

“清华大学信息化统计平台”部署指导

1. 确保服务器上安装 Linux 14+ 操作系统

2. 安装必要的软件（以下操作均在命令行下进行）

#git

```
$ sudo apt-get install git
```

#python 2.7.10 (Linux 系统自带)

如没有请到官网下载安装

#pip

```
$ sudo apt-get install python-pip
```

#django Web 框架 (ver 1.8.4)

```
$ sudo pip install django==1.8.4
```

#django-nose

```
$ sudo pip install django_nose
```

#django-coverage

```
$ sudo pip install coverage
```

3. 从远程仓库 clone 代码到服务器，如果没有 ssh 权限请联系管理员

```
$ git clone -b master
```

```
ssh://git@166.111.131.70:8000/2014011407/prj1_whynotdance.git
```

4. 配置数据库

#进入管理目录

```
$ cd prj1_whynotdance/src
```

#数据库迁移

```
$ python manage.py makemigrations
```

```
$ python manage.py migrate
```

5. 运行 Django Web 服务器

#运行本机 ip 测试

```
$ python manage.py runserver 127.0.0.1:8000
```

#运行成功之后查看网页

```
$ sudo apt-get install curl
$ curl 127.0.0.1:8000
#若返回 html 文字页面说明 Web 服务器运行正常
```

```
#正式部署
$ python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
```

```
#查看本机 IP
$ ifconfig
```

6. 以上已完成服务器的全部配置，如正确按指导进行，用户已经可以通过你的服务器 IP 访问“清华大学信息化统计平台”（如“你的 IP:8000”）

祝您顺利部署！