

开发机

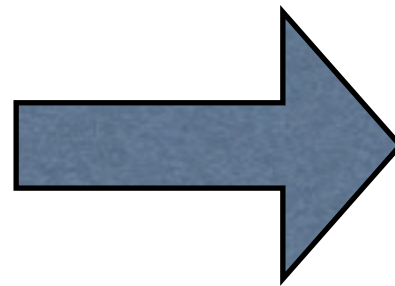
服务器



部署, deploy



Project



Project

开发机

服务器



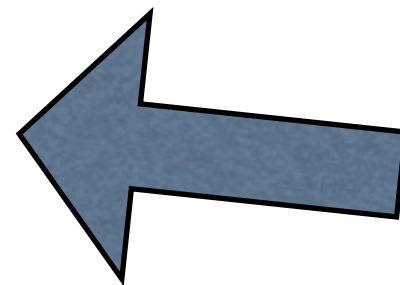
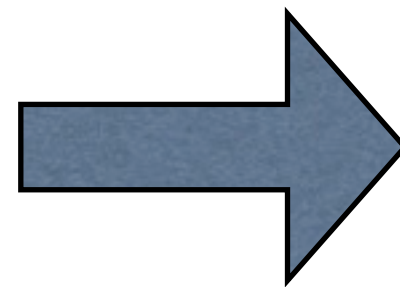
请求 request

Project

Project

192.168..1.44

响应, response



DNS

182.92.203.18



haoqicat.com

DNS

设置本地 DNS

```
sudo vim /etc/hosts
```

```
182.92.203.18    wwwwww.com
```

注意，这里修改的是客户机

SSH login without Password

开发机

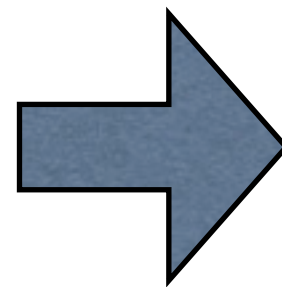


服务器

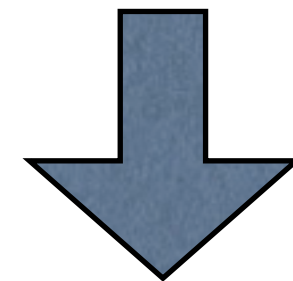


公钥 id_rsa.pub

私钥 id_rsa



id_rsa.pub



~/.ssh/authorized_keys

开发机

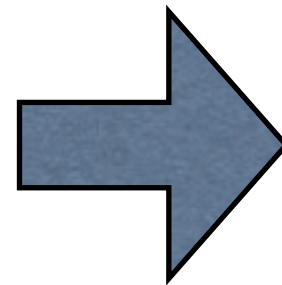
服务器



1. 生成 ssh key
ssh-keygen

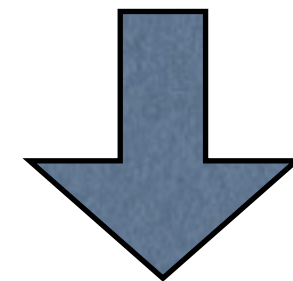
2. 拷贝公钥
vim id_rsa.pub

3. 登陆服务器
ssh haoqicat.com



4. 粘贴

id_rsa.pub



~/.ssh/authorized_keys

粘贴过程千万不要多出空格和回车

Express

什么是 Express ?

Node.js web application framework

Nodejs 技术的 Web 应用框架

Node.js web application framework

React 是一个前端框架
Express 是后台框架

<https://expressjs.com/>

Express 的作用？

服务器



html/css/js

NGINX



database

开发机

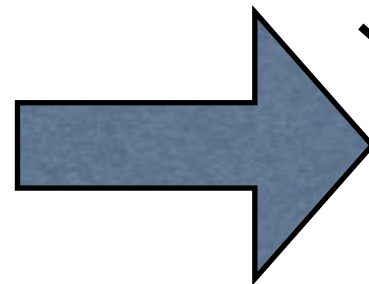
服务器



happypeter



alibaba.com



NGINX

index.html



代码

1. 查询数据库
2. 把数据插入 html 模板

动手写 `express` 代码

安装：

```
npm install --save express
```

```
console.log('Hello Express!');
```

console 本意是“控制台”

console 前台运行，就是
chrome devtools 的 console

console 后台运行，就是 命
令行界面

HTTP 请求 = Verb + Path

HTTP 请求 = get/post/... + /about

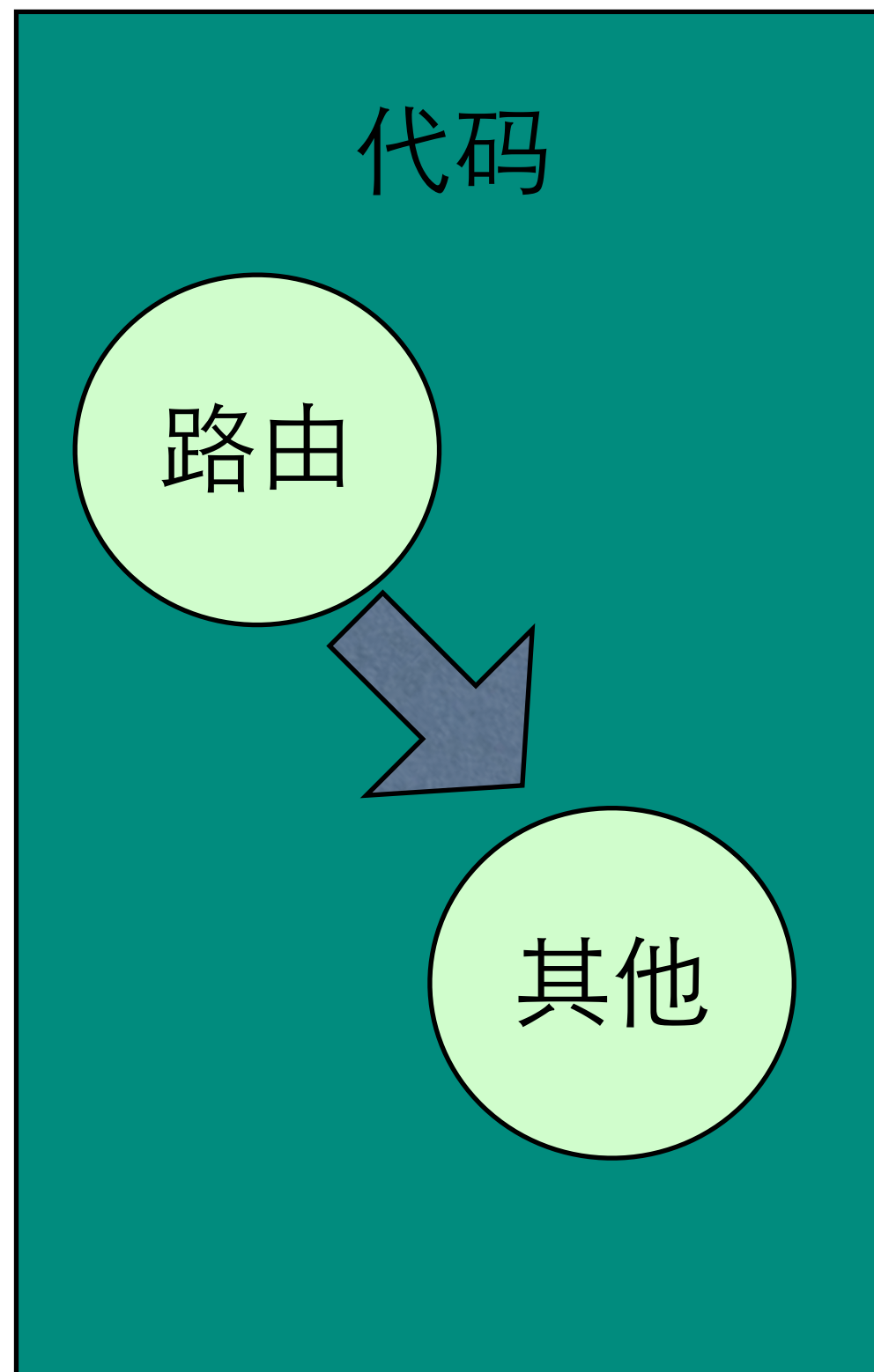
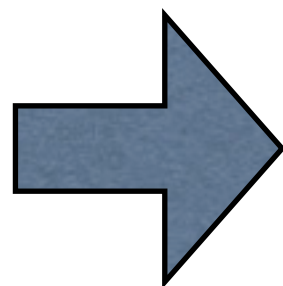
express 的代码，是要在服务器上运行的

```
app.get('/', function (req, res) {  
  res.send('Hello Express')  
})  
  
app.post('/ppp', function (req, res) {  
  res.send('Hello PPP')  
})
```

所以上面的代码用来接收请求



get /about.html



什么是路由？ router ？

基本意思？

根据 http 请求，决定哪个页面要显示

拓展意思？

根据 http 请求，决定哪一段代码要执行

返回 html 页面

读取请求参数

`request = verb + path`

参数（parameters）作为 path 来传入后台
这样，可以实现前台数据传入后台代码中

CURL 小教程

```
curl --request POST localhost:3000/happypeter
```

```
curl --request POST localhost:3000/happypeter
```

我们的代码

<https://github.com/happypeter/digicity-express-api>