

骇客学院第一次项目实战

图书馆 APP

管理员功能

1. 管理员登录。
使用用户名，密码登录（登录接口详见附录 1）
2. 管理员主页，展示所有图书列表。（使用 **tableview** 进行书的内容展示，按照书的类别进行 **section** 分类，每一行展示的书的名称，价格，出版社，状态（是否已借出））
3. 管理员—图书增加页面：增加图书信息（书名称，类别，价格，出版社）
注：书的类别只有三种：IT 类，文学类，法律类
4. 管理员—图书修改页面：（修改图书信息）
5. 管理员—删除图书信息：（如已借出不能删除）
6. 个人中心：显示用户信息，登录名，昵称，退出登录功能

学生信息

1. 学生登录。
使用用户名，密码登录（登录接口详见附录 1）
2. 学生主页，查看所有图书信息。（使用 **tableview** 进行书的内容展示，按照书的类别进行 **section** 分类，每一行展示的书的名称，价格，出版社，状态（是否已借出））
3. 借书功能，如图书未借书，显示借书按钮，点击借书进行借书动作，借书成功后提示并刷新状态。
4. 还书功能，如图书已借出，显示还书按钮，点击还书进行还书动作，还书成功后提示并刷新状态。
5. 借还书记录页面，查看该学生所有的借还书的记录。（时间，人，借书/还书，书名）
6. 个人中心：显示用户信息，登录名，昵称，退出登录功能

要求：

- 1) 登录成功后需要存储用户的登录状态，程序只要没有退出登录，即使关闭重新打开后都不需要登录
- 2) 登录使用 **http** 请求来发起登录请求，注意判断返回的信息，如果密码错误要提示用户
- 3) 图书信息请使用 **sqlite** 数据库存储, 需要使用子线程来进行 I/O 操作
- 4) 适配问题：自适应分辨率，按钮，输入框居中，**tableview** 全屏等等。

注：

如果发起 http 请求提示如下错误

The resource could not be loaded because the App Transport Security policy requires the use of a secure connection.

情修改配置信息

1. 在 Info.plist 中添加 `NSAppTransportSecurity` 类型 `Dictionary`。
2. 在 `NSAppTransportSecurity` 下添加 `NSAllowsArbitraryLoads` 类型 `Boolean`, 值为 `YES`

附录 1

1. 登录 http 接口

地址：<http://120.55.189.165:8081/chaofan/login/doLogin>

参数：

login_name 登录名 如 admin liming

password 密码 如 aaa

返回示例

`{"code": "0", "msg": "密码正确，成功登录！"`

```
  ", "data": {"user_id": "1", "login_name": "liming", "mobile": "", "email": "", "password": "2026f90a089b6d4ad4e013549e7b8df7257e0dc1", "salt": "00ffaa9636b7ef3f", "status": 2, "user_type": 9, "del_flag": 0, "has_real": 0, "nick": "李明", "pay_pass": "", "sessionid": "2be232a694f6edd26462e13fc8d785a4", "createdBy": "", "createdDate": "Nov 20, 2015 10:39:19 PM", "updatedBy": ""}}
```

`{"code": "0", "msg": "密码正确，成功登录！"`

```
  ", "data": {"user_id": "0", "login_name": "admin", "mobile": "", "email": "", "password": "2026f90a089b6d4ad4e013549e7b8df7257e0dc1", "salt": "00ffaa9636b7ef3f", "status": 1, "user_type": 9, "del_flag": 0, "has_real": 0, "nick": "管理员", "pay_pass": "", "sessionid": "1b7aea4f1645ffd0e4572e8e75693083", "createdBy": "", "createdDate": "Nov 20, 2015 10:40:17 PM", "updatedBy": ""}}
```

返回关键字段说明

字段名	说明	备注
code	接口返回代码	0- 成功 1-失败
msg	返回信息	
login_name	登录名	如 admin
nick	昵称	如 李明

status	权限	1-管理员权限	2-学生权限
--------	----	---------	--------