vue 脚手架 vue-cli2 与 vue-cli3 对比

1. 安装：

Node版本要求

vue-cli2: node>=6.0

vue-cli3: node>=8.9(官方推荐8.11.0+)

安装命令：

npm install –g @vue/cli

（或 yarn global add @vue/cli）

2.生成模板选项

①自定义模板中新增可选择是否安装vuex

②新增了对于typeScript的支持

③支持图形用户界面创建vue项目，但目前还在完善中

④可以将自定义配置存储为预设配置进行重复使用

TypeScript：基于JavaScript，在这基础上进行了拓展，添加了基于类的面向对象等概念

3.生成文件结构

①移除了config和build文件夹，如果需要配置开发服务器可以通过命令行参数或vue.config.js里的devServer字段

②移除了static文件夹，新增了public文件夹，并将入口文件index.html放置在public中。在public文件下或通过绝对路径被引用的资源将会被直接拷贝一份不经过webpack编译压缩处理

③自带views文件夹用来放置页面视图组件

4.新增Modern Mode

利用vue-cli-service build --modern 生产两个版本的应用程序，一个适应支持ES模块的现代浏览器，另一个适应旧浏览器。由于现代软件包的显著缩小，显著加快解析和测评速度，从而提高加载性能。

5.运行命令：

vue-cli2:

npm run dev

npm run build

vue-cli3:

npm run serve 启动一个开发服务器

npm run build 生成一个dist目录，内含可用于生成环境的包

vue-cli-service build modern 开启现代模式

6. 获取旧版本vuecli：

npm install –g @vue/cli-init

vue init webpack project-name

7. vue-cli2升级到vue-cli3：（大致通用步骤）

①使用vue-cli3创建一个空项目

②重建package.json(建议将之前项目用的库对照着重新npm install一遍),修改name和version

③修改代码main.js

new Vue({

el: '#app',

router,

template: '<App/>',

components: { App }

})

改为

new Vue({

router,

render: h => h(App)

}).$mount('#app')

④移动router/index.js及index.html的层级位置

⑤scss全局变量配置，在vue.config.js中添加

css: {

loaderOptions: {

sass: {

data: '@import "@/assets/css/base-ui.scss";'

}

}

}