

vue 项目从零开始

①创建之前，请先确认安装了node.js,npm，并且npm确保修改为淘宝镜像，命令如下：

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

②原先vue-cli安装方式废除，此文按照最新的@vue/cli配置

我的版本如下：

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar says "命令提示符". The window content shows the following text: "Microsoft Windows [Version 10.0.19041.450] (c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:\Users\¥P0164442-a>node -v v14.15.0 C:\Users\¥P0164442-a>npm -v 6.14.8 C:\Users\¥P0164442-a>".

```
命令提示符
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.450]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\¥P0164442-a>node -v
v14.15.0

C:\Users\¥P0164442-a>npm -v
6.14.8

C:\Users\¥P0164442-a>
```

1、安装vue

1.打开cmd命令窗口

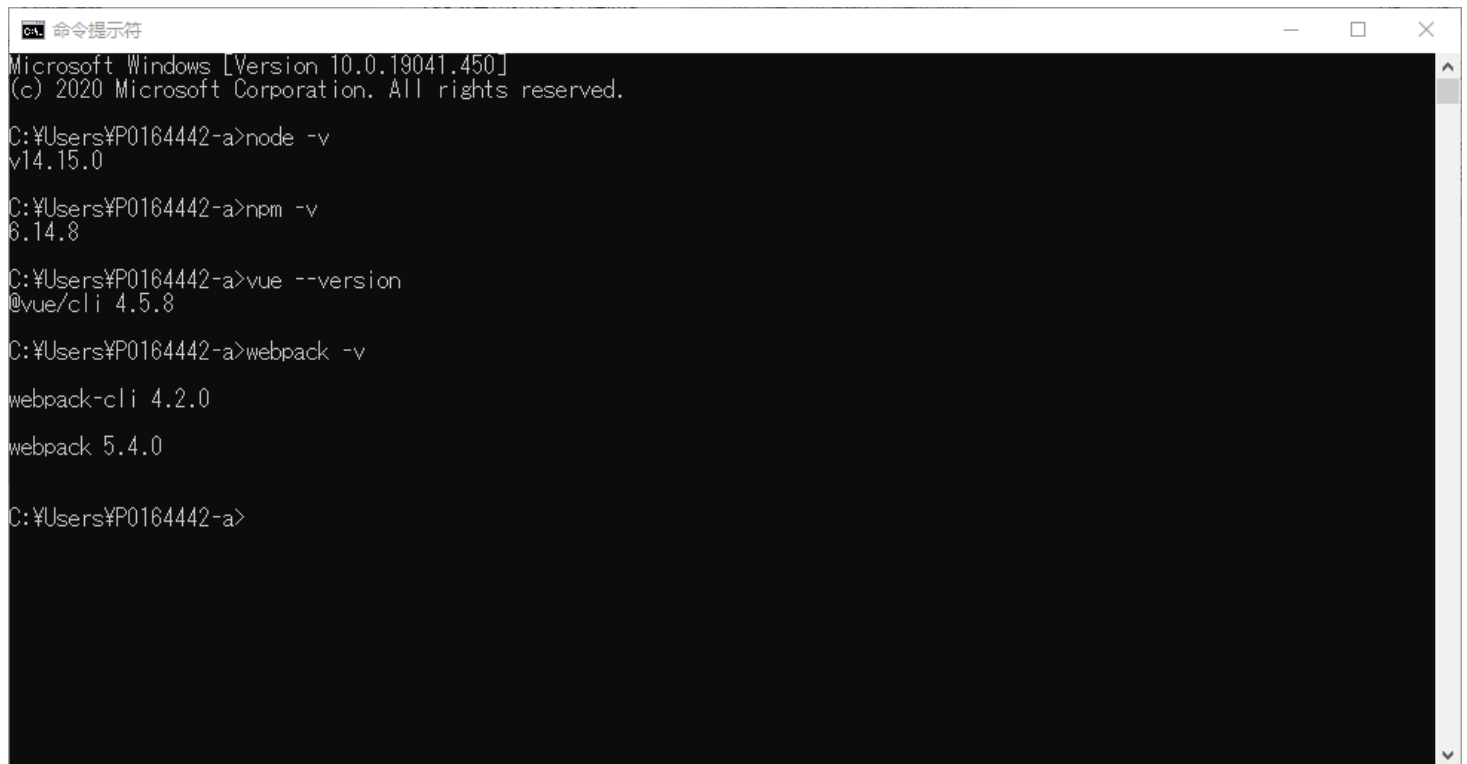
2.执行命令

```
cnpm install -g @vue/cli
```

```
cnpm install webpack -g
```

```
cnpm install webpack-cli -g
```

3.测试如下



```
命令提示符
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.450]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\YP0164442-a>node -v
v14.15.0

C:\Users\YP0164442-a>npm -v
6.14.8

C:\Users\YP0164442-a>vue --version
@vue/cli 4.5.8

C:\Users\YP0164442-a>webpack -v
webpack-cli 4.2.0
webpack 5.4.0

C:\Users\YP0164442-a>
```

2、创建vue

1.cmd窗口创建

- 1.打开命令窗口
- 2.执行创建项目xxx命令

```
vue create xxx
```

3.选择预设模板

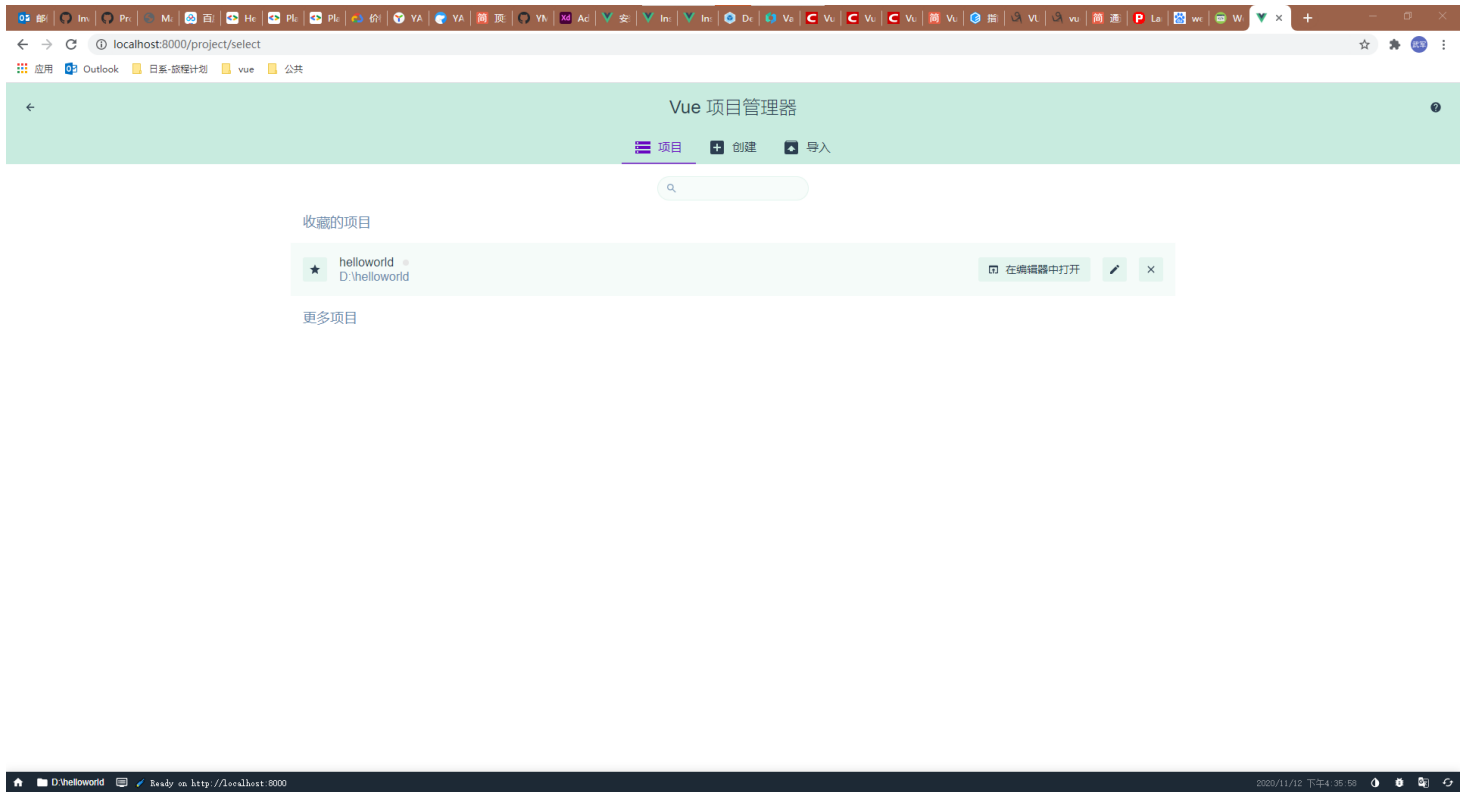
默认的比较简单，建议选用自定义，后面详细介绍

2.UI创建

- 1.打开命令窗口
- 2.执行vue ui

```
vue ui
```

默认打开网页



点击创建来创建新项目

3.术语介绍

Babel: ES6 转 ES5

TypeScript: 使用 TypeScript 书写源码

Progressive Web App （PWA） Support: 渐进式Web应用

Router: 路由

Vuex: 状态

CSS Pre-processors: CSS 预处理

Linter/Formatter: 代码风格检查和格式化

Unit Testing: 单元测试。

E2E Testing: E2E测试

3、运行vue

第一种：cmd 运行

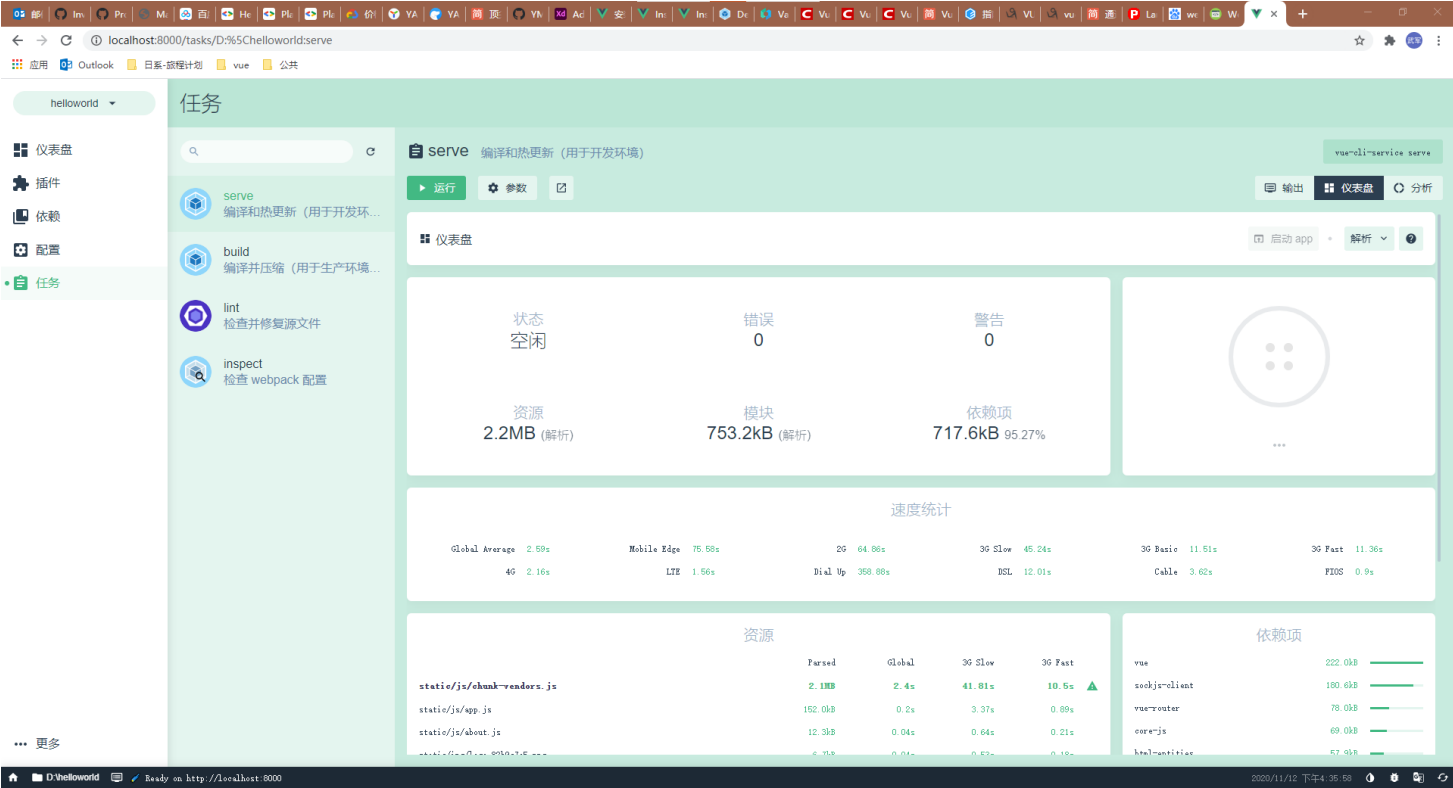
测试

```
npm run serve
```

打包

```
npm run build
```

第二种：UI 运行

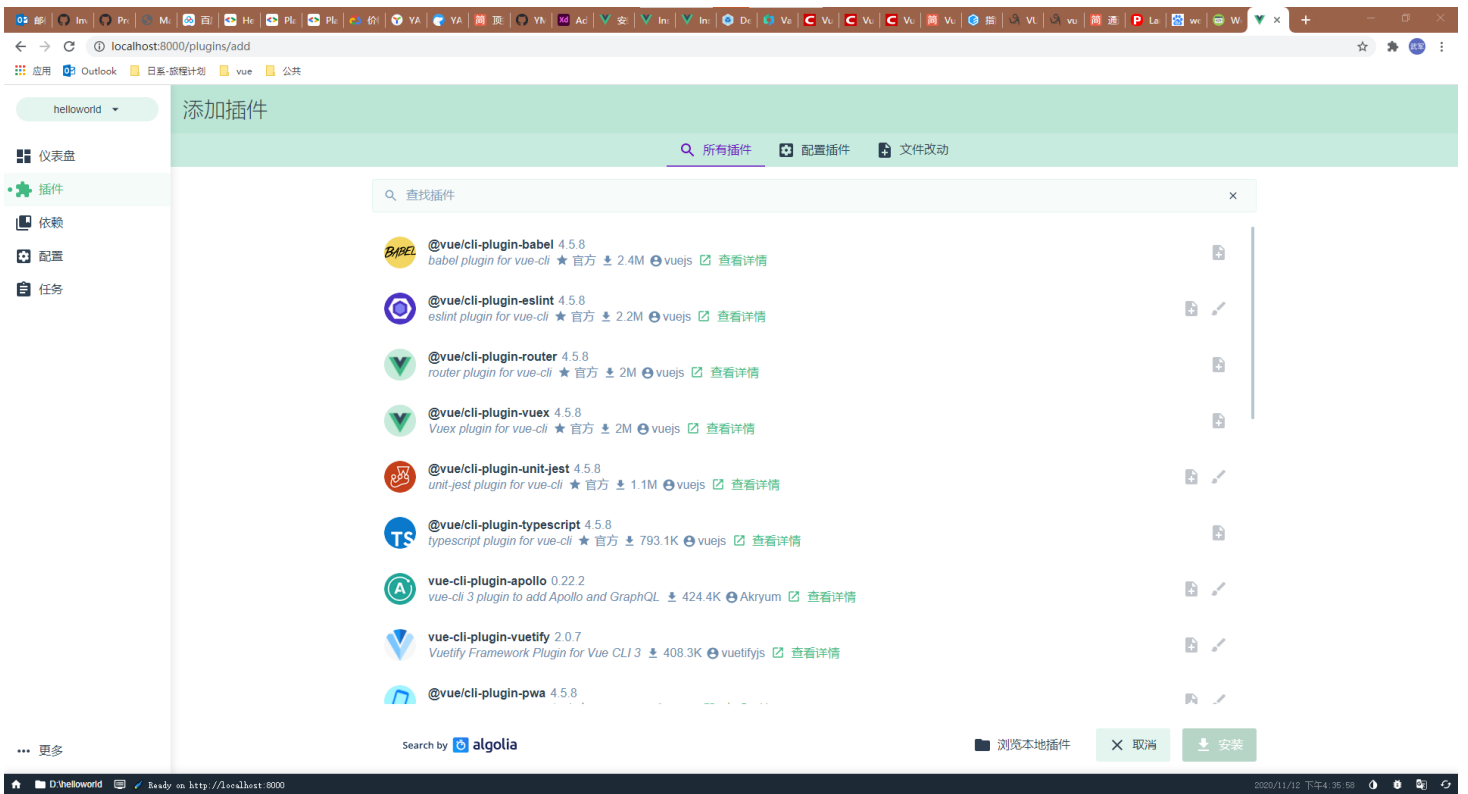


3、深入

新版本的脚手架提供了插件功能
比如element ui从原来的`npm i element-ui`更改了为

```
vue add element
```

或者从UI



如果搜索不到插件可以采用原来的方法增加（像vuex，router，element通过add插件方式添加就不需要执行了）

```
cnpm i element-ui -S
cnpm install axios --save
cnpm install vuex --save
cnpm install js-md5 --save
cnpm install vue-router --save
cnpm install echarts --save
```