**正课:**

**1. 脚手架:**

**1. 脚手架:**

**什么是: 具有核心功能的半成品代码**

**我们只要向其中添加个性化自定义内容即可。**

**为什么: 简化和标准化项目结构**

**何时: 今后只要开发Vue项目，都是用脚手架生成**

**如何:**

**创建项目:**

**1. 下载Vue-CLI脚手架命令行工具**

**Vue-CLI 专门用于通过命令生成脚手架代码**

**先安装命令行工具: npm i -g @vue/cli**

**2. 用命令行工具创建项目代码:**

**vue create 项目名**

**选Manually select features 手动选择功能**

**选 Babel: 专门自动将ES6代码转化为ES5代码**

**比如: ES6 中 抛出模块: export default{ ... }**

**Router: Vue-router组件**

**Vuex: 客户端状态管理——下一个老师讲**

**Use history mode for router 选Y**

**采用不带#的路由地址**

**选 In package.json 将所有子工具的配置，都集中放在一个配置文件中(package.json)**

**Save this as a preset for future projects? 选N**

**是否将当前项目配置保存为默认项目配置**

**Use https://registry.npm.taobao.org for faster installation?**

**是否使用国内的淘宝镜像作为包管理工具，选n**

**3. 运行测试项目:**

**cd 项目文件夹**

**项目文件夹下> npm run serve 启动临时开发服务器，编译并宿主Vue生成后的文件。**

**4. 安装必要组件: axios, bootstrap, jquery**

**npm i -save axios**

**npm i -save querystring**

**脚手架项目结构:**

**1. public：专门保存不需要编译的静态资源的文件夹**

**比如可复制学子商城项目的img文件夹到public下**

**还保存着唯一的完整静态页面: index.html**

**共用的css和共用的js**

**比如:**

**|public**

**|--css**

**|--bootstrap.css**

**|--base.css**

**|--img**

**|--js**

**|--jquery-3.2.1.js**

**|--bootstrap.js**

**|--qs.min.js**

**2. src: 包含项目所有要编译的源代码文件**

**2.1 assets: 需要编译打包的静态资源**

**2.2 views: 所有直接出现在路由字典中的组件**

**2.3 components: 所有全局组件**

**2.4 app.vue: 整个项目中唯一根组件**

**2.5 main.js: 是根组件app.vue的主程序**

**2.6 router.js: 整个项目的路由器和路由字典**

**3. 每个组件的内容:**

**每个组件都是一个.vue文件**

**包含三部分内容:**

**<template>**

**<div>**

**原template中的HTML片段**

**</div>**

**</template>**

**<script>**

**export default {**

**原组件对象中的属性: data, mounted(), methods...**

**}**

**</script>**

**<style scoped>**

**//当前组件自用的CSS样式**

**</style>**

**axios的使用:**

**1. 在main.js中引入axios模块，并将axios添加到Vue类型的原型对象中:**

**//ES6引入模块**

**import axios from 'axios'**

**//相当于const axios=require("axios")**

**Vue.prototype.axios=axios;**

**2. 坑: axios请求默认不带cookie！导致无法使用服务器端session。**

**解决: 配置axios，让其携带cookie:**

**axios.defaults.withCredentials=true**

**3. 坑: 如果服务端采用CORS跨域，默认无法接受验证信息的**

**服务端:**

**安装cors模块：npm i -save cors**

**express主模块app.js中，配置cors中间件，允许接受身份认证信息：**

**app.use(cors({**

**origin:'http://localhost:8080',**

**credentials:true**

**}))**

**4. 调用axios发送请求:**

**在任意.vue中:**

**this.axios.get/post( ... )**