

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：

温馨提示:

- 首次使用本认证请先点击 账号激活 按向导进行信息设置。
- 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。
- 如使用中遇到其他问题,也可联系电话: 23508231、85358890 转网信办、85358000。

**Reminder:**

If this is your first time using this authentication method, please click Account Activation and follow the wizard to set up your information. If the password is lost, please click "Forgot Password" for self-service reset. If self-service reset is not possible, please bring a valid certificate to the service center of the Cyberspace Administration of China to modify it. Address of the service center of the Cyberspace Administration of China: 103, Balitai Service Building, Windows 19-20, Teacher and Student Service Hall, West Building, Jinnan Comprehensive Business. If you encounter other problems during use, you can also contact the phone number: 23508231, 85358890 to the Network Information Office, 85358000.

Account Email SMS

Enter Student ID/Work ID

Enter the password

Login

Or sign in with



建议浏览器：



360(极速模式)

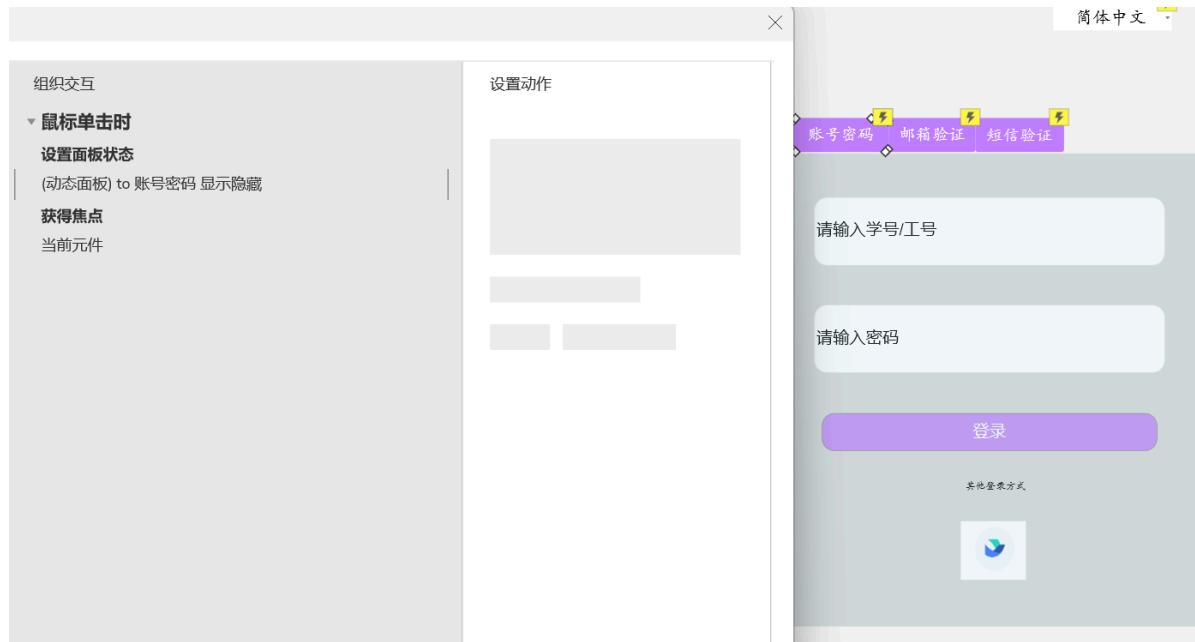
津教备0061号 津ICP备12003308号-1

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。

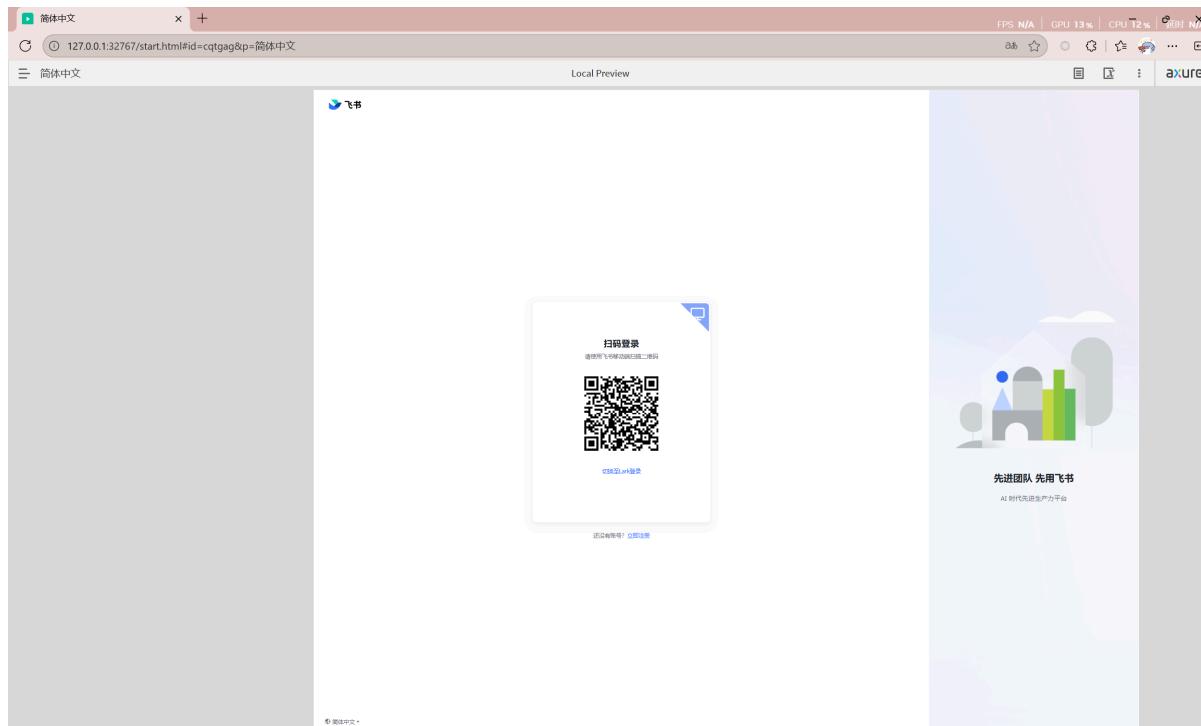
右侧登录框，这个是核心部分，我们首先添加一个面板，然后在这个动态面板中设置三个动态页面，分别对应账号密码、邮箱验证以及短信验证。在这个动态页面上方，我们设置了三个按钮。通过交互将这三个按钮与对应的动态页面链接起来，保证在点击对应的按钮时，显示的是对应的页面。设计细节如下图所示：



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T_T）。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。