

**实 验（实训）报 告**

**项 目 名 称**  单词卡片

**所属课程名称**  Web前端开发

**项 目 类 型**  验证设计型

**实验(实训)日期**  2022-12-31

**班 级**  20软工1班

**学 号**  200110900326

**姓 名**  许宏凯

**指导教师**  陈伟锋

浙江财经大学教务处制

|  |
| --- |
| **一、实验（实训）概述：** |
| **【目的及要求】**  使用Vue框架搭建完成一个单词卡片的纯前端网页  **需求：**能够添加、修改、删除单词卡片，并且可以根据个人喜好对个别卡片进行收藏，在收藏页面里可以展示出来；也能够对已有的单词进行复习，简单测试自己的巩固程度。  **设计：**通过Vue + Vite的形式搭建基本框架，再利用Ant-Design-Vue的组件来实现基本功能  **【基本原理】**  **Vite + Vue**  **Ant-Design-Vue**  **【实施环境】**  **VScode** |
| **二、实验（实训）内容：** |
| **【实验（实训）过程】（步骤、记录、数据、程序等）**  **1、实现界面：**  **（1）Card界面**    **界面细节：卡片开头为ADD卡片-用于添加单词卡片。**    **点击Add会出现以下界面-用于添加单词，并且会展示在开头**      **并且可以对每个卡片进行编辑、收藏和删除的操作。**  **编辑：**      **收藏：**    **取消收藏：会先提示是否确定，点击确定会取消收藏**    **删除：将卡片移除**  **（2）Collection界面（收藏的卡片）——在收藏界面添加的卡片默认为收藏状态。**      **（3）Recite界面（数据统计&背单词功能界面）**    **Reviting Words按钮功能：会出现一个对话框，其中内容展示为现有的卡片的第一个，并且有一个输入框用于输入中文。**    **输入中文后，再点击下方的Next按钮（或者敲击回车）后会提示该英文对应的中文，并且经过1秒后自动转化为下一个单词。**      **点击下方End按钮会结束Recite，并展示答对题目个数，以及历史正确率也会随着更改。**    **2、数据：利用localStorage的形式存储数据。**    **3、实现细节：**  **（1）、关于点击左侧侧边栏实现右边界面的变化，我采用的是v-if的形式，通过获取左侧侧边栏的的key值，改变我代码里的leftShow的值实现右边的切换**        **（2）、关于收藏页面和普通页面的切换：我采用的是向CardVue传递leftShow的参数，然后在该页面通过v-show的形式展示**      **（3）、关于卡片的数据监听，通过watch监测数据的变化，并实时传入localStorage。**    **（4）、关于Recite功能的实现：通过按钮弹出Reciting对话框，将englishItem数组里第一个的english赋值给对话框的内容。输入中文，通过点击下方Next（或者敲击回车），将该英文对应的中文一并赋值给对话框的文字内容，以此来展示“正确答案”，并判断输入的中文与数据里存放的中文是否一致，如果一致则“正确答案数量++； 总数++”。通过End按钮结束测试，最终由提示框展示“答题的信息”；如果答题数量达到目前数据的总数，点击Next（或者敲击回车）会自动退出并显示信息。最终更新页面的“历史正确率”。**      **4、整体代码：**  **Home.vue**    **Card.vue**    **Recite.vue** |
| **三、指导教师评语及成绩：** |
| **评语：**  **成绩： 指导教师签名：**  **批阅日期：** |