**实验二报告**

学号：2019329621004 姓名：梅雨欣 成绩：

班级：19计科1班 联系电话：13007239653

上课节次：周五 日期：2022.3.18

**注意：**

1.上方的姓名、学号、班级、联系电话、日期、上课节次信息必须填写清晰准确；

2.文件名为“学号­\_姓名\_实验二.docx”，PDF格式也可以。

3.本次实验报告请及时交到蓝墨云班课。

1. **实验目标：**

1.掌握基本的Vue语法，理解Vue组件化开发思想，初步掌握Vue Router的应用。

2.掌握使用Vue3.0 + Vant3.0快速搭建项目的方法。

1. **实验内容：**

要求使用Vue-CLI脚手架工具搭建一个Web项目，使用Vant3.0实现手机应用底部导航栏，效果由自己设计。

1. **实验详细过程和步骤、运行的成果：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实验过程：**  使用vue create exp02命令创建vue项目并选择vue3    查找vant3官方文档输入命令npm i vant安装vant    项目结构如下所示：    底部导航栏图标采用vant自带图标：    1、在main.js中注册   |  | | --- | | import { createApp } from 'vue';  import { Tabbar, TabbarItem } from 'vant';  const app = createApp();  app.use(Tabbar);  app.use(TabbarItem);  app.mount('#app'); |   2、新建bottomBar文件夹并新建tabBar.vue文件，按官方文档填入：   |  | | --- | | <template>  <van-tabbar v-model="active">    <van-tabbar-item icon="home-o">标签</van-tabbar-item>    <van-tabbar-item icon="search">标签</van-tabbar-item>    <van-tabbar-item icon="friends-o">标签</van-tabbar-item>    <van-tabbar-item icon="setting-o">标签</van-tabbar-item>  </van-tabbar>  </template>  <script>  import { ref } from 'vue';  export default {    setup() {      const active = ref(0);      return { active };    },  };  </script>  <style scoped>  </style> |   实现效果：    3、注册路由   |  | | --- | | import friends from "@/pages/friends/friends";  import Home from "@/pages/home/home";  import search from "@/pages/search/search";  import settings from "@/pages/settings/settings";  const router = createRouter({      history: createWebHistory(),      routes:[          {              path:'/friends',              name:'f-riends',              component: friends          },          {              path:'/home',              name:'h-ome',              component: Home          },          {              path:'/search',              name:'s-earch',              component: search          },          {              path:'/settings',              name:'s-ettings',              component: settings          }      ]  })  app.use(router); |   4、在每个pages中界面编写界面信息即可。  最后效果： |

1. **心得体会：**

之前因为学科竞赛，学习的是Android原生（java），经过此次实验，我掌握基本的Vue语法，理解Vue组件化开发思想，初步掌握Vue Router的应用，逐步掌握使用Vue3.0 + Vant3.0快速搭建项目的方法。

在这个实验过程中我使用Vue-CLI脚手架工具搭建一个Web项目，使用Vant3.0实现了移动应用的底部导航栏bottomTabbar。