs}-\*

## 步骤2：开启mysqld服务

安装完mysql后，其核心服务mysqld默认未开启，但是会默认设置为开机自启

用systemctl list-units –type=service | grep mysql命令查看mysql服务（仅限于systemd架构），可以看到active代表开机自启，而exited代表当前未开启。

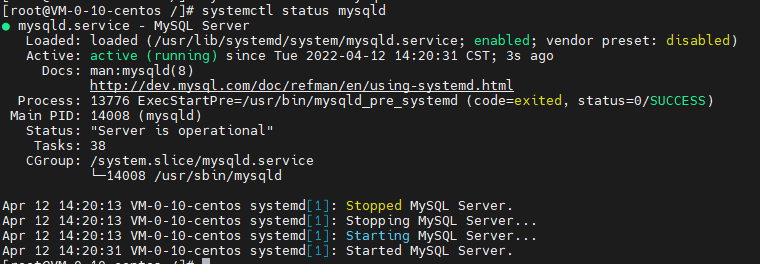
所以，可以直接手动开启：

systemctl start mysqld

如果不太管用，就试试systemctl restart mysqld



查看服务状态，ok啦



## 步骤3：改密码

默认超级用户：'root'@'localhost'

密码获取：grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log

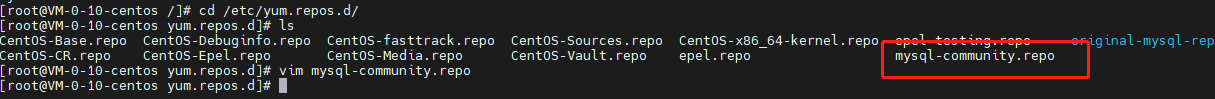
可以用mysql -u root -p输入密码登录

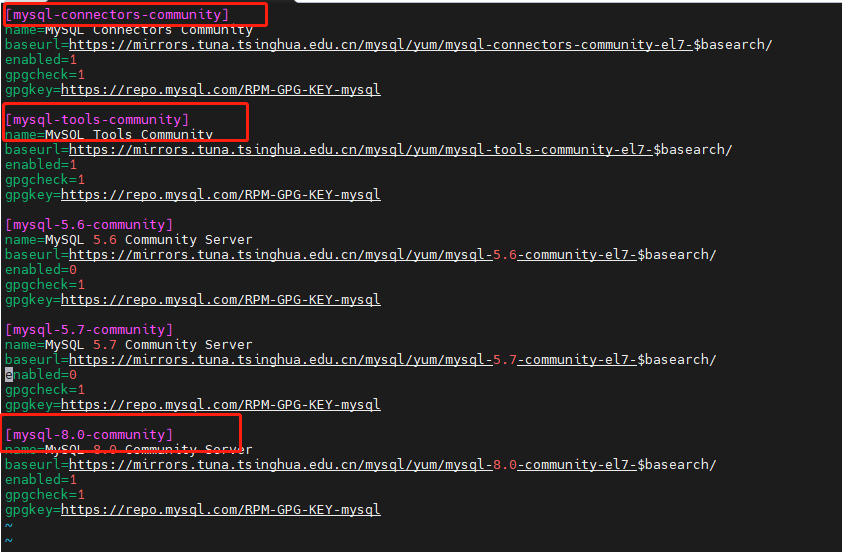
然后ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '2ws#ED4rf'; 改密码

## 步骤4：扩展

MySQL Connectors 在名为 mysql-connectors-community 的软件仓库里，

MySQL Workbench 在名为 mysql-tools-community 的软件仓库里。（这两个仓库都在/etc/yum.repos.d/mysql-community.repo里面可以看到）





这些仓库默认是启用的，可以直接使用 yum 安装。例如安装 MySQL Workbench：

yum install mysql-workbench-community

## 步骤5：配置远程连接

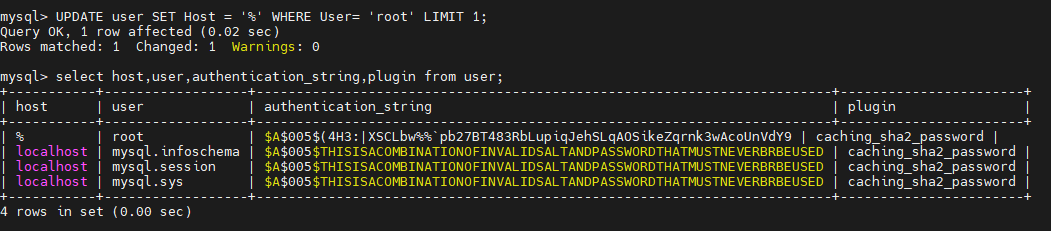
命令

use mysql;

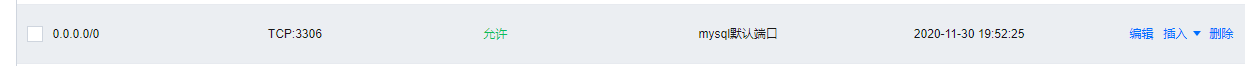
UPDATE user SET Host = '%' WHERE User= 'root' LIMIT 1;

重启mysqld

systemctl restart mysqld



注意在云服务器中配置防火墙规则（配置该主机关联的安全组），放通入站的3306端口



但是，发现一个大问题，我在上述云服务器的安全组配置页面开启了3306，但是直接在系统里用firewall-cmd –list-ports命令发现，3306居然没被打开！

参考：https://www.cnblogs.com/zhangxiaoxia/p/13043508.html



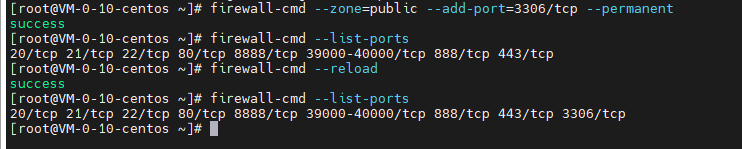
而且，在云服务器里刚刚手动关闭的端口888、8888，在服务器里用命令查看还是开着的

原来主机本身的防火墙和运营商（云服务器）的防火墙是不同的，需要配置**两层都允许通过**，才算真的通过。参考：[(36条消息) 云主机(服务器)无法PING通及端口开放的问题，安全组如何设置\_丨背水丨的博客-CSDN博客\_无法ping云主机](https://blog.csdn.net/ZUFE_ZXh/article/details/104297132)

使用以下命令打开

firewall-cmd --zone=public --add-port=3306/tcp --permanent

firewall-cmd –reload

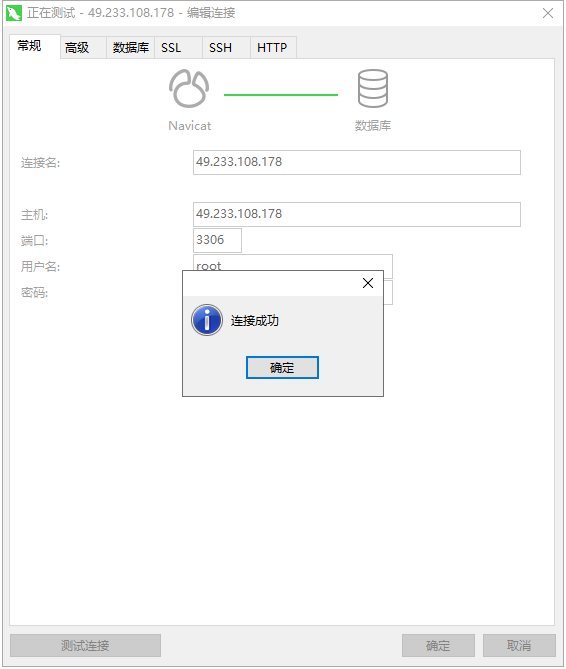






### 拓展：关于防火墙的规则

tcp连接有三次握手，请求连接，同意连接，建立连接。那么入站出站规则则分别均对应请求连接。假设有A和B均开启了80端口，B想访问A的80端口，那么假设A防火墙上面设置了入站规则是禁止B访问，B对A发出的请求连接的网络包确实会被A的防火墙拦截，那么网络包无法到达A，自然B无法访问A,但是在A想访问B的时候，A对B的请求连接的网络包不会被A的防火墙拦截，B收到请求连接的网络包之后对A发出的回复同意连接的网络包实际上是不会被A上的防火墙拦截的，因为A上防火墙**拦截的只是请求连接的**数据包，**不会拦截之后的回复包**。同理假如设置了出站规则，那么防火墙拦截的也是请求连接的数据包，假如此时在A的入站规则里面删去B，在出站连接里面添加B，那么就会导致主机B能够访问主机A，主机A不能访问主机B的情况，因为A向B建立连接的请求包被拦截了。



# 重建网站： nginx

[Nginx概述，搭建，配置实践总结\_爱是与世界屏的技术博客\_51CTO博客](https://blog.51cto.com/lovebetterworld/2842657)

[最全Nginx 配置文件详解及安装 - 知乎 (zhihu.com)](https://zhuanlan.zhihu.com/p/92995126)

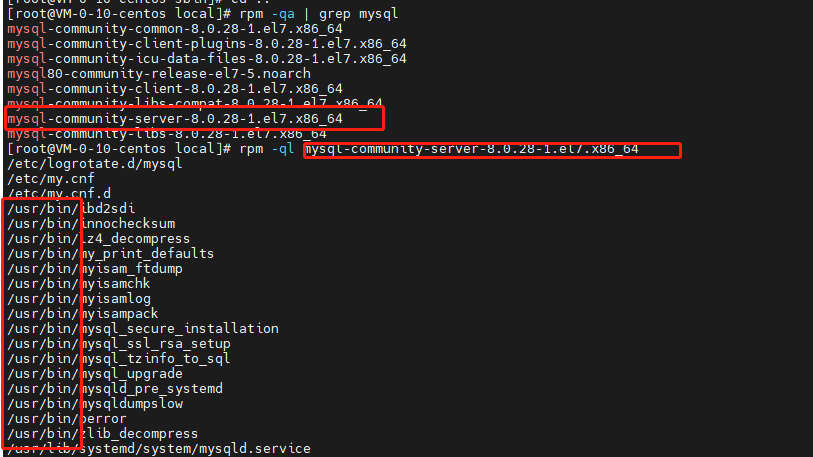
## 步骤1：下载和解压缩

手动安装的软件，不要安装在usr下，可以安装在usr/local下

因为usr下的一般是通过yum list等命令安装的。

usr和usr/local下都有lib、bin、lib64目录，这些是一般软件的文件的位置。

如下可见，用yum install安装的mysql-community-server，其大多数文件都存在了usr下的bin、lib、lib64等。而不是usr/local下的这些目录。



yum install 安装需要的软件，gcc-c++等，当然安装前可以看看是否已经安装了。

在[nginx: download](https://nginx.org/en/download.html)下载稳定版，然后上传到服务器上，可以放在/download目录下

nginx-1.20.2.tar.gz。

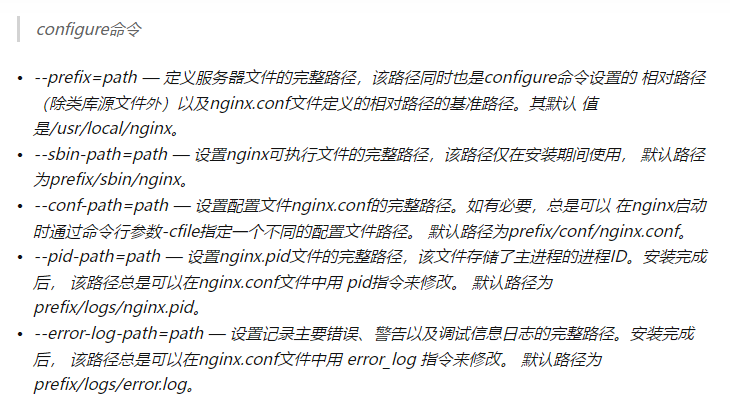
解压缩：tar -zxvf 压缩包名



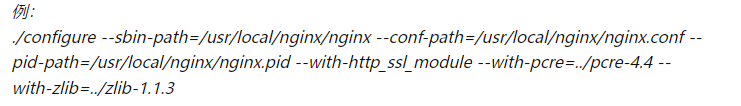
## 步骤2：初步安装nginx

运行configure命令，推荐用默认的方式，也就是直接进入解压后的文件夹，运行./configure

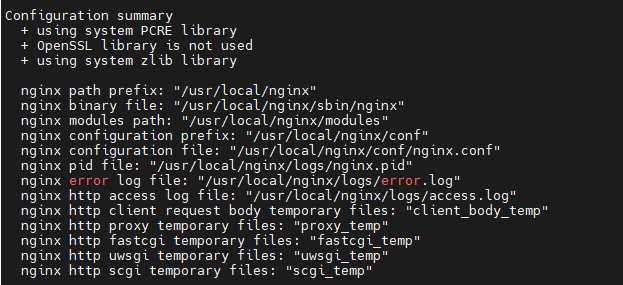
configure命令常用参数：



如果想要改参数（不推荐随便改参数），可以用如下方式改



正常运行完./configure后，会输出有关信息：



## 步骤3：进一步安装

这时候，/usr/local下还是没有nginx目录的，还是在nginx-1.20.2目录下，运行**make**进行编译相关的其他文件，进行**make install**安装相关的文件。

当当，然后在/usr/local下就可以看到安装好的nginx软件了



总结：nginx安装包和解压后的安装包不需要在/usr/local下，运行./configure、make、make install后，会自动安装到/usr/local的

## 步骤4：启动nginx

安装好后默认是不启动nginx的

systemctl list-units --type=service | grep nginx

运行命令在nginx安装目录下的

sbin/nginx

ps -ef | grep nginx

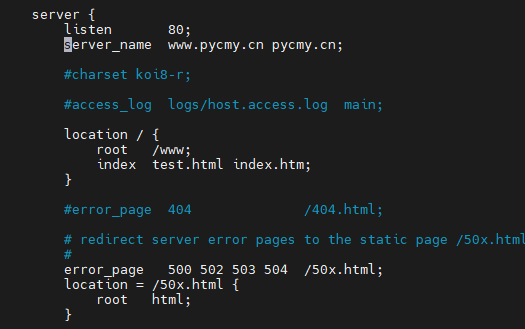
## 步骤5：配置简单的静态文件访问

改nginx/conf/nginx.conf文件。

注意root代表静态文件在root/location这个路径下，注意root如果是绝对路径要加/

而alias代表静态文件在alias这个路径下，alias也是如果是绝对路径要加/

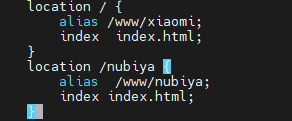




这样写代表：

访问pycmy/的时候，会返回/www/xiaomi/index.html文件

访问pycmy/nubiya的时候，会返回/www/nubiya/index.html文件



## 配置6：实现no-www到www的跳转(重定向？)

[(36条消息) nginx实现无www和有www跳转\_白菜喵的博客-CSDN博客\_nginx www](https://blog.csdn.net/eebaicai/article/details/84540439)

多加一个server，里面写上：

server {

listen \*:80;

listen [::]:80;

server\_name pycmy.cn;

return 301 http://www.pycmy.cn$request\_uri;

}

server {

listen \*:80;

listen [::]:80;

server\_name www.pycmy.cn;

location / {

root: /www;

index test.html;

}

关于301和302重定向的区别。

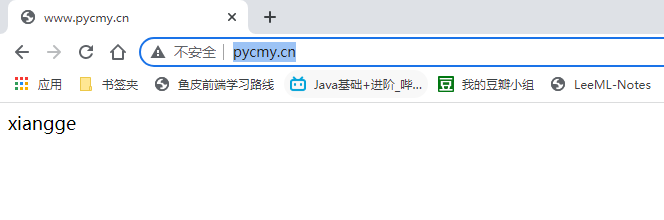
302有网站劫持的机会，也就是显示你的内容，但是收录的是他的网站，google等网站会打击302重定向行为。[http状态码301和302详解及区别 - 简书 (jianshu.com)](https://www.jianshu.com/p/995a3000f7d6?isappinstalled=0)

尽量用301。

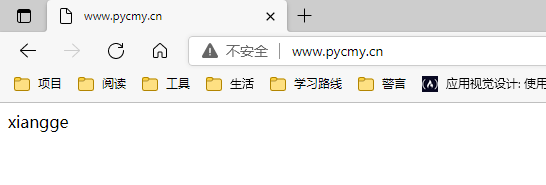
用上面的方法是可以重定向的，但是根据浏览器的不同，可能会用HSTS，将http流量强制变成https，导致出问题。用ie可以跳转到pycmy.cn和www.pycmy.cn。用edge可以跳转到www.pycmy.cn。用chrome则两者都跳不到都会被强制转成https流量。

[完美解决浏览器输入http被自动跳转至https问题 - 知乎 (zhihu.com)](https://zhuanlan.zhihu.com/p/379637201)

根据这里的设置，chrome://net-internals/#hsts，将hsts中pycmy.cn和www.pycmy.cn的记录delete之后，重启浏览器，就都可以访问啦。



edge类似，是edge://net-internals/#hsts。



注意上面两个图输入的都是pycmy.cn，并且都重定向到了[www.pycmy.cn](http://www.pycmy.cn)。但是显示在地址栏的却是不一样的。

注意return 301 <http://www.pycmy.cn$request_uri>;这一句，在后面加上的$request\_uri是为了将pycmy.cn/xxx里的xxx带到[www.pycmy.cn/xxx](http://www.pycmy.cn/xxx)这里。如果没有的话，就只会跳到[www.pycmy.cn](http://www.pycmy.cn)。

$开头的是变量的意思。有待以后研究。

## 配置7：安装SSL服务

[SSL 证书 Nginx 服务器 SSL 证书安装部署 - 证书安装 - 文档中心 - 腾讯云 (tencent.com)](https://cloud.tencent.com/document/product/400/35244)

去申请证书，然后获得.crt和.key两个文件。

一个是证书，一个是私钥。都放到conf目录下。

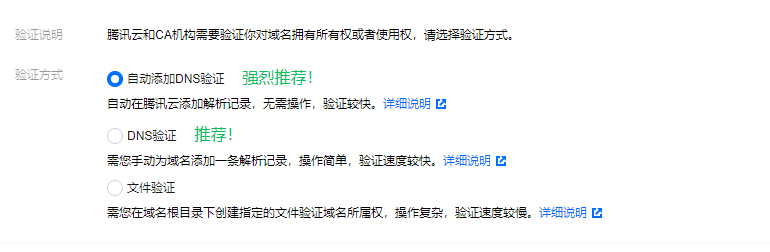
有个问题：为什么证书非得要有效期？

答案：1，CA要定期审核，防止钓鱼网站；2，如果没有有效期，CRL只会增加不会减少。

我申请的是域名DV证书

可以免费快速申请续期

[SSL 证书 域名型（DV）免费 SSL 证书续费流程 - 购买指南 - 文档中心 - 腾讯云 (tencent.com)](https://cloud.tencent.com/document/product/400/61353)



然后要验证域名

[SSL 证书 DNS 验证 - 域名验证 - 文档中心 - 腾讯云 (tencent.com)](https://cloud.tencent.com/document/product/400/54500)



也就是申请证书过程中会给你一条域名解析记录，然后让你去域名托管平台添加。

由于我选择了自动添加DNS验证（因为我是在腾讯云进行的域名解析），所以不需要手动添加。

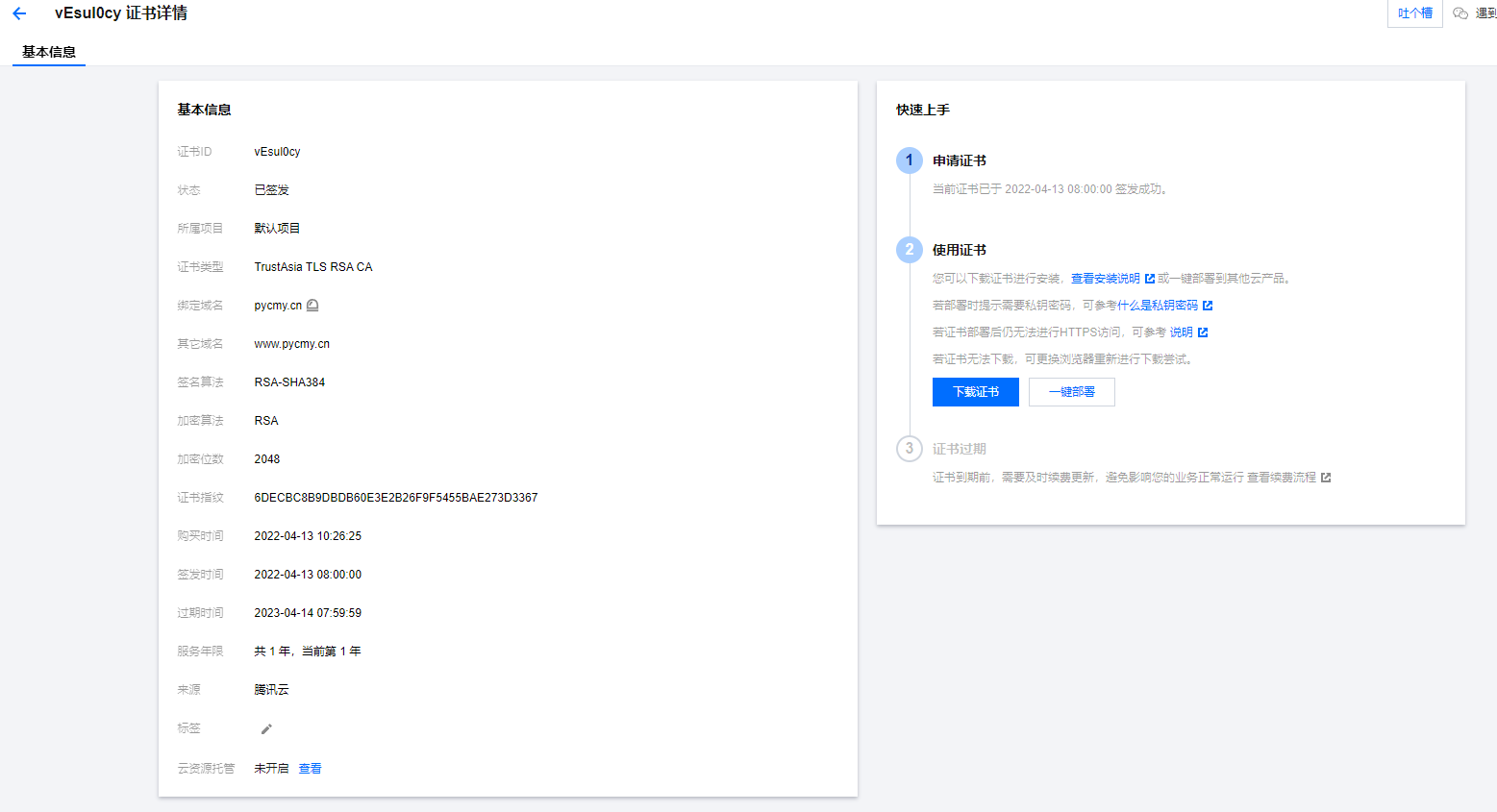


可以看到已经添加了一条奇怪的解析记录。

过了五分钟，发来了邮件



刷新“我的证书”页面，就出来啦



点击下载，得到pycmy.cn\_nginx



将



启动后报错

nginx: [emerg] the "ssl" parameter requires ngx\_http\_ssl\_module in /usr/local/nginx/conf/nginx.conf:106

原来是因为我们需要的ssl模块，默认是不安装的…

[Nginx ngx\_http\_ssl\_module模块详解（七） - 云+社区 - 腾讯云 (tencent.com)](https://cloud.tencent.com/developer/article/1635339)

还需要重新编译和安装这个模块！

[已安装nginx支持https配置 the "ssl" parameter requires ngx\_http\_ssl\_module - zkfopen - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/zkfopen/p/10174930.html)

基本思路就是回到nginx源码那里，重新运行./configure，并且加上参数

我的源码就在**/download/nginx-1.20.2**

--prefix=/usr/local/nginx --with-http\_ssl\_module

好多教程还会加上参数--with-http\_stub\_status\_module

但是这个参数和ssl关系不打，就是一个统计性能的

**./configure --prefix=/usr/local/nginx --with-http\_stub\_status\_module --with-http\_ssl\_module**

**make**

运行make是编译，而运行make install是安装

可以先make，编译出来的文件会出现在./objs中

似乎由于别的部分没有变化，只有sbin下的nginx变化了，所以不需要make install，只需要将make编译过后的nginx拿去覆盖原有的nginx即可：

先将nginx/sbin/nginx保存在备份文件夹中

**cp /usr/local/nginx/sbin/nginx /usr/local/nginx/sbin/nginx.bak**

然后停止nginx服务，以下选一个

**ps -ef | grep nginx 查看进程号**

**//从容停止**

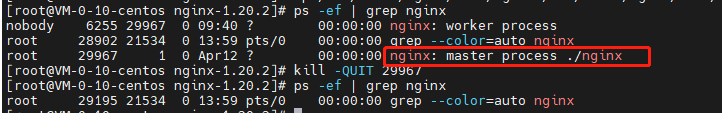
**kill -QUIT 进程号**

**//快速停止**

**kill -TERM 进程号**

**//强制停止**

**pkill -9 nginx**



ningx分为master和worker进程，关掉master，worker似乎也会跟着关闭，所以似乎关掉master即可。

然后然后将刚刚编译好的nginx，覆盖原有的nginx

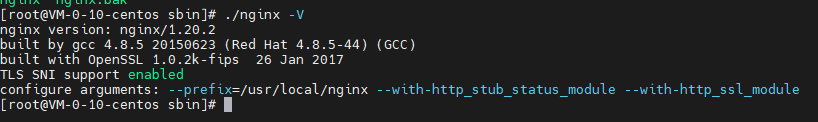
cp /download/nginx-1.20.2/objs/nginx /usr/local/nginx/sbin/



选择y，覆盖即可

重新去nginx/sbin运行

./nginx -t



可以了

## 步骤7：将http流量重定向到https

[SSL 证书 Nginx 服务器 SSL 证书安装部署 - 证书安装 - 文档中心 - 腾讯云 (tencent.com)](https://cloud.tencent.com/document/product/400/35244)

将listen 80的两个域名pycm.cn和[www.pycmy.cn](http://www.pycmy.cn)都重定向到<https://$host$request_uri>即可。

server {

listen 80;

#填写绑定证书的域名

server\_name www.pycmy.cn;

#把http的域名请求转成https

return 301 https://$host$request\_uri;

}

server {

listen 80;

#填写绑定证书的域名

server\_name pycmy.cn;

#把http的域名请求转成https

return 301 https://$host$request\_uri;

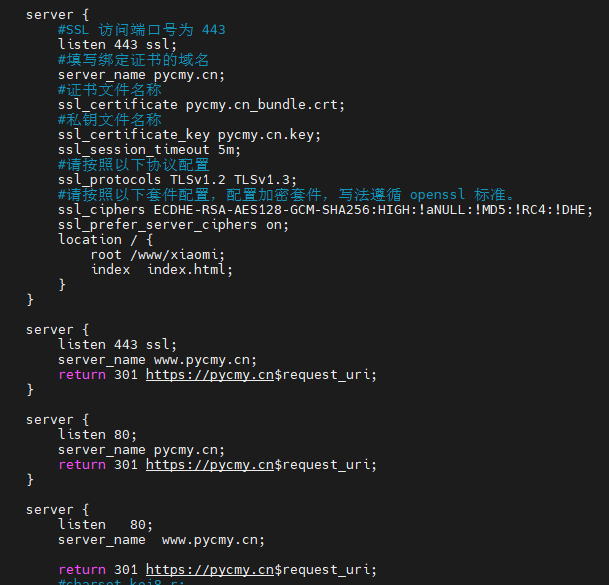
}

几个关于重定向的小问题

如果想将http的no-www重定向到https的www，那就不要用return 301 <https://$host$request_uri>了。因为这样会重定向到https的no-www。相当于多走了一步。

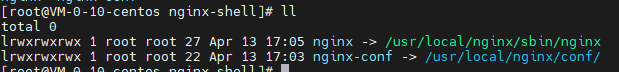
建议no-www和www，以及他们的http和https全部直接

**return 301** [**https://pycmy.cn/request\_uri**](https://pycmy.cn/request_uri)**。**



## 步骤8：配置软连接

在/nginx-shell下创建了两个软连接

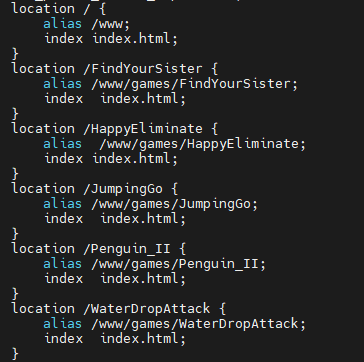


以后可以通过这里快速更改nginx的conf，以及运行nginx相关命令了

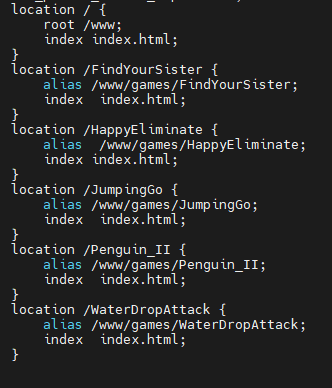
## 建设网站：上传新文件

上传了一个index.html文件，然后导向各个别人写好的游戏页面

别的游戏页面可以访问，但是这个index.html文件居然访问不了



尝试将alias改成root，居然可以了



好神奇啊