

SClass项目用户使用手册

——Bug Coder小组

指导老师： 张迪老师

课程名称： 移动应用开发

小组组长： 杨洪源

小组成员： 申天宇 孔德焱 李瑾如 林新宇

2019 年 12 月 28 日

目录

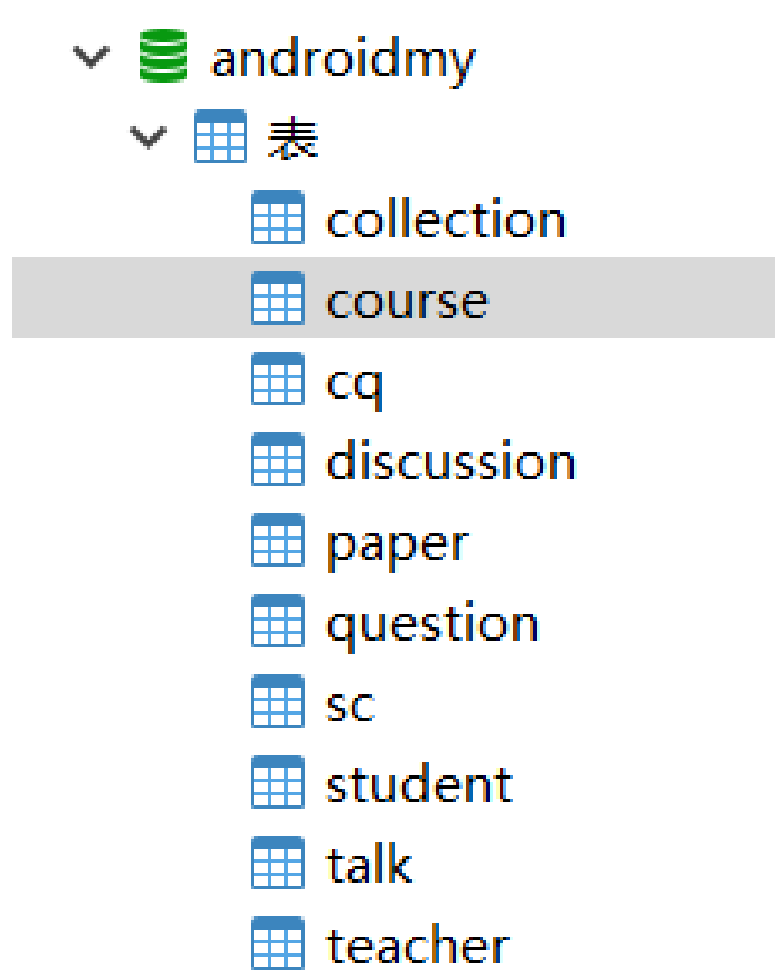
- 1. 构建环境.....3
 - 1.1. 开发环境 3
 - 1.2. 数据源 3
- 2. 功能描述.....4
 - 2.1. 登录（Sign in） 4
 - 2.2. 功能导航 5
 - 2.3. 课程（Courses） 5
 - 2.4. 通知（Announcements） 8
 - 2.5. 收藏夹（Favourite） 8
 - 2.6. 注销（Logout） 9

1. 构建环境

1.1. 开发环境

类型	工具及环境
开发工具	JDK1.8、Android studio、IDEA、IntelliJ IDEA、JetBrains PyCharm、Xshell、Xftp、Navicat
Web 服务器框架	SpringBoot、JDBC、Mybatis、JPA
数据库	MySQL 8.0

1.2. 数据源




2. 功能描述



2.1. 登录（Sign in）

教师与学生均可使用本应用。学生可通过学号与密码登录，教师通过工号与密码登录。具体操作如下：

- 1. 若为学生登录
 - 1.1 输入有效的学号与密码
 - 1.2 点击登录按钮，进入学生主页
- 2. 若为教师登录
 - 2.1 输入有效的工号与密码
 - 2.2 点击登录按钮，进入教师主页



Sign in with Email Address

ID

1

Password

Forgot password?

Sign In

Sign in with Other Methods

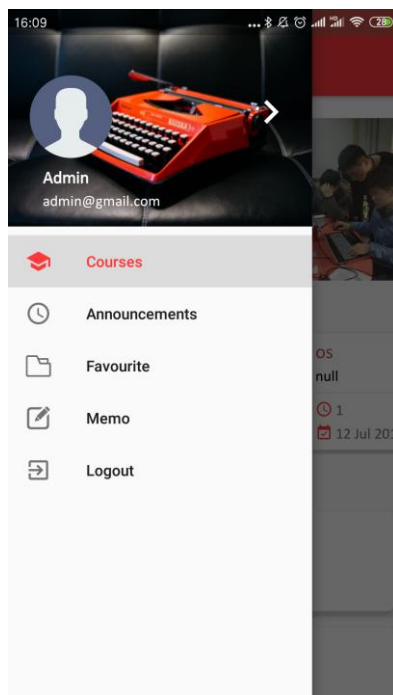
Wechat

QQ

Not registered yet? [Sign up now](#)

2.2. 功能导航

用户可点击左上方导航按钮查看功能菜单。包括课程（Courses）、通知（Announcements）、收藏夹（Favourite）、注销（Logout）等功能。



2.3. 课程（Courses）

用户点击功能导航下的课程（Courses）选项进入课程列表界面，学生端显示所学的所有课程；教师端显示教授的所有课程，实现课堂学习互动。具体功能如下：

2.3.1. 签到

点击课程列表中的具体课程进入该课程相应界面。教师可发布签到，学生端弹出签到界面，根据距离判断签到是否成功，教师可根据签到情况统计出勤。

2.3.2. 课件功能

点击具体课程进入该课程相应界面。教师可发布课件，学生端获取课程相应课件资料，提升课堂学习效率。

- 1. 教师端：点击屏幕上方“发布 slide”按钮，将课程所需课件发送到服务器，学生端可通过服务器获取课件



- 2. 学生端：教师发布课件后，学生点击屏幕上方“获取 slide”按钮，从服务器获取相应课件，显示在界面上



2.3.3. 例题展示

点击具体课程进入该课程相应界面。教师可发布例题，学生端实时更新题目，使课堂更为便捷高效。

1. 教师端：点击屏幕上方“发布例题”按钮发布例题
2. 学生端：教师发布例题后，课程对应界面实时更新，显示例题

2.3.4. 课堂小测

点击具体课程进入该课程相应界面。教师可发布测试，学生端实时更新测试并需在规定时间内完成小测，有效检测学习情况。

1. 教师端：点击屏幕上方“发布测试”按钮发布测试
2. 学生端：教师发布测试后，课程对应界面实时更新，显示测试，点击进入测试界面并在规定时间内完成试题，点击提交按钮后反馈测试正确率

2.3.5. 课程讨论

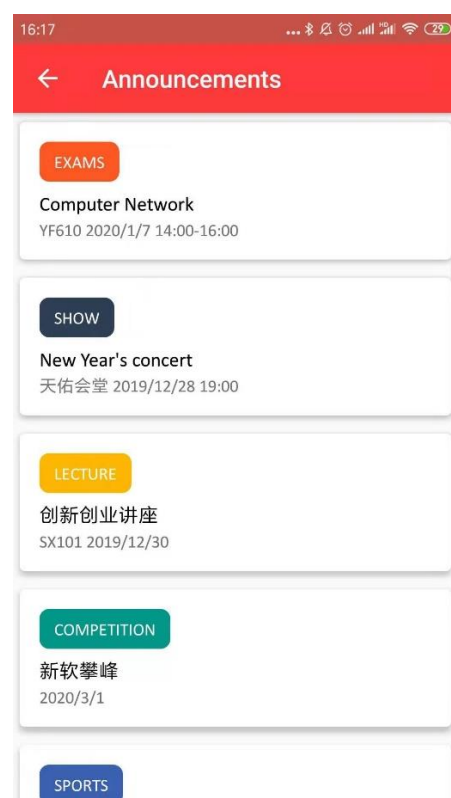
点击具体课程进入该课程相应界面。点击屏幕上方“进入讨论”按钮进入讨论区。讨论区内既可查看历史消息，也可发送内容进行讨论，提供同学间交流、教师及时答疑解惑的平台。

2.3.6. 实时弹幕

点击具体课程进入该课程相应界面。点击屏幕上方“开启弹幕”按钮打开弹幕，通过实时互动提升课程趣味性。点击“关闭弹幕”按钮关闭弹幕。

2.4. 通知 (Announcements)

用户点击功能导航下的通知 (Announcements) 选项进入通知界面查看相关通知。



2.5. 收藏夹 (Favourite)

学生端可点击功能导航下的收藏夹 (Favourite) 选项进入收藏夹查看自己收藏的题目与课件。

2.6. 注销 (Logout)

用户点击功能导航下的注销 (Logout) 选项，退出登录。