远程登录服务器

-安装ssh服务

sudo apt-get install openssh-server

-生成秘钥

ssh-keygen(一直enter即可，会在当前用户目录下生成.ssh文件夹，里面包括用户私钥id\_rsa和公钥id\_ras.pub)

-将公钥写入authorized\_keys中

cat id\_rsa.pub >> authorized\_keys

-设置ssh打开秘钥登录

sodu vim /etc/ssh/sshd\_config

设置如下：

RSAAuthentication yes

PubkeyAuthentication yes

-重启ssh服务

service sshd restart

-将客户端公钥复制到服务器authorized\_keys中实现免密码登录

部署

-定义部署的目录结构，例如

/

+- srv/

+- awesome/ <-- Web App根目录

+- www/ <-- 存放Python源码

| +- static/ <-- 存放静态资源文件

+- log/ <-- 存放log

-安装nginx（高性能web服务器）supervisor（监控服务进程）mysql（数据库）以及python3

sudo apt-get install nginx supervisor python3 mysql-server

-创建数据表

执行编写的数据库命令脚本

mysql -u root -p -Dawesome<db.sql

-配置supervisor

sudo vim /etc/supervisor/conf.d/app.conf

写入如下内容：

**[program:awesome]**

command = /srv/awesome/www/app.py

directory = /srv/awesome/www

user = www-data

startsecs = 3

redirect\_stderr = **true**

stdout\_**logfile**\_maxbytes = 50MB

stdout\_logfile\_backups = 10

stdout\_logfile = /srv/awesome/log/app.log

[program:awesome]指定服务名为awesome，command指定启动app.py

-启动supervisor

sudo supervisorctl reload

sudo supervisorctl start awesome

sudo supervisorctl status

-配置nginx

创建nginx的服务模块

sudo vim /etc/nginx/sites-available/app.conf

编辑配置

server {

listen 80; *# 监听80端口*

root /srv/awesome/www;

access\_log /srv/awesome/log/access\_log;

error\_log /srv/awesome/log/error\_log;

*server\_name awesome.liaoxuefeng.com; # 配置域名*

*# 处理静态文件/favicon.ico:*

location /favicon.ico {

root /srv/awesome/www;

}

*# 处理静态资源:*

location ~ ^\/**static**\/.\*$ {

root /srv/awesome/www;

}

*# 动态请求转发到9000端口:*

location / {

proxy\_pass http:*//127.0.0.1:9000;*

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header X-Forwarded-**For** $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

}

}

-创建服务模块的软连接

cd /etc/nginx/sites-enabled

pwd

sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/app.conf .

-重新加载配置

sudo /etc/init.d/nginx reload

-测试

Ifconfig 查看公网ip

将公网ip写到/etc/hosts中

例如192.168.117.128 awesome.zhangronghua.com

在浏览器中打开awesome.zhangronghua.com即可看到部署成功的web应用