



# 软件工程基础 第三次实验作业

### 练习 Vue-Router 和 Vuex 的使用

1. 创建一个自己的 Vue 项目
2. 在 views 中新建一个单页面组件，名为 Login.vue
3. 注册路径为 “/login” 的路由【在 router/index.js 】，并在首页加入入口（见下方状态截图）
4. 注册名为 isLogin 的状态（初始为 false 即未登录），判断用户是否登录【在 store/index.js 】
5. 增加两个 mutation，名为 login 和 logout，分别用来登录和退出【在 store/index.js 】
6. 在 Home 页面使用条件渲染，如果登录则显示下面状态 1，否则显示状态 2

**提示：**首页需要使用条件渲染，路由跳转可以用 router-link 也可以绑定事件后在 js 中写  
样式不重要但是最好可以模仿图中的，即模仿原本代码

[Home](#) | [About](#) | [Login](#)

已经登录!

状态1

(即 `$store.state.isLogin===true`)

[Home](#) | [About](#) | [Login](#)

尚未登录，请前往登陆[Login](#)

状态2

(点击上下的 login 都应该可以跳转)

### Login 页面要求:

1. 使用 element-ui
2. 未登录时显示登录按钮（即状态 1）
3. 登录时显示退出登录按钮（即状态 2）

提示：登录按钮和未登录按钮展示可以使用 v-if 条件渲染，两者各绑定一个事件，分别对应触发 vuex 的 mutation (login 和 logout)，调用方法详见 ppt22 页的步骤 4

[Home](#) | [About](#) | [Login](#)

登陆

状态 1

[Home](#) | [About](#) | [Login](#)

退出登陆

状态 2

## 评分标准

1. 作业共 10 分
2. 惩罚抄袭：发现零分处理
3. 文档中未正确使用 vuex 或者 vue-router 扣 2 分
4. 文档中未正确使用条件渲染扣 2 分
5. 演示视频每错误一个步骤扣 1 分

# 实验报告（word 或 pdf） + 演示视频 + 代码 放在压缩包里

1. 实验报告包括：
  - (1) vuex 更改截图
  - (2) vue-router 更改截图
  - (3) Home.vue 修改部分和新注册 login.vue 的截图
2. 演示视频必须包括：（可以用 obs 或者其他录屏工具，实在不行手机录都行）
  - (1) 展示首页初始状态
  - (2) 从首页跳转到 login，点击登录
  - (3) 跳转回到首页，展示首页状态（应更改）
  - (4) 再次跳转到 login，点击退出登录
  - (5) 再次回到首页，查看状态
3. 代码的提交把整个项目文件夹（除了里面的 node\_modules）放在压缩包根目录即可。
4. 在云平台中前后端提交通道是分开的，请注意提交到前端通道（前后端只能提交一个）。

文档命名格式：学号\_姓名\_第四次实验\_实验报告

视频命名格式：学号\_姓名\_第四次实验\_演示视频

压缩包命名格式：学号\_姓名\_第四次实验.zip

Example: 17370000\_张三\_第四次实验

提供视频中的基础代码(跟视频手打or手搓)，在其基础上完成如下任务：

**任务1：**连接自己的本地数据库，尝试运行起来

**任务2：**根据注册代码和 session 的处理方式完成登录请求（localhost:8090/login），并使用 Postman 测试。  
温馨提示：session 的处理方式 ppt 上一点都没有，千万不要去 ppt 中找）

**任务3：**增加个人信息查询功能（localhost:8090/show\_info），并使用 Postman 测试。  
（在 body 中返回 “name” ： “xxx” ， “password” ： “xxx” ）

写一份实验报告，简要说明任务 1 的完成过程，以及在任务 2 和任务 3 中使用 Postman 测试情况截图（测试数据和结果）。

注：完成上述需求并且运行无 bug 和报错即满分。

### 评分标准

1. 作业共 10 分
2. 惩罚抄袭：发现零分处理
3. 运行时每出现一次报错扣 2 分
4. Postman 测试不正确扣 1 分
5. 助教无法去复现 Postman 测试结果扣 2 分
6. 最后面助教会使用其他测试用例来测试代码

# 实验报告（word 或 pdf）+ 代码 放在压缩包里

### 注意的事项：

1. 代码的提交直接把整个项目文件夹放在压缩包根目录即可。
2. 在云平台中前后端提交通道是分开的，只需要提交其中一个即可拿到本次全部分数。

文档命名格式：学号\_姓名\_第三次实验\_实验报告

压缩包命名格式：学号\_姓名\_第三次实验.zip

Example: 20370000\_张三\_第三次试验