

**happypeter** 

河北 秦皇岛



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

<http://happypeter.github.io/>

<http://happypeter.github.io/>

2016.9.26

深入服务器端

客户端

服务器端



HTTP



存储网页

网络服务器 nginx

存储数据

数据库 mongodb

# HTTP 参考资料 (自学内容)

<http://haoqicat.com/http-with-peter>

客户端

服务器端



HTTP



Redhat X  
Linux CentOS XX  
Ubuntu 推荐  
深度 --推荐

客户端

服务器端



HTTP



IP

# In Order to use Server

You Will install Ubuntu Linux OS

and you will Use Command Line to run it



# 创建项目

# 部署项目

1. 上传代码: `ssh/git/github`

`scp -r express-api haoqicat.com:`

2. 登陆到服务器

`ssh haoqicat.com`

# 部署项目

## 3. 安装（软件） 服务器 server

```
sudo apt-get install nginx
```

sudo: 使用管理员权限

apt-get install: 安装软件

nginx: 被安装的软件

# 部署项目

## 4. 配置服务器 nginx

`cd /etc/nginx/` -- 跳到 nginx 的配置区域

`cd sites-enabled/` -- 打开添加新网站的配置文件夹

`sudo cp haoqicat.conf express.conf`  
-- 创建新站点的配置文件

`sudo vim express.conf`  
-- 使用 vim 来修改配置文件

附录： express.conf:

```
server {  
    listen 80;  
    server_name express.haoqicat.com;  
    root /home/peter/express-api/  
}
```

`sudo service nginx reload` -- 重载配置文件

`sudo nginx -t` -- 查看报错信息

# 部署项目

## 5. 用设置的域名去访问网站

`express.haoqicat.com`

# 局域网内模 拟部署过程

# 局域网内模拟部署过程

第一步，自愿结合小组，互为服务器

第二步，查看自己 IP，告诉队友

`ifconfig`

查看 `inet addr`



# 局域网内模拟部署过程

第三步，让队友 ping 一下自己的 IP

`ping 192.168.1.xxx`

确认自己的机器能不能联通目标服务器

敲 `Ctrl-C` 命令来停止

# 局域网内模拟部署过程

第四步，安装 ssh server

```
sudo apt-get install openssh-server
```

开放自己的机器，让队友登陆

# 局域网内模拟部署过程

第五步，ssh 登陆

ssh peter@队友IP  
输入队友密码

## 局域网内模拟部署过程

第六步，上传代码：ssh/git/github

```
scp -r express-api username@ip:
```

scp 是基于 ssh 的

:必须有最后的冒号

最后会拷贝到目标机器的用户主目录  
/home/username

## 局域网内模拟部署过程

第六步，上传代码：ssh/git/github

```
scp -r express-api username@ip:
```

scp 是基于 ssh 的

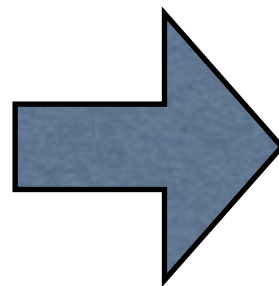
:必须有最后的冒号

最后会拷贝到目标机器的用户主目录  
/home/username

# 局域网内模拟部署过程

我自己（开发机）

服务器（队友机器）



一定要在自己的开发机上执行 `scp`

# 局域网内模拟部署过程

## 第七步. 配置服务器 nginx

`cd /etc/nginx/` -- 跳到 nginx 的配置区域

`cd sites-enabled/` -- 打开添加新网站的配置文件夹

`sudo cp haoqicat.conf express.conf`  
-- 创建新站点的配置文件

`sudo vim express.conf`  
-- 使用 vim 来修改配置文件

附录： express.conf:

```
server {  
    listen 80;  
    server_name express.haoqicat.com;  
    root /home/peter/express-api/  
}
```

sudo service nginx reload -- 重载配置文件

sudo nginx -t -- 查看报错信息