# Vue-cli

1. 安装vue-cli

（前提：已安装node.js，内含npm）

**npm install vue-cli -g**

1. 初始化项目

**vue init <template-name> <project-name>**

\*（<template-name>：表示模板名称，vue-cli官方为我们提供了5种模板，

webpack-一个全面的webpack+vue-loader的模板，功能包括热加载，linting,检测和CSS扩展。

webpack-simple-一个简单webpack+vue-loader的模板，不包含其他功能，让你快速的搭建vue的开发环境。

browserify-一个全面的Browserify+vueify 的模板，功能包括热加载，linting,单元检测。

browserify-simple-一个简单Browserify+vueify的模板，不包含其他功能，让你快速的搭建vue的开发环境。

simple-一个最简单的单页应用模板。）

初始化完成后会提示三条命令：

**cd <project-name>**

**npm install**

**npm run dev**

1. Vue-cli项目结构

├── README.md // 项目说明文档

├── node\_modules // 项目依赖包文件夹

├── build // 编译配置文件

│ ├── build.js

│ ├── check-versions.js

│ ├── dev-client.js

│ ├── dev-server.js

│ ├── utils.js

│ ├── vue-loader.conf.js

│ ├── webpack.base.conf.js

│ ├── webpack.dev.conf.js

│ └── webpack.prod.conf.js

├── config // 项目基本设置文件夹

│ ├── dev.env.js // 开发配置文件

│ ├── index.js // 配置主文件

│ └── prod.env.js // 编译配置文件

├── index.html // 项目入口文件

├── package-lock.json // npm5 新增文件，优化性能

├── package.json // 项目依赖包配置文件

├── src // 我们的项目的源码编写文件

│ ├── App.vue // APP入口文件

│ ├── assets // 初始项目资源目录，回头删掉

│ │ └── logo.png

│ ├── components // 组件目录

│ │ └── Hello.vue // 测试组件，回头删除

│ ├── main.js // 主配置文件

│ └── router // 路由配置文件夹

│ └── index.js // 路由配置文件

└── static // 资源放置目录

1. 新建组件流程
2. 在src/components目录下，新建.vue文件
3. --在router/index.js文件的上边引入组件（import newcomponent from ‘@/components/newcomponent’）

--在router/index.js文件的routes[]数组中，新增加一个对象

{

Path: ‘/newcomponent’,

Name: ‘newcomponent’,

Component: Newcomponent

}

1. Vue-router传参
2. 通过router/index.js中设置的name传参

{{ $router.name}}

1. 通过<router-link> 标签中的to传参

<router-link :to="{name:'newcomponent',params:{name:'jspang'}}">传参</router-link>

在components/newcomponent.vue下使用{{ $route.params.name }}

1. 通过url传参

Router/index.js：

{

path: '/params/:newsId/:newsTitle',

component: News

}

点击跳转处：

<router-link to="/params/198/jspang website is very good">News</router-link>

News.vue：

{{ $route.params.newsId}}

{{ $route.params.newsTitle}}