

## 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

用户手册

# 程序环境

SDK: Android 4.4 (KitKat) API Level 19

# 程序功能

此程序为课程表，具体功能如下：

1. 程序的启动界面为欢迎界面，3s 后进入课程表界面。
2. 点击最上方周数，可调整当前周数。
3. 点击左边一列的任意上课节数，即可添加以这一节开始的课程。
4. 添加的内容可以有：课程名称、老师、Email 或 ftp（课程资料）、星期、开始课节、结束课节以及教室。
5. 点击添加完成的课程，即可查看课程名称、课程信息、课程重要程度、课程作业以及作业的截止时间。
6. 以上内容可以编辑修改，也可以删除课程。
7. 设置作业截止时间后，在作业截止时间前一天会弹出通知并震动，以提醒作业提交即将截止。
8. 可以在桌面上添加课程表的 widget，显示作业截止的详细信息，点击 widget 右上角方向键可调整查看每一门课程作业。

# 程序操作

## 欢迎界面

程序启动进入欢迎界面，3s 后进入主界面。

## 主界面

点击上方周数，可调整当前周数。

点击左侧一列课程节数，跳转到添加课程界面。

点击课程，跳转到显示课程详情界面。

## 添加课程界面

在此界面设置要添加课程的星期数、开始课节与结束课节。可添加的内容有课程名称、老师、Email 或者 ftp（课程资料）、教室。

点击提交按钮，跳转到主界面。

## 显示课程详情界面

此界面显示的内容有课程名称、课程信息（包括星期数、课节、教室、课程资料、老师）、课程作业、课程重要程度、作业截止时间。

点击开启定时功能，以开启提醒作业截止功能。若定时功能已被开启，点击关闭定时功能按钮，以关闭提醒作业截止功能。

点击确定按钮，跳转到主界面。

点击编辑按钮，跳转到编辑课程信息界面。

点击删除按钮，删除此课程，跳转到主界面。

## 编辑课程详情界面

在此界面可以编辑课程名称、老师、Email 或者 ftp（课程资料）、教室、作业以及设置截止时间。

课程重要程度有三种程度，点击表示重要程度的灯泡，即可更改重要程度。

点击作业截止时间后的输入框，弹出日历，以选择作业截止时间。

点击设置截止时间输入框后面的清空时间按钮，设置截止时间输入框内容被清空。

点击提交界面，课程详情已被修改，跳转回主界面。

## 桌面

在桌面上长按屏幕，点击小部件按钮，拖动此程序的 **widget** 到桌面某一位置，即可添加 **widget**。点击 **widget** 右上方方向键，可调整查看每一门课程作业。点击 **widget** 内容，跳转到主界面。

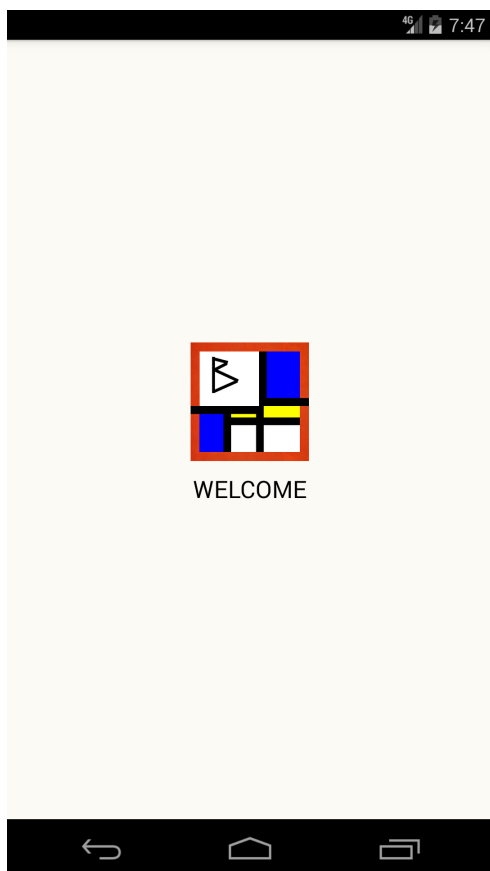
点击弹出的提醒作业即将截止的通知，开启程序至主界面。

# 程序展示

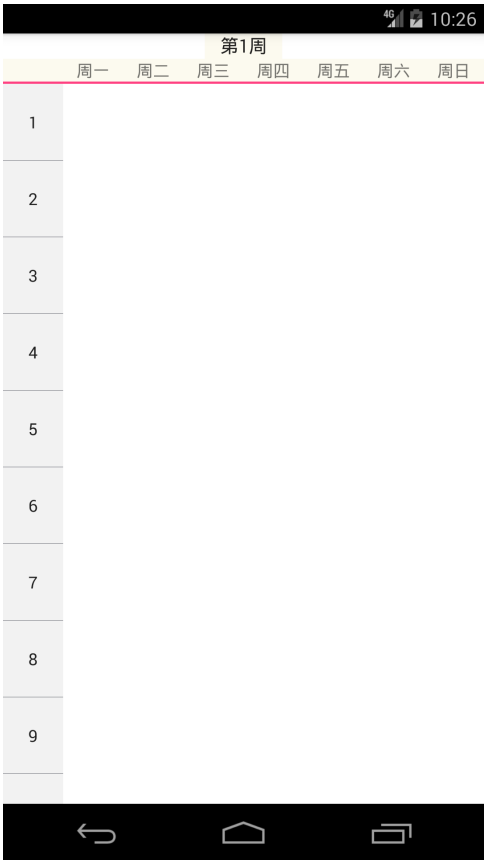
程序 app 图标。



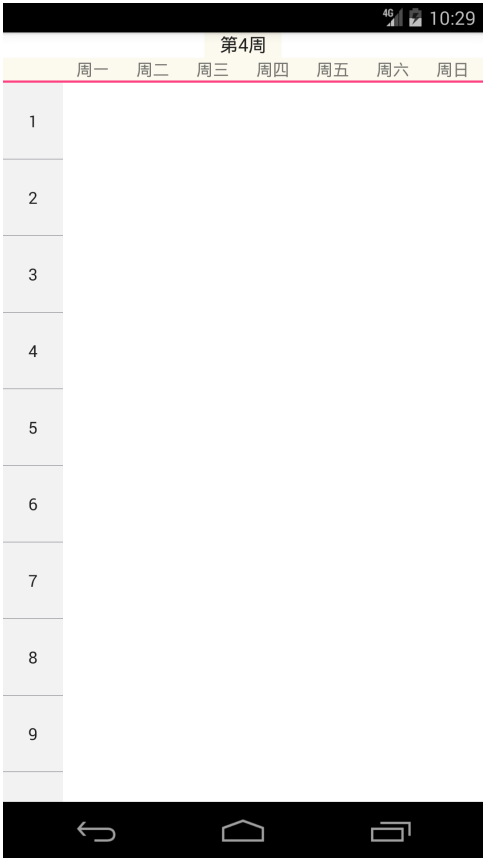
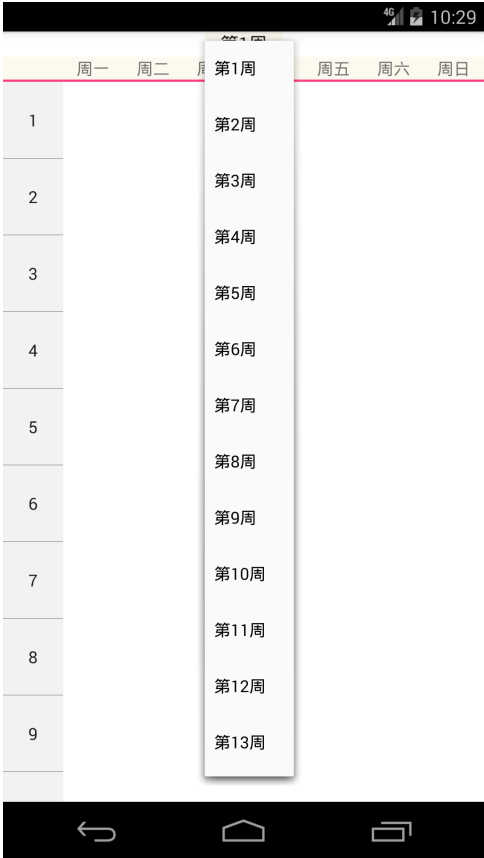
程序运行，显示欢迎界面。



3 秒后显示程序初始主界面。



设置周数



点击 1 按钮，跳转到添加课程界面。

TimeTable

课程名称

老师

Email或者ftp  
(课程资料)

星期

请输入1~7的数字

开始课节

1

结束课节

请输入1~16的数字且大于开始课节的数字

教室

提交

添加课程信息如下图：

TimeTable

课程名称

数学

老师

李

Email或者ftp  
(课程资料)

123

星期

1

开始课节

1

结束课节

2

教室

101

提交

点击提交按钮，跳转到主界面，刚刚添加的课程已显示在课程表的指定位置上。

4G10:31

第4周

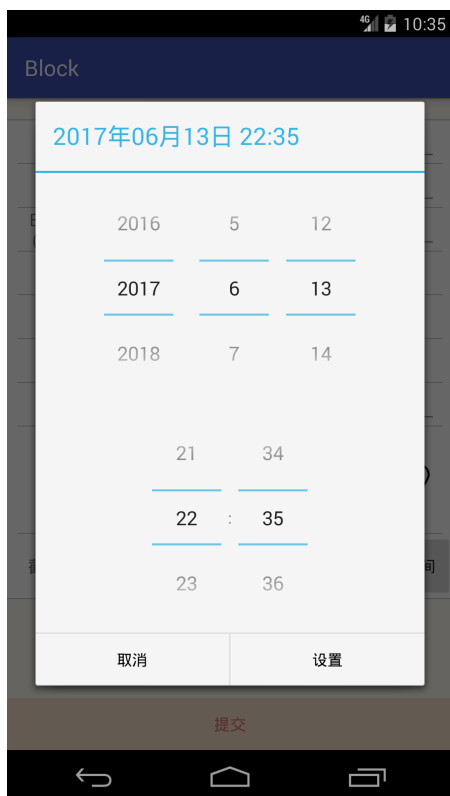
	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
1	数学 时间：1~2 教室：101						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

点击刚刚添加好的课程，跳转到显示课程详情界面。

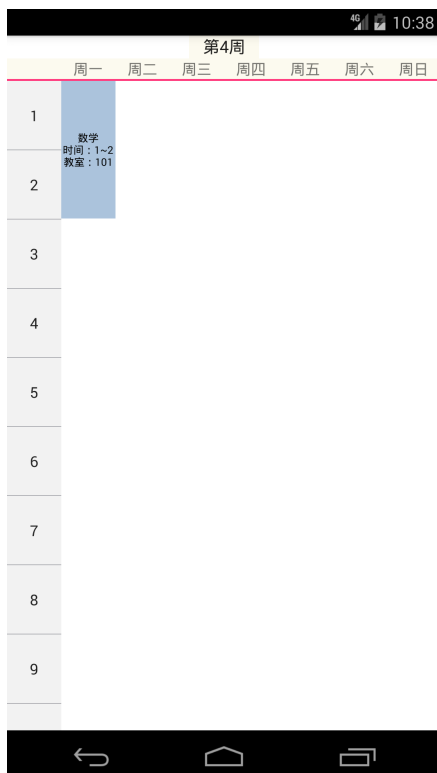


点击编辑按钮，跳转到编辑课程详情界面。点击截止时间后的编辑框，选择截止时间。编辑课程详情如下图：

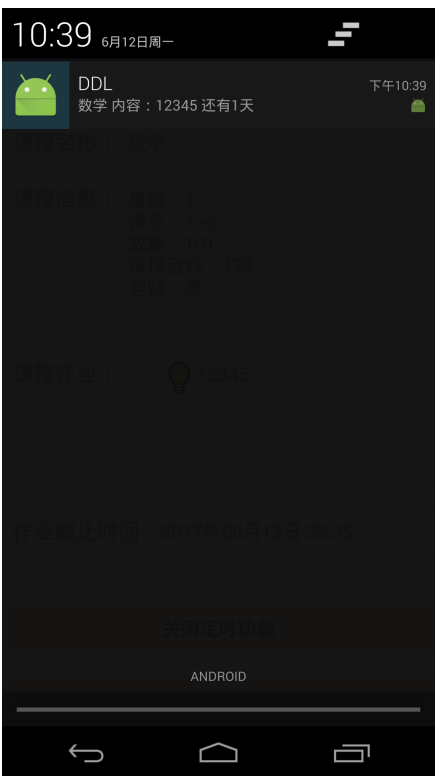




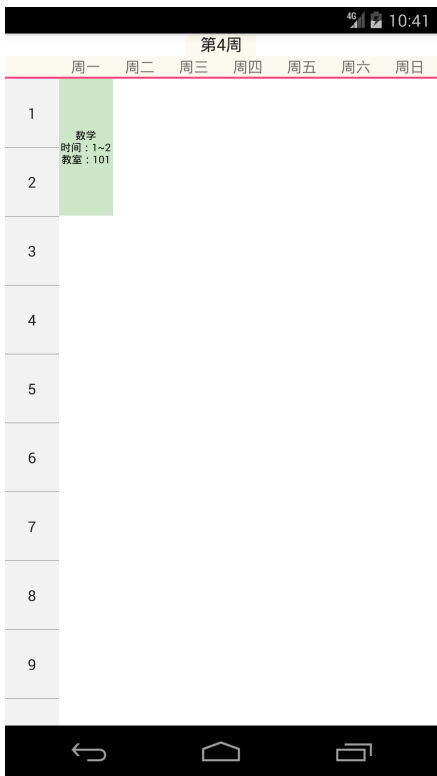
点击提交，跳转回主界面。点击课程，进入显示课程详情界面，刚刚添加的信息已显示在此界面。



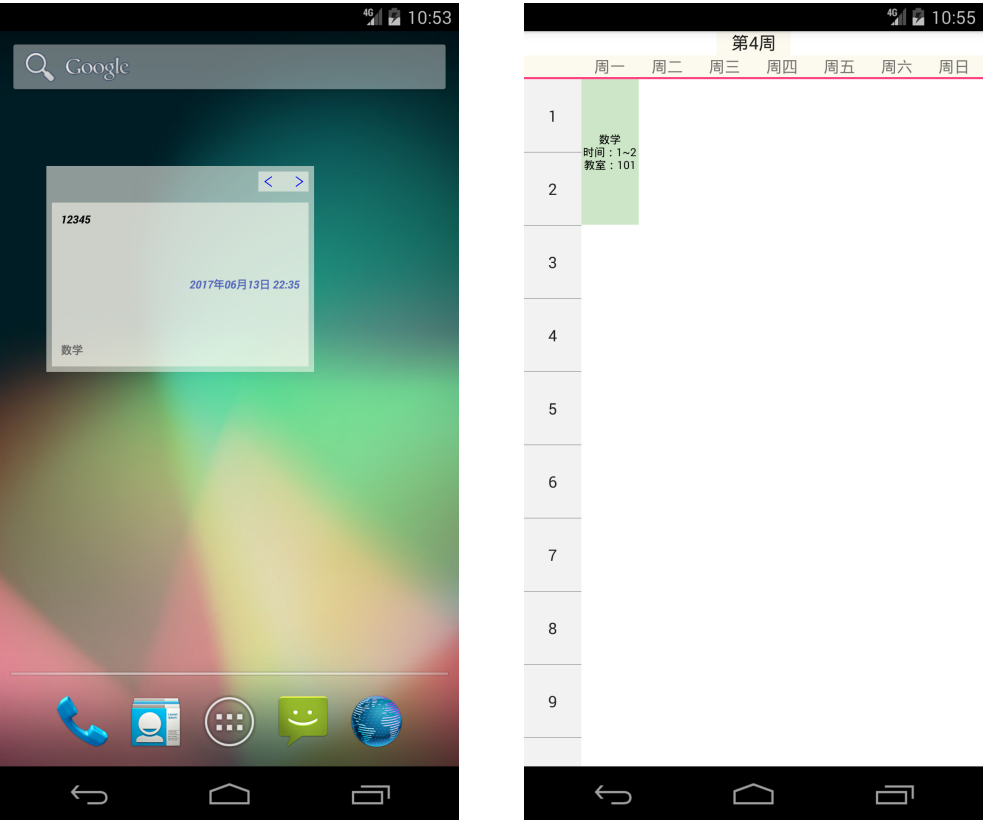
点击开启定时功能按钮，为了测试方便已设为每 10s 发送一次广播，这样在提前一天的时间内，每 10s 就会提醒并震动一次。根据我设置的时间，确实有通知。



点击通知，跳转到程序主界面。点击课程进入显示课程详情界面，点击关闭定时功能，不再发送通知。



在桌面上添加 widget，widget 上显示了课程、作业以及截止时间，点击右上角方向键，可以调整查看所有作业。点击 widget 跳转回主界面。



点击课程进入显示课程详情界面，点击删除按钮，Toast 信息显示删除成功，程序返回主界面，该课程已被删除。

