

搭建 Vue.js 开发环境

主讲人：和凌志

安装 Vue 开发环境

1- 安装 node.js 软件

- Vue 运行是基于 node 环境的,构建 vue 框架, 需先安装 node
- 安装 node.js <https://nodejs.org>

node.js 安装之后, npm 也会自动安装。查询版本命令:

```
$ node --version
```

最新稳定版本: v14.15.0

```
$ npm --version
```

最新稳定版本: 6.14.8

2- 安装 Vue (全局安装脚手架工具 vue-cli)

打开终端窗口。 注意： 全局安装，以管理员身份安装。

Mac 下执行： `sudo npm install -g @vue/cli`

说明： mac 下 sudo 表示以管理员身份操作

查看 vue 版本：

\$ `vue --version`

最新版本： @vue/cli 4.5.8

拿到Vue 工程，如何运行？

在终端窗口，进入到该工程所在路径，运行指令：

\$ `cd xx` （进入到所创建的工程路径）

\$ `npm install` （安装依赖包）

\$ `npm run serve`

安装 json-server

1. 全局 安装 json-server :

```
$ npm install --g json-server
```

mac 下, 加上 sudo

2. 启动 json-server

启动 json-server

进入到 json文件所在路径下， 运行该 json文件。

\$ `json-server --watch db.json`

```
\{^_^}/ hi!
```

```
Loading db.json  
Done
```

Resources

```
http://localhost:3000/login  
http://localhost:3000/users
```

Home

```
http://localhost:3000
```

```
Type s + enter at any time to create a snapshot of the database  
Watching...
```

访问 json-server

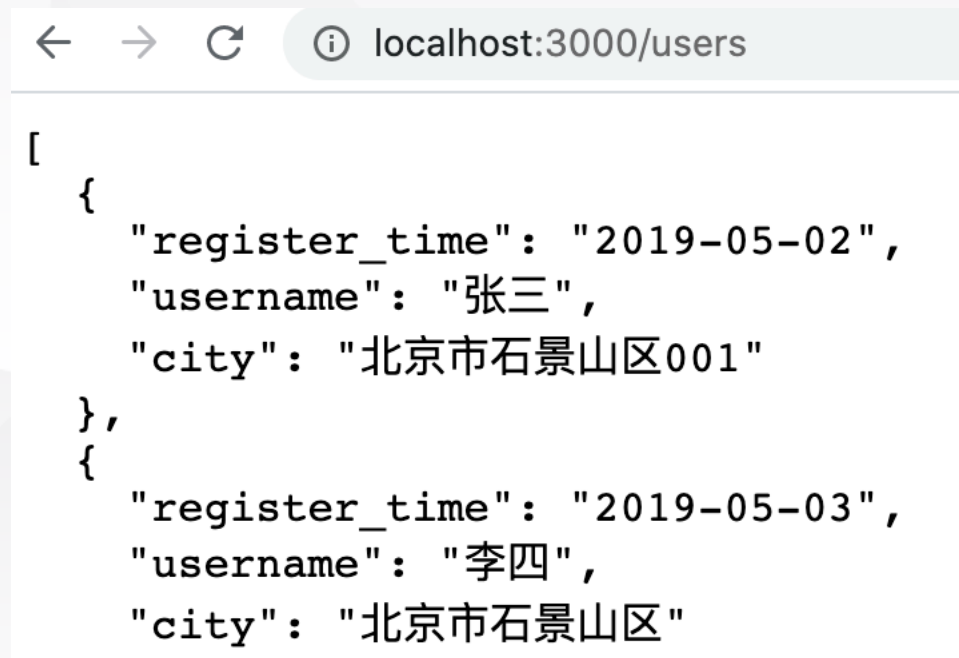
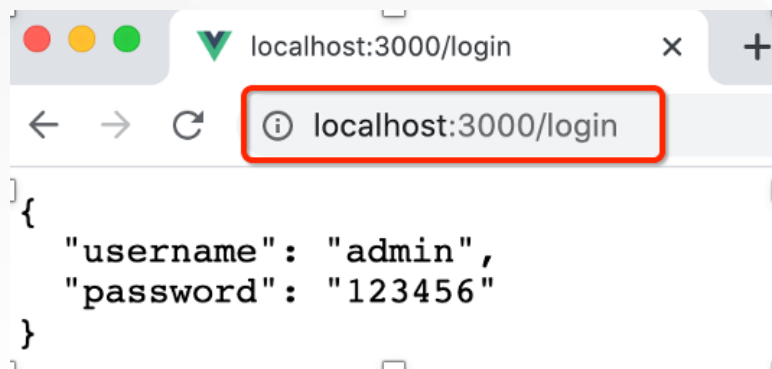
Resources

<http://localhost:3000/login>

<http://localhost:3000/users>

Home

<http://localhost:3000>



创建 Vue 工程

3- 创建 vue 工程

先创建一个工程文件， 打开终端窗口， 进入所创建的文件夹下

```
$ vue create project-name
```

【说明】 工程名字中不能有大写字母， 可用短接线

Vue CLI v4.5.8

? Please pick a preset: (Use arrow keys)

> Default ([Vue 2] babel, eslint)

Default (Vue 3 Preview) ([Vue 3] babel, eslint)

Manually select features

选择默认的 Vue 2.x 版本， 回车

运行 Vue 工程

工程创建完毕后，给出以下提示：

```
$ cd project-name  
$ npm run serve
```

Vue 工程运行结果

在浏览器地址栏输入：`http://localhost:8080`

