

互联网数据库开发实验报告

Lab:2Axure设计页面

学号：2312323


姓名：杨中秀

专业：信息安全

一、使用Axure设计一个页面

这个页面的设计灵感来源于 <https://iam.nankai.edu.cn/>，我当时在思考设计一个什么页面，然后在登录学校的网站的时候，感觉可以复刻一个这个网站的页面（虽然内部登录功能之类的都没有实现）。


页面最终的设计结果如图所示，我设置了两个页面，分别对应简体中文和英语界面：



南开大学
Nankai University

统一身份认证平台

简体中文 ▾



允公允能
日新月异

温馨提示：

1.首次使用本认证请先点击 账号激活 按向导进行信息设置。

2.如密码丢失，请点击“忘记密码”进行自助重置。无法自助重置时，请本人携带有效证件到网信办服务中心修改。网信办服务中心地址：八里台服务楼 103，津南综合业务西楼师生服务大厅 19 - 20 号窗口。

3.如使用中遇到其他问题，也可联系电话：23508231、85358890 转网信办、85358000。


账号密码 邮箱验证 短信验证


请输入学号/工号


请输入密码

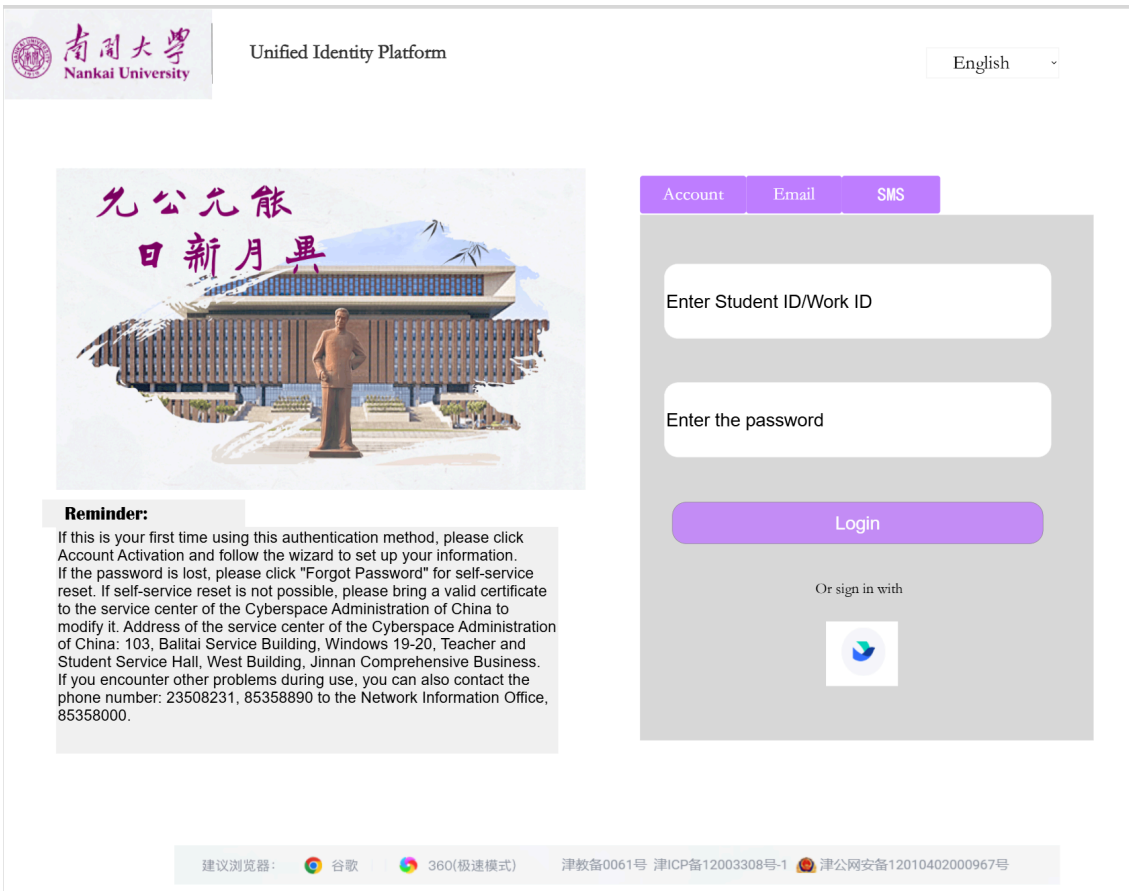
登录

其他登录方式



建议浏览器： 谷歌  360(极速模式)

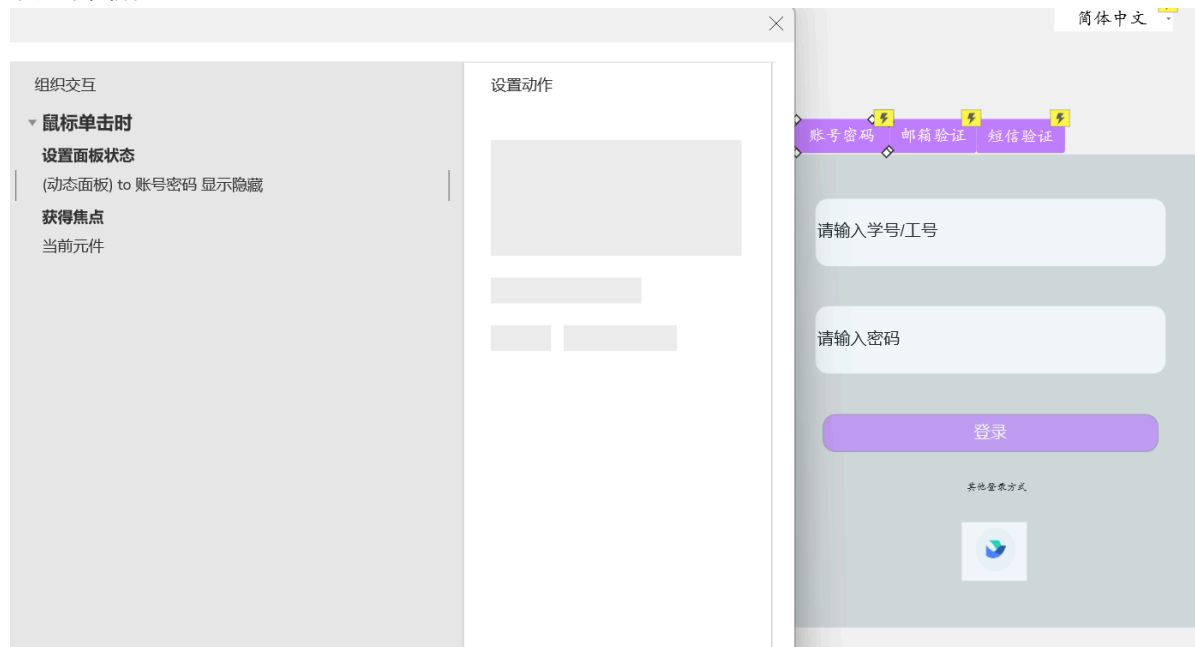
津教备0061号 津ICP备12003308号-1  津公网安备12010402000967号



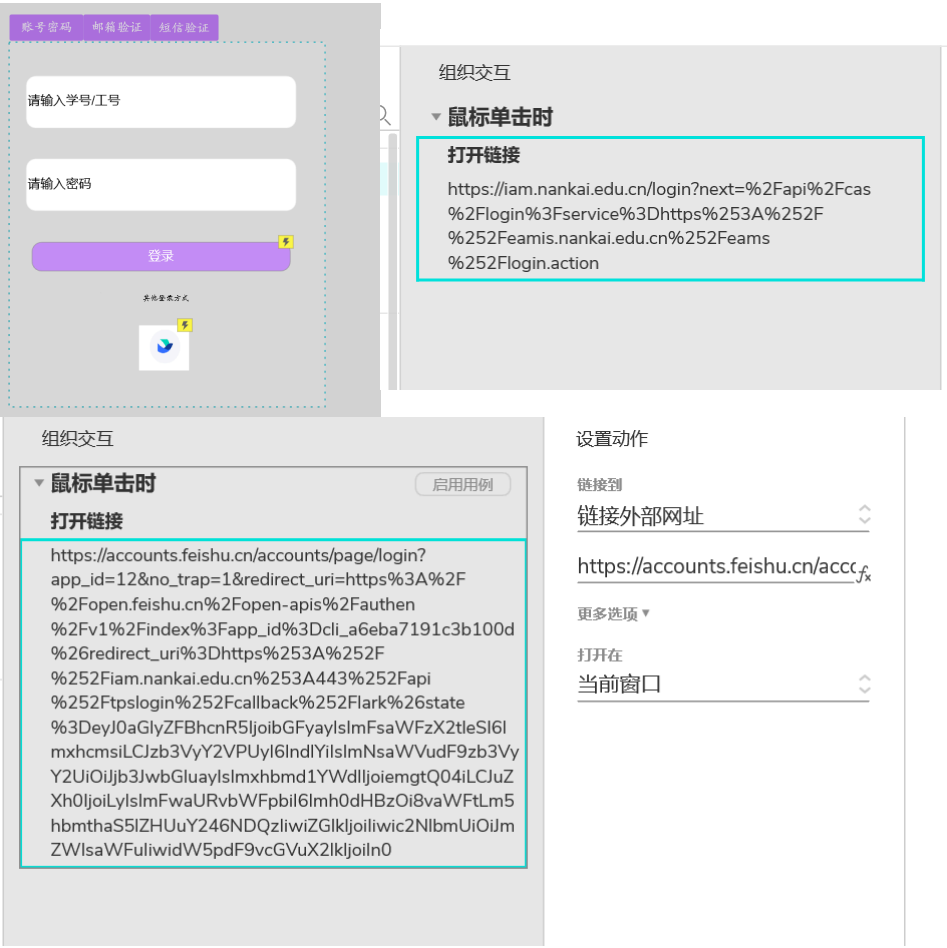
现在我来详细介绍一下两个页面的制作过程。首先我们在原网站上截取素材，主要是左上角的校徽、图书馆的图片以及最下面那一栏。接下来，我们开始设计页面。

左下角文本框，这个比较简单，我们直接在这里面输入对应的文字即可，中文页面输入中文，英文页面输入英文。

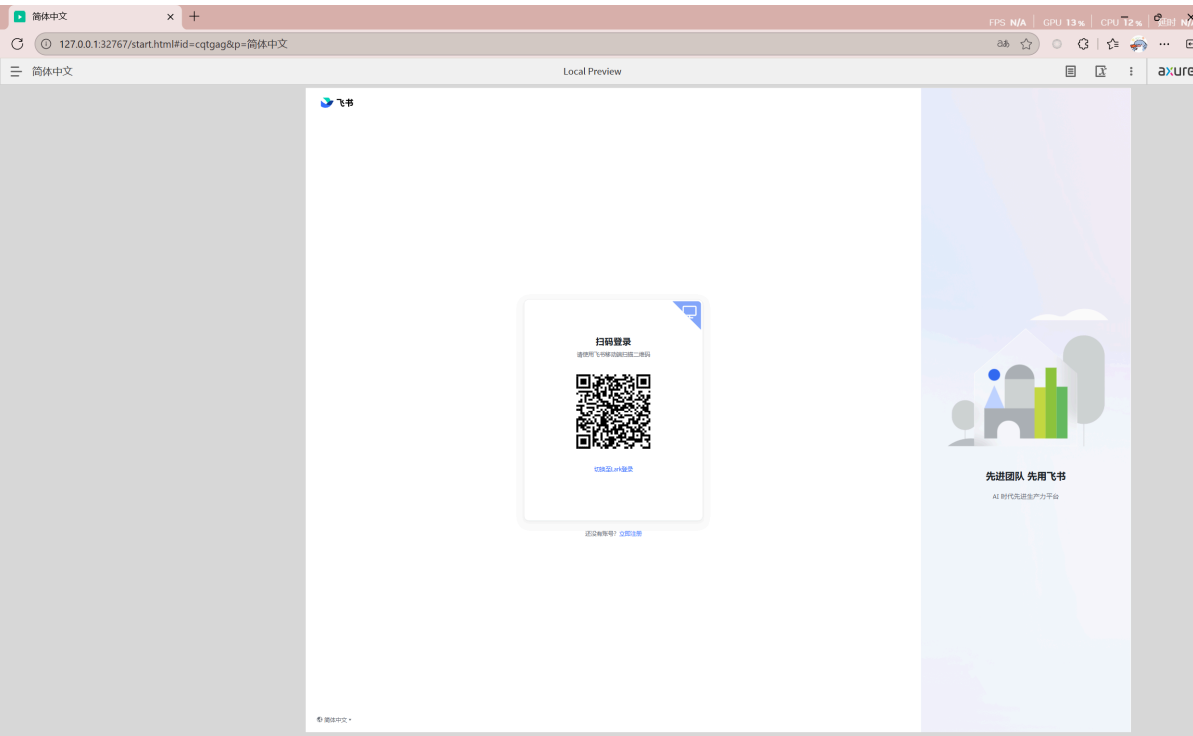
右侧登录框，这个是核心部分，我们首先添加一个面板，然后在这个动态面板中设置三个动态页面，分别对应账号密码、邮箱验证以及短信验证。在这个动态页面上方，我们设置了三个按钮。通过交互将这三个按钮与对应的动态页面链接起来，保证在点击对应的按钮时，显示的是对应的页面。设计细节如下图所示：



随后，我在动态页面中添加两个文本框，分别对应账号、密码等，然后添加一个登录的按钮，以及下面的可以使用飞书登录的按钮。在登录按钮处，我也添加了一个交互，通过点击登录进入目标页面（但是好像有防火墙进不去TUT）。然后我们在飞书这个位置设置交互（即连接外部链接），当点击这个图标后，则会进入飞书登录的页面。这个动态页面的设置细节如下图所示：



我们可以点击尝试一下，能否进入到外部页面，点击飞书图标后，我们可以发现确实进入了这个页面中：



最后，把这个中文页面复制一遍，粘贴到另一个新建的页面里，然后将中文翻译成英文。这样，大部分功能我们已经实现了，剩下的就是切换两个页面了。我们设置一个**下拉列表框**，在这个列表框中，我们设置简体中文和English两个选项，随后建立交互，分别将两个选项与对应的页面建立连接即可完成页面的切换了。



这样我们就完成了我们所需的页面的搭建。

二、为团队选取一个前端和后端的模版

本实验中我选用Yii2AdvancedTemplate作为系统的基础框架，该模版在实际课程项目和中小型Web系统中具有较高的使用频率，整体结构较为清晰，能够满足前后端协作开发的基本需求。

Yii2 Advanced Template将系统划分为frontend和backend两个主要部分，frontend用于实现面向普通用户的页面功能，例如登录界面以及中英文页面切换等内容，backend主要用于后续管理功能的实现，两者在目录结构上相互独立但又保持联系，这种划分方式使得页面展示逻辑与后台业务逻辑分离，在开发过程中更便于维护。结构清楚，上手难度适中。

该模版中还包含common目录，用于存放前后端共用的配置文件与模型代码，例如数据库连接配置和用户相关模型可以统一放置在common中，这样在不同模块中调用时不需要重复编写相同代码，代码冗余情况也相对较少，整体工程结构更加规范。修改配置时也更集中。

Yii2框架本身采用MVC设计模式，并提供Active Record方式进行数据库操作，在Advanced Template结构下可以较方便地完成数据表与模型之间的映射，在实现登录功能时，可以通过模型完成数据校验，通过控制器处理请求逻辑，页面层只负责展示与交互，功能划分明确，逻辑较为直观。

选择Yii2 Advanced Template作为本次实验的前后端模版，可以在较短时间内完成项目的基础搭建，并为后续功能扩展提供稳定的结构支持，整体符合实验开发的实际需求。