智能课程表助手

#### 深藏blue队

# 1. 项目概述

一款面向大学生的简易课程表管理工具，提供课程可视化、上课提醒和作业管理功能，全部数据通过手动输入。

# 2. 核心功能

## 2.1 课程表管理

* **手动录入课程**
  + 支持添加/编辑/删除课程信息（可实现自动导入规则，比如从csv、json、图片等格式文件导入课程信息）
  + 必填字段：课程名称、星期几、节次、教室
  + 可选字段：教师姓名、课程颜色标记以及自定义字段，用来存储上课老师提到的一些关键信息。
* **可视化展示**
  + 周视图表格展示（周一至周日）
  + 按节次分行的时间轴布局
  + 自定义课程颜色区分不同类型课程

## 2.2 上课提醒

* **基础提醒功能**
  + 课前自定义分钟时系统托盘通知
  + 显示课程名称、教室和节次信息
  + 静音模式开关
* **当前课程显示**
  + 主界面高亮显示当前时间段课程
  + 显示下一节课信息

## 2.3 作业管理

* **作业记录**
  + 添加作业（关联课程、作业名称、截止时间）
  + 标记完成状态
  + 按截止日期排序
* **DDL提示**
  + 列表显示未完成作业
  + 显示剩余天数（"今天"、"已过期x天"、"还剩x天"）
  + 临近截止日期(3天内)特殊颜色标注
  + 考试时间显示（前一周高亮显示）

# 功能入口

* + 工具栏按钮
  + 添加课程
  + 编辑课程
  + 删除课程
  + 查看作业
  + 添加相关作业、DDL
  + 自定义提醒时间