

广州新华学院

2023- 2024 学年第 2 学期考核方案审批表

课程名称	前端开发框架与应用	开课单位	信息与智能工程学院		
适用对象	2022 软件工程 56 班	课程类型	专业限选	课程学分	3
考核方式	<input type="checkbox"/> 口试 <input type="checkbox"/> 论文 <input type="checkbox"/> 报告 <input type="checkbox"/> 实践性作业 <input type="checkbox"/> 其他： <u>项目+答辩</u>				
学生人数	56	成绩比例	平时 ： 期末	40% ： 60%	
命题教师/职称	张树彬 讲师	教师所在单位	信息与智能工程学院软件工程		
教研室/专业主任 意见（签名）		分管教学负责人 意见（签章）			

考核方案

一、课程考查目标

课程的考查目标是检验我院 2022 级软件工程 56 班的学生在前端基础开发或网页设计 HTML + CSS + JavaScript 的基础上，采用 Vs Code 编辑器作为集成开发环境 IDE，运用前端主流框架 Vue，借助 Vite 打包工具，进行 WEB 设计、开发和基本测试的综合能力培养。掌握项目创建、数据绑定、组件使用、路由使用、状态管理等理论知识；培养学生查看官方文档或文献资料、借助第三方工具、平台或库，高效开发的独立自主学习能力；具备能以及灵活运用所学的知识、方法与技巧规范开发和解决实际问题的综合能力。

为了鼓励学生拓展思路和自主学习，考核内容包括必考部分和选做部分。**必做部分完成**的情况下，选做部分得分才计入成绩；必考部分和选做部分总分不超过 100。

考核内容为电商类项目的设计与开发；按照小组划分，采用答辩加提问的形式验收；结束后提交项目和实验报告。具体内容/模块、知识点和评分如下。

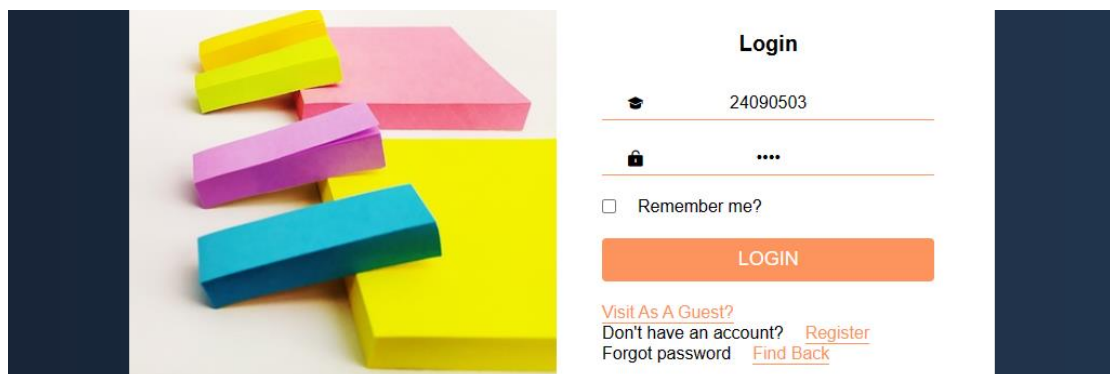
二、考查项目及评分标准

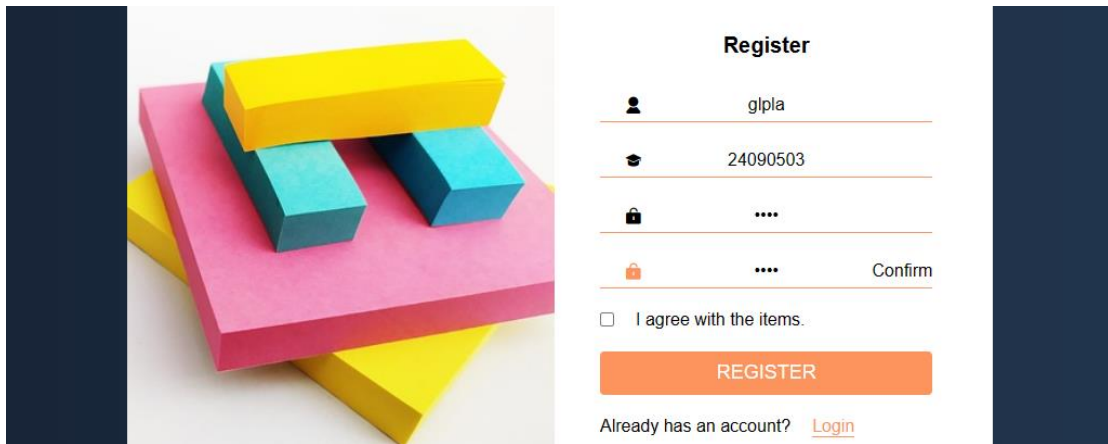
1. 综合能力（10 分）

- 项目创建、命名、结构规范
- 模块功能、流程设计合理
- 布局合理、UI 大方得体
- 有创意、有创新

2. 登录页面 Login 和注册 Register（10 分）

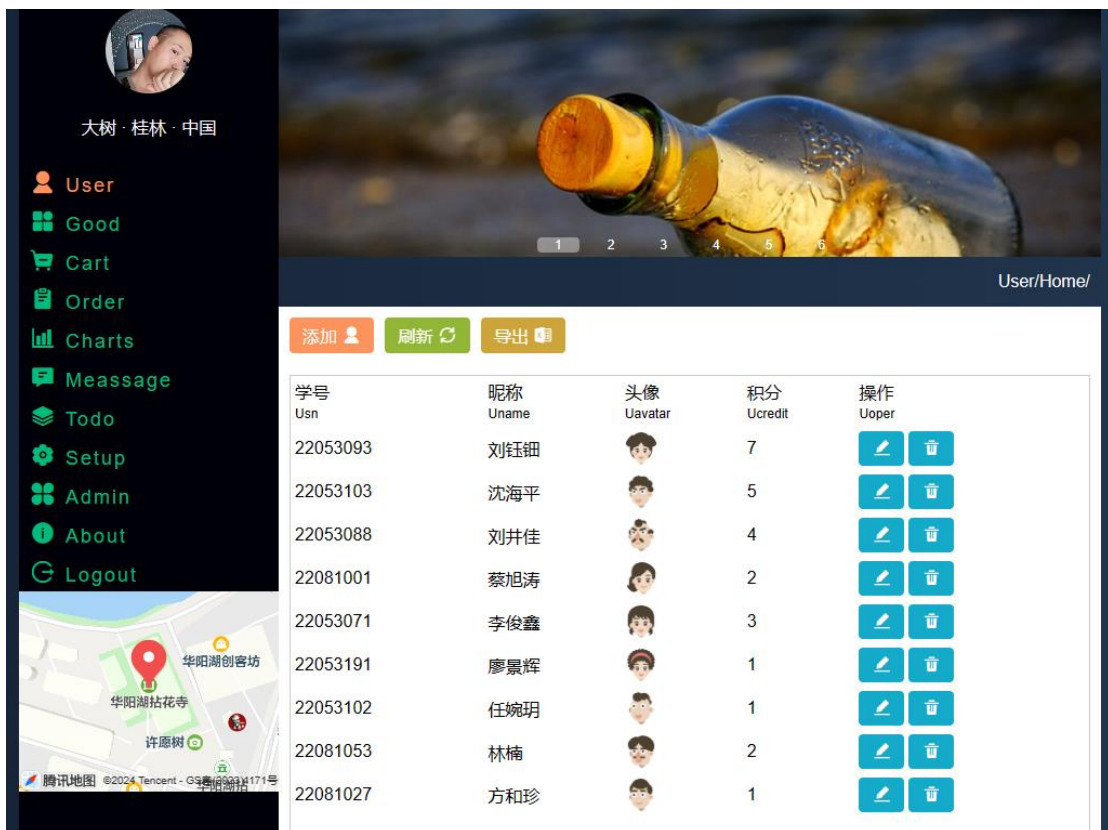
- 数据绑定
- 条件渲染
- 网络请求
- 静态资源





3. 首页 Home (10 分)

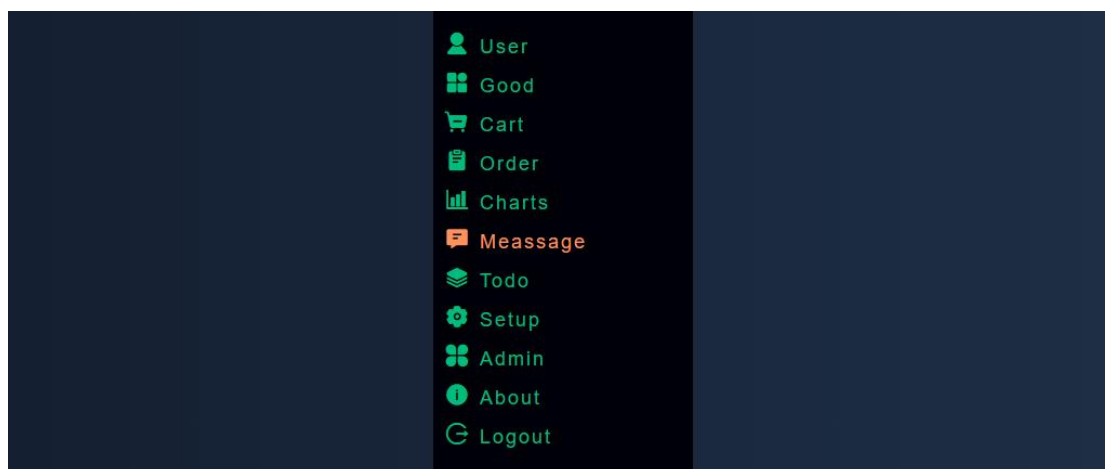
- 组件创建、组件模块化使用
- 路由规划
- 页面布局
- 头像定制



4. 侧边栏导航 Navigation (5 分)

- 声明式路由、编程路由

- 状态管理：响应式开发
- 路由 UI、字体图标



5. 顶部轮播 Swiper (5 分)

- 组件封装
- 定时器或第三方库
- 静态资源
- 轮播样式



6. 用户 User (10 分)

- 组件封装、异步组件
- 网络请求、列表渲染、数据绑定
- 业务逻辑：用户添加、修改、删除和刷新、通知模态框、数据导出
- 组件 UI

<div> <div>添加</div> <div>刷新</div> <div>导出</div> </div>				
学号 Usn	昵称 Uname	头像 Uavatar	积分 Ucredit	操作 Uoper
22053093	刘钰钿		7	
22053103	沈海平		5	
22053088	刘井佳		4	
22081001	蔡旭涛		2	
22053071	李俊鑫		3	
22053191	廖景辉		1	
22053102	任婉玥		1	
22081053	林楠		2	
22081027	方和珍		1	

7. 商品 Goods （10 分）

- 网络请求
- 列表渲染、条件渲染
- 业务逻辑：添加到购物车、下拉刷新
- 组件 UI、定制滚动条

	<div>桂院螺蛳粉 辛辣</div> <div> <div> <div></div> <div> <div> </div> </div> </div> </div> <div> <div> </div> <div> </div> </div>
--	---

8. 购物车 Carts （10 分）

- 表单使用
- 状态管理
- 业务逻辑：全选、部分选、结算、下单

· 组件 UI

<input type="checkbox"/>	商品	单价	库存	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	桂院螺蛳粉	12	100	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	桂院牛肉面	12	200	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	厦工鸭腿饭	20	200	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	广工商猪脚饭	14	150	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/>	海经牛肉面	12	150	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/>	海经椰子汁	9	300	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>
<input type="checkbox"/>	新华尚福自助	18	300	<input type="button" value="-"/> 1 <input type="button" value="+"/>
Total: 58.00				<input type="button" value="下单"/>

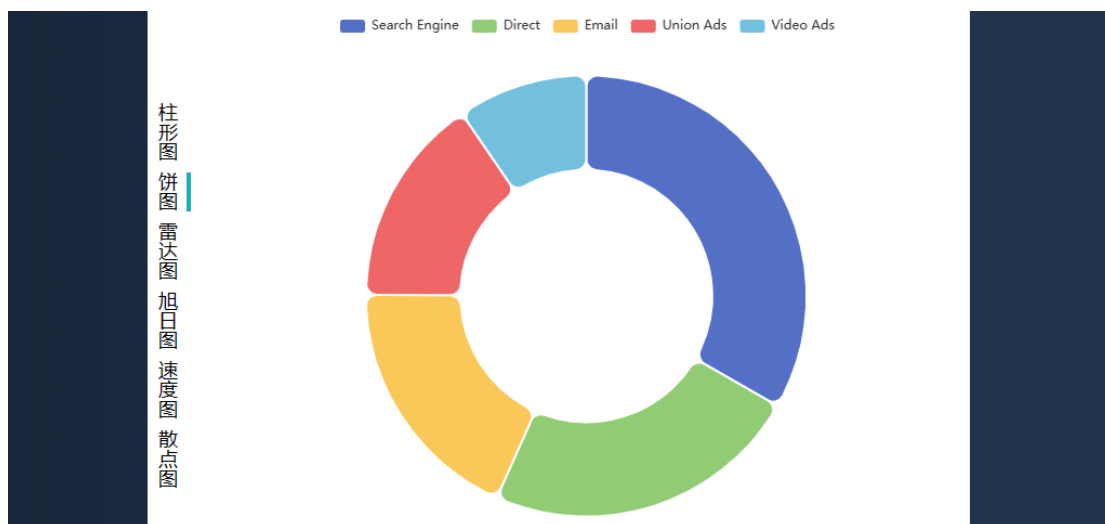
9. 图表 Charts （5 分）

· 异步组件、缓存组件

· 生命周期函数

· 第三方库

· 组件 UI



10. 代办事项 Todo （5 分）

· 网络请求、列表渲染、统计渲染

· 表单双向绑定、表单事件、键盘事件

· 业务逻辑：添加、删除、全部删除、统计、数据本地缓存

· 组件 UI

message here. press ALT+Enter to submit

☐ save it locally

自动轮播

指示器样式采用默认样式和当前活动样式

提交时需要去掉两侧额外的空格

输入框获取焦点时候，边框颜色变化

输入框失去焦点时，边框颜色恢复

可以选择是否保存到本地

文字超出宽度后，打点提示

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto, dignissimos.

获取数据项总数，且高亮

总数不为空时，全删按钮才可以使用

阿里字体图标 iconfont

定制字体 @font-face

定制滚动条

CSS变量 --XX

Total 15 messages

Delete All

11. 设置 Setup （10 分）

· 表单使用

· 网络请求、数据绑定

· 业务逻辑：基本资料修改、密码修改、头像上传

· 组件 UI

修改信息 更新头像 修改密码

用户学号

用户昵称 10个字符以内

联系电话 11位数字

用户性别 ☐男 ☐女 ☐保密

出生日期 yyyy/mm/日

自我介绍 100个字符以内

提交

取消

修改信息

更新头像

修改密码

上传头像

修改信息

更新头像

修改密码

旧密码

16个字符以内

新密码

16个字符以内

确认新密码

16个字符以内

提交

取消

12. 管理 Admin （10 分）

- 异步组件
- 第三方库
- 业务逻辑：用户管理、订单管理、活动管理、评论管理
- 组件 UI

用户

商品

订单

活动

评论

商品名称

20个字符以内

商品简介

60个字符以内

商品价格

人民币、整数

商品折扣

1-9

商品详情

正文

B

U

I

...

A

A

默认字号

默认字体

默认行高

☰

☷

☑

☰

☷

☺

🔗

🖼

📺

📊

🔗

☰

↶

↷

☐

请输入内容...

用户

商品

订单

活动

评论

活动名称

20个字符以内

活动详情

正文

B

U

I

...

A

默认字号

默认字体

默认行高

请输入内容...

提交

取消

13. 面包屑导航 BreadCrumb – 选做

14. 订单 Order – 选做

15. 地图 Map – 选做

16. 留言 Message – 选做

三、 考查成绩构成

本课程按照百分制模式进行考核，课程综合成绩总计满分为 100 分；分平时成绩和期末成绩。其中考勤占 10%、作业占 30%、项目占 30%。详细成绩构成如下表所示。

表 1 考查成绩构成

分类	子类	分配	合计
平时成绩	考勤	10%	40%
	作业	30%	
期末成绩	项目	30%	60%
	答辩	10%	
	实验报告	20%	

四、其他

1. 缺勤 1/3（含），取消考核资格
2. 作业缺 1/3（含），取消考核资格
3. 作品抄袭，小组成绩计 0 分
4. 课程资源 <https://glpla.github.io/vue/index.html>