

# **INFO 使用手册**

**Version : 1.0**

编制：江绍峰

审核：江绍峰、李骁、黄文韬、蒋明杰、姜瑞峰

日期：2015-07-01

1. 目的 .....	- 1 -
1.1. 阅读对象 .....	- 1 -
1.2. 如何使用本手册 .....	- 1 -
1.3. 相关文档 .....	- 1 -
1.4. 约定 .....	- 1 -
2. 软件概述 .....	- 2 -
2.1. 功能和特点 .....	- 2 -
2.2. 新增特色 .....	- 2 -
3. 软件环境 .....	- 2 -
3.1. 安装准备 .....	- 2 -
3.2. 硬件安装 .....	- 2 -
4. 软件安装 .....	- 3 -
5. 使用指南 .....	- 3 -
5.1. 概述 .....	- 3 -
5.2. 各功能简介 .....	- 3 -
5.2.1. 注册 .....	- 3 -
5.2.2. 主页 .....	- 4 -
5.2.3. 录入课程界面 .....	- 5 -
5.2.4. 发送信息 .....	- 7 -
5.2.5. 信息展示卡 .....	- 9 -
5.3. 出错处理 .....	- 11 -
6. 附录 .....	- 11 -

# 1. 目的

编写本用户手册的目的，希望我们的用户能够更好的，方便的，使用本软件，这样对于软件我们也有更好的维护，升级，以及用户对自己手机设备的呵护。

## 1.1. 阅读对象

下载本软件的中山大学在校生或者教师。

## 1.2. 如何使用本手册

如果您是	请阅读	
非中山大学在校生	不需要阅读本用户手册	
非中山大学教师	不需要阅读本用户手册	
中山大学在校生	请从第二章开始阅读	
中山大学教师	请从第二章开始阅读	
系统维护员	请从第三张开始阅读	

## 1.3. 相关文档

安装部署说明（1 份）

软件需求规格说明书（1 份）

软件设计文档（1 份）

## 1.4. 约定

1. 本手册采用的其他约定如下所示：

下划线：附录 A —— “词汇表索引”中包含的术语

：请参阅本手册的相关章节]

2. 本手册采用以下记号对语法进行描述：

|：可选择的项用竖线 | 隔开；

[ ]：方括号 [ ] 内部的项是可选的；

{ }：可选项中必须选择一个选项，那么可选项包含在花括号 { } 中，并由竖线 | 隔开。

## **2. 软件概述**

### **2.1.功能和特点**

- 支持 Android 4.0 版本以上的安卓系统手机。
- 支持屏幕任何尺寸的安卓手机。
- 支持安卓模拟器运行。
- 教师与学生间相互传递信息不需要通过学委，发布的信息能够直接分发到每一个学生。

### **2.2.新增特色**

- 实现抓取中山大学第三方教务系统，一键录入课程信息
- 卡片式的 UI 设计界面更加简洁

### **2.3.获取技术支持**

- 中山大学软件学院
- 中山大学软件技术发展中心

## **3. 软件环境**

### **3.1.安装准备**

- Android 4.0 版本以上的安卓系统手机。
- 支持屏幕任何尺寸的安卓手机
- 支持安卓模拟器运行。

### **3.2.硬件安装**

手机运行内存至少 256MB

## 4. 软件安装

您可以选择以下方式安装 INFO:

WINDOWS xp 环境下的安卓模拟器安装

WINDOWS 7 环境下安卓模拟器安装

WINDOWS 8 环境下安卓模拟器

具有安卓操作系统的手机

安装步骤:

- 1) 下载 INFO 软件到安卓手机或模拟器上。
- 2) 点击安装文件“INFO.APK”，安装软件。

## 5. 使用指南

### 5.1. 概述

用户可以根据一下列表了解功能。

表 5-1 功能表

功能类别	子功能	子功能描述
登录注册	登录	创建新用户
	注册	
课程管理	一键录入	从中山大学第三方教务系统截取课程信息
	添加课程	
	删除课程	
发送信息		教师或者助教需提前获得向该教学班发送信息的权限
接收信息		学生可以查看自己所在的教学班的来自教师或者助教的信息
截获学院信息 (仅限软件学院学生使用)		使用网络爬虫截获学院教学教务的信息

### 5.2. 各功能简介

#### 5.2.1. 注册

##### 5.2.1.1 注册页面

注册页采用框架式结构，清晰明了，界面友好。

5.2.1.2 输入说明

1) 必填项

用户名与用户密码。

2) 选填项

姓名

3) 选择框与下拉菜单（括号为预选项）

性别（男），年级（2013 级），教务班（教务 1 班）

选择菜单说明

性别选择框： 男，女

年级下拉菜单： 2013 级，2012 级，2011 级，2010 级

教务班下拉菜单：

- 当年级选择为 2013 级或者 2012 级时，下拉菜单为教务 1 班，教务 2 班， 教务 3 班，教务 4 班，教务 5 班（如图 5-2-1）
- 当年级选择为 2011 级或者 2010 级时，下拉菜单动态改变为：  
计算机应用软件，数字媒体，嵌入式系统软件，通信软件，电子政务（如图 5-2-2）



图-5-2-1



图-5-2-2

5.2.2. 主页

主页是一张日历，日历会采用不同的样式标 记当前日期以及 DEADLINE（如图 5-2-3）  
日历是万年历，日期支持农历日期，纪念日以及星期显示，均有对应的算法计算得出。

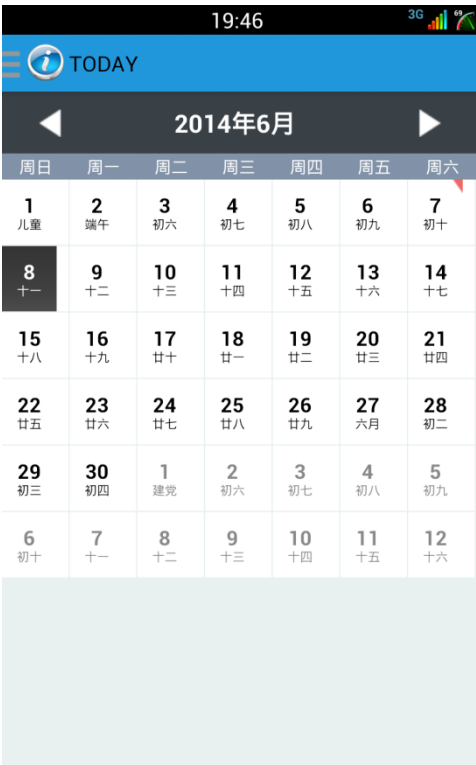


图-5-2-3

5.2.3. 录入课程界面

5.2.3.1 删除课程功能

长按课程后，会出现警告对话框，点击确定即可删除课程。如图 5-2-4，图 5-2-5，图 5-2-6 显示

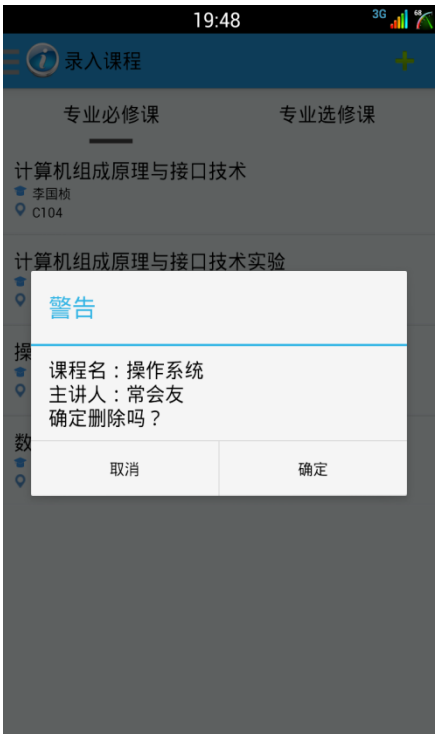


图-5-2-4

图 5-2-5



图 5-2-6

### 5.2.3.2 添加课程

点击导航栏上的“+”后会弹出对话框，根据课程类别，课程年级，课程名称，任课老师，快速地找到对应的课程并根据自己的身份加入到课程中（如图 5-2-7）





图-5-2-7

#### 5.2.4. 发送信息

##### 5.2.4.1 收件人下拉菜单

当用户不是对应班级的学习委员或者教学助理时，无权发送信息。收件人显示为空（如图 5-2-8），如果是班级学委或者教学助理时，收件人一栏自动加载课程名称加入到下拉菜单中（如图 5-2-9）

19:48 3G

新的信息

基本信息

收件人

主题 请输入信息主题

截止日期 2014年6月8日 19:48

正文

请输入内容

发送

图-5-2-8

19:49 3G

新的信息

基本信息

收件人 高等数学- (理工 I )

主题 请输入信息主题

截止日期 2014年6月8日 19:49

正文

请输入内容

发送

图-5-2-9

#### 5.2.4.2 截止日期选择框

选择框采用类苹果操作系统式的滚动选择框，凸显人性化与界面友好。默认日期为当前系统日期（图 5-2-10）



图-5-2-10

5.2.5. 信息展示卡

页面采用卡片式重叠显示排列，即美观又具有现代感。符合最新 Google 风格设计图 5-2-11，图 5-2-12



图-5-2-11



图-5-2-12

5.2.6 学院动态页面

自动从学院网抓取教学教务新信息并插入到数据库中，支持下拉刷新。如图 5-2-13，图 5-2-14



图-5-2-13



图-5-2-14

### 5.3. 出错处理

出错处理如表

表 5-3 出错处理表

出错提示	原因	解决方法
程序运行停止	手机内存不足或程序被中断	重启应用
手机内存不足	手机内存不足	清理手机内存
找不到 SD 卡	没有文件路径	装载 SD 卡，重启
提示无法抓取学院网信息	没有打开 WIFI 或者 2/3/4G 网络连接	打开 WIFI 或者 2/3/4G 网络连接

## 6. 附录

技术支持：

中山大学软件学院

中山大学软件技术发展中心