



南開大學
Nankai University

互联网数据库开发个人作业 2

姓名：房书睿

学号：2213459

学院：网络空间安全学院

专业：信息安全法学

2025 年 12 月 18 日

Contents

1 实验要求	2
2 使用 Axure 等软件设计某个页面	2
3 选择前台后台模板	3
4 总结	4

1 实验要求

- 使用 Axure 设计页面：利用 Axure 设计一个具体的页面（如任务管理页面、登录页面或仪表盘），展示设计效果。
- 为团队选择前台和后台模板：根据团队项目需求，选取一个合适的前端模板和后端模板。前台模板应适合用户界面展示，如首页或任务页面。后台模板应具备管理功能，如数据仪表盘、表格和图表展示等

2 使用 Axure 等软件设计某个页面

Axure 提供了丰富的功能，例如：

1. 线框图设计

提供丰富的基础元件（如按钮、文本框、图标等），可快速搭建页面布局。高保真交互原型通过“事件-动作-条件”逻辑（如点击、悬停、拖拽等），无需写代码即可实现页面跳转、动态面板切换、表单验证等交互效果。

2. 动态面板与变量支持

支持创建可复用的动态内容区域，并能使用全局变量、局部变量模拟数据状态（如登录状态、购物车数量）。

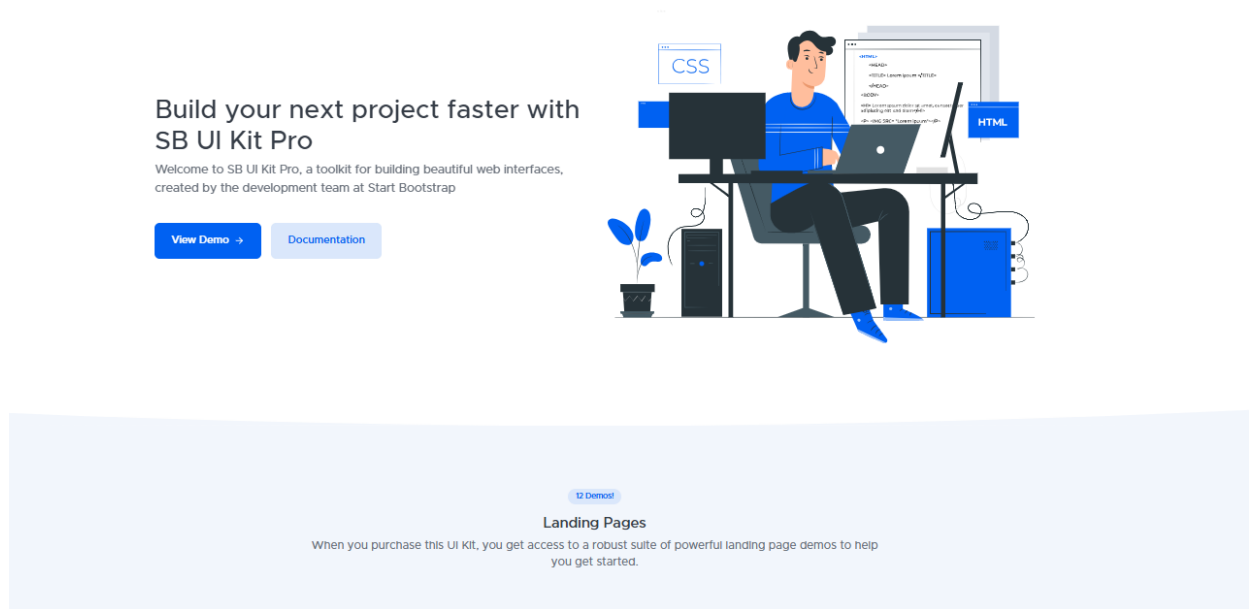
我利用 Axure 软件设计了一个登录页面，包括新用户注册和老用户登录。并且模仿真正的登录页面设计了忘记密码选项和注册新用户选项，可以通过模拟发送短信的方式进行密码的重置。页面展示效果如下：



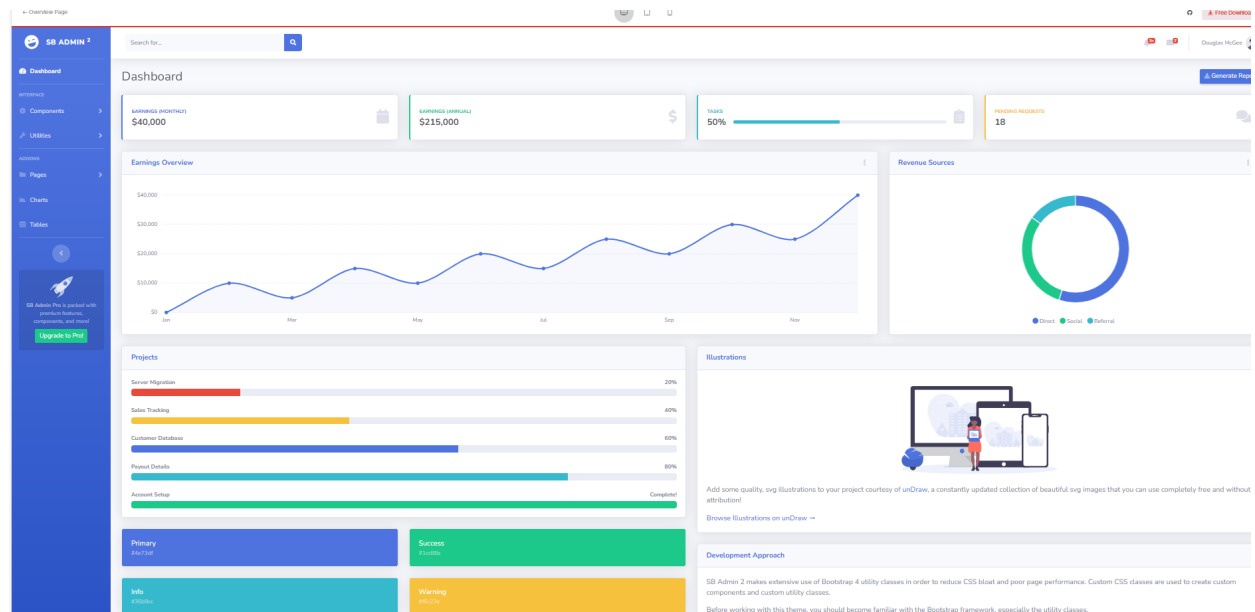
Axure 提供了丰富的工具，我们不仅可以设计不同的组件，还可以插入精美的背景图进行美化。

3 选择前台后台模板

我在 <https://startbootstrap.com/> 选择了前端登录模板如下：



我在选择了一个很美观的后台模板，可以用来展示团队的内容等。如下



4 总结

本次实验分为两个部分：第一部分，我使用 Axure 等原型设计工具完成了一个具体页面的设计，并实现了基本的交互功能，如按钮点击跳转、动态面板切换等；第二部分，我结合团队项目需求，调研并选取了合适的前端与后端开发模板，对其功能特点、项目结构及适用场景进行了分析与说明。

通过实践，我不仅掌握了 Axure 等工具在界面布局与交互设计中的应用，能够独立完成高保真原型的制作，还加深了对现代 Web 开发中前后端技术选型的理解。在模板分析过程中，我学会了如何根据项目规模、团队技术栈和功能需求选择合适的开发框架，为后续实际开发提供了清晰的技术路径。

此次实验将界面设计与技术实现紧密结合，既提升了我的原型设计与工具操作能力，也增强了我在团队协作中整合资源、协同开发的意识，为小组大作业的顺利推进打下了坚实基础。