

一：Vue环境的安装以及相关的配置

Demo 地址:

<http://demo.jinke.io/vue2>

源码:

<https://github.com/Jinkecode/vue2-example>

Vue2 教程: <https://www.runoob.com/vue2/vue-tutorial.html>

什么是 Vue

Vue 是一个前端框架，特点是

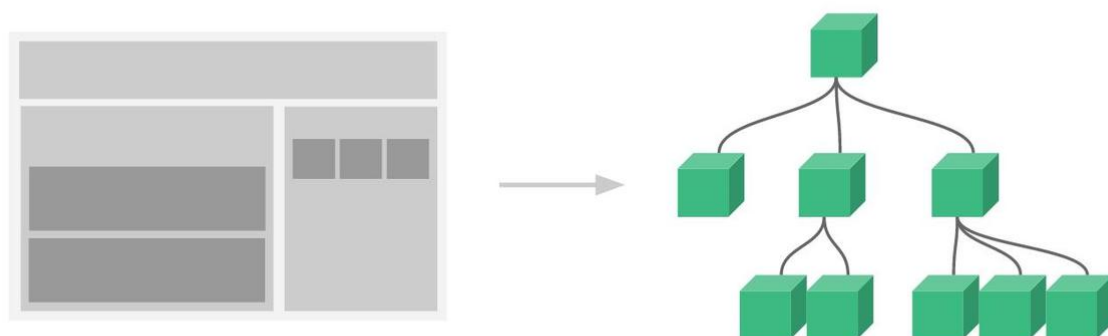
数据绑定

比如你改变一个输入框 Input 标签的值，会**自动同步**更新到页面上其他绑定该输入框的组件的值



组件化

页面上小到一个按钮都可以是一个单独的文件.vue，这些小组件直接可以像乐高积木一样通过互相引用而组装起来



Vue2.0 推荐开发环境

Homebrew

Mac 系统下的包管理器
类似于 Linux 的 apt-get , Windows 的控制面板-安装删除应用程序

Node.js

Javascript运行环境(runtime), 不同系统直接不能直接运行各种编程语言
Runtime 类似于各种国际会议上的 同声传译

npm

Nodejs 下的包管理器
类似于 Mac 下的 Homebrew

微信公众号 jinkey-love
Github JinkeyCode

webpack

Vue 的组件都是通过 .vue 或者 像微信小程序的 .wxml 和 .wxss 等自定义的
组件都无法被用户端的各种浏览器解析, 需要被翻译和打包成 .js 文件

vue-cli

用来生成模板的 Vue 工程, 相当于按照设计好的图来盖房子
微信小程序一开始也会以可视化界面的方式问你是否创建示例工程, 其实
就是封装了类似的脚手架

Homebrew 1.0.6(Mac)、Node.js 6.7.0、npm 3.10.3、webpack 1.13.2、vue-cli 2.4.0、Atom 1.10.2

环境安装

Mac OS系统安装 brew

打开终端运行以下命令:

```
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```

Mac OS系统安装 nodejs

```
brew install nodejs
```

用 npm install npm@3.10.3 更新 npm 版本报错:

```
(node:42) fs: re-evaluating native module sources is not supported.
```

解决办法:

在官网下载6.7.0的安装包再安装一次(刚刚相当于帮你配置好环境变量, 现在再安装一次升级到最新的 npm)

- 好像以前官网的安装包不会自动配置环境变量的, 由于我电脑上之前安装过 nodejs 所以环境变量已经配置好了, 不知道现在的安装包会不会自动配置环境变量。

Windows 下直接下载安装包即可

linux 下可以使用 apt-get (ubuntu) 或 yum (centos) 命令安装。

具体可参考: <http://www.runoob.com/nodejs/nodejs-install-setup.html>

获取nodejs模块安装目录访问权限

```
sudo chmod -R 777 /usr/local/lib/node_modules/
```

安装淘宝镜像

大家都知道国内直接使用 npm 的官方镜像是非常慢的, 这里推荐使用淘宝 NPM 镜像。

```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

这样就可以使用 cnpm 命令来安装模块了:

```
cnpm install [name]
```

安装webpack

```
cnpm install webpack -g
```

安装vue脚手架

```
npm install vue-cli -g
```

在硬盘上找一个文件夹放工程用的，在终端中进入该目录

```
cd 目录路径
```

根据模板创建项目

```
vue init webpack-simple 工程名字<工程名字不能用中文>
```

或者创建 vue1.0 的项目

```
vue init webpack-simple#1.0 工程名字<工程名字不能用中文>
```

会有一些初始化的设置，如下输入：

Target directory exists. Continue? (Y/n) 直接回车默认(然后会下载 vue2.0模板，这里可能需要连代理)

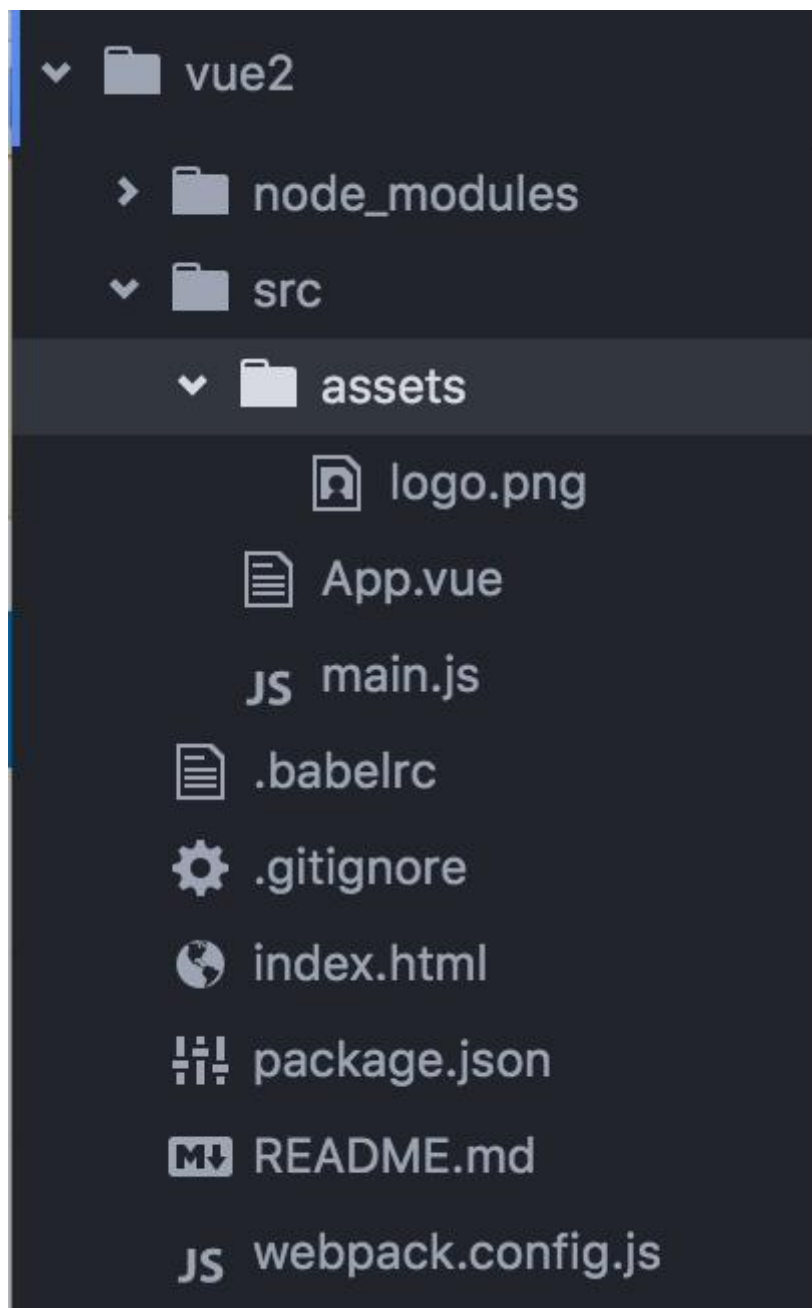
Project name (vue-test) 直接回车默认

Project description (A Vue.js project) 直接回车默认

Author 写你自己的名字

cd 命令进入创建的工程目录

工程目录如图所示：



安装项目依赖

一定要从官方仓库安装，npm 服务器在国外所以这一步安装速度会很慢。

```
npm install
```

不要从国内镜像cnpm安装(会导致后面缺了很多依赖库)

```
cnpm install
```

安装 vue 路由模块vue-router**和网络请求模块**vue-resource

```
cnpm install vue-router vue-resource --save
```

启动项目

```
npm run dev
```