

软件设计综合实验

实现项目：课程表 Block

小组成员及联系方式：

14331130 李伽泽 2439166979@qq.com

14331249 佟欣玥 1041783598@qq.com

14331125 蓝艺元 435558621@qq.com

14331337 杨真如 896793325@qq.com

软件设计综合实验

软件需求规格说明书

目录

..... 2

1. 引言 3

 1.1 编写目的 3

 1.2 项目背景 3

 1.3 符号说明 3

2. 任务概述 3

 2.1 目标 3

 2.2 运行环境 3

3. 数据描述 3

 3.1 静态数据 3

 3.2 数据库描述 3

 3.3 数据流图 3

4. 功能要求 4

5. 运行需求 4

 5.1 用户界面 4

 5.2 硬件接口 4

 5.3 软件接口 4

1. 引言

1.1 编写目的

基于学生日常生活的经历体验，本开发团队绝对开发一个课程表，类似超级课程表的 APP。

本说明书明确了本 APP 的功能和界面。

本说明书的预期读者为客户、业务或需求分析人员、测试人员、用户文档编写者、项目管理人员。

1.2 项目背景

解决大学生记不住课程的问题，以及课程的作业（DDL）的问题

1.3 符号说明

DDL：作业

2. 任务概述

2.1 目标

实现一个 APP，可以让用户添加自己的课程，以及对该课程的 DDL 进行添加修改操作，并且该 APP 可以在 DDL 前一天提醒用户 DDL 快到了，而且有 Widget 来在用户手机上显示 DDL。

2.2 运行环境

Android 4.4 (KitKat) API Level 19 以上版本的 Android 手机

3. 数据描述

3.1 静态数据

有一个数据表 Course，表项为：

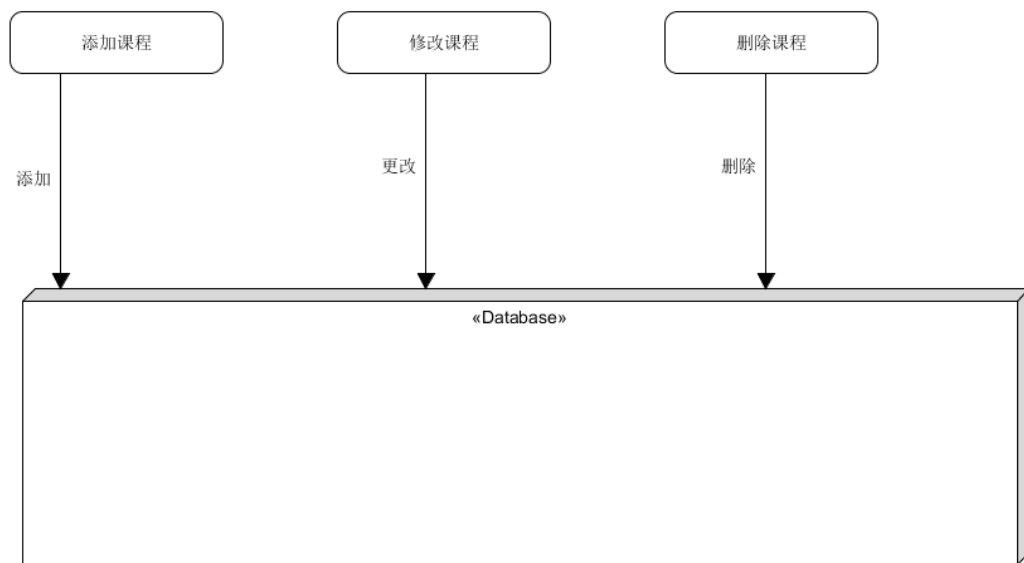
name, teacher, email_ftp, week, start, end, address, ddl, lamp

3.2 数据库描述

本软件采用 SQLite 数据库。

3.3 数据流图

添加课程及添加 DDL 的数据流程图：



4. 功能要求

1. 可以添加课程在一周的任何时间段。
2. 每个课程可以添加 DDL 信息。
3. APP 可以保存用户填入的信息（课程信息和 DDL 信息）
4. 可以对保存的 DDL 进行定时提醒（提前一天进行提醒）
5. 可以在手机中添加 Widget 来显示当前的各种 DDL

5. 运行需求

5.1 用户界面

扁平化的设计风格，简单的设计可以给用户简洁的感觉。

5.2 硬件接口

本软件不需要特定的硬件或硬件接口进行支撑。

5.3 软件接口

运行于 Android 4.4 (KitKat) API Level 19 以上版本的 Android 系统之上。