

# 软件需求说明书

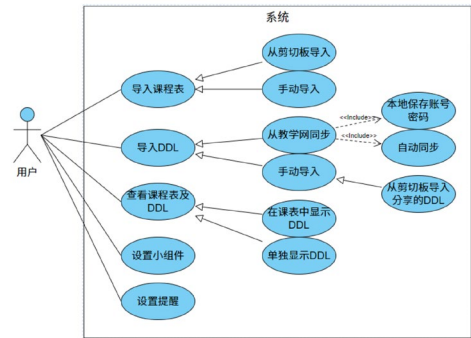
## 项目概述

### 软件系统描述

我们考虑到大学生学习中可能困扰于记录安排诸多 DDL 与课程学习的矛盾之中，为了更好地查询课程时间与任务、记录 DDL、安排学习与任务时间，我们设计构思了这款软件。

### 用户群体

该软件预想中的用户群体主要是本校学生，尤其是在安排时间上具有一定困难或由于双学位和科研等原因难以为大量的 DDL 分配时间的学生。操作人员的定位方面：对于不具有计算机或数据管理相关专业技能的学生，我们希望能尽可能简单高效美观地满足他们对时间管理和记录的需求；而对于具有一定编程能力的学生，我们希望可以进一步给出足够的自定义和个性化的空间方便满足其自身需求。



维护方面，我们希望能减少对维护的需求，尽可能使得运营团队和过程轻量化。

预计上，我们希望这个软件可以成为学生每天进行时间管理的。

### 功能描述

用况编号：1	用况名：导入课程表
用况描述：用户可以选择不同方式导入课程表	
执行者	用户

相关用况	从剪贴板导入、手动导入
前置条件	用户成功运行软件
后置条件	用户选择导入方式
基本路径	客户打开软件，选择导入课程表并选择导入方式

用况编号：2	用况名：导入 DDL
用况描述：客户可以选择不同方式导入 DDL	
执行者	用户
相关用况	从教学网导入、手动导入
前置条件	用户成功运行软件选择导入 DDL
后置条件	用户选择 DDL 导入方式
基本路径	用户打开软件，选择导入 DDL 并选择导入方式

用况编号：3	用况名：查看课程表及 DDL
用况描述：用户在本机查看此前导入的课程表及 DDL	
执行者	用户
相关用况	在课表中显示 DDL、单独显示 DDL
前置条件	正确导入过课程表或 DDL 的用户成功运行软件，并选择查看
后置条件	用户选择查看方式
基本路径	用户打开软件，选择查看信息方式，查看信息

用况编号：4	用况名：设置小组件
--------	-----------

用况描述：用户在桌面加入小组件快速查看信息并可快捷跳转到软件中	
执行者	用户
相关用况	无
前置条件	软件初始化完成，获得用户的小组件权限，用户选择设置小组件
后置条件	用户成功设置小组件
基本路径	用户在桌面或软件内选择添加小组件，并选择样式和内容

用况编号：5	用况名：设置提醒
用况描述：用户可以根据需求设置提醒	
执行者	用户
相关用况	无
前置条件	软件初始化完成，并获得用户的设置提醒条件，用户选择设置提醒
后置条件	用户成功添加提醒
基本路径	用户在软件内选择添加提醒

用况编号：6	用况名：从剪贴板导入
用况描述：软件通过读取用户剪贴板识别课程表信息	
执行者	用户
相关用况	导入课程表
前置条件	用户在将课程表复制到剪切板后选择从剪切板导入课程表

后置条件	导入完成
基本路径	用户选择通过剪切板导入，软件读取剪切板，导入信息

用况编号：7	用况名：手动导入
用况描述：用户手动输入课程情况	
执行者	用户
相关用况	导入课程表
前置条件	用户选择导入课程表后，选择以手动方式输入
后置条件	用户输入课程信息
基本路径	用户选择手动方式输入课程表，进行输入

用况编号：8	用况名：从教学网同步
用况描述：用户绑定教学网账号同步 DDL	
执行者	用户
相关用况	导入 DDL、本地保存账号密码、自动同步
前置条件	用户选择从教学网同步的方式，并且给予软件网络权限
后置条件	通过连接教学网成功导入 DDL 信息
基本路径	用户选择教学网同步，绑定教学网账号密码，进行同步

用况编号：9	用况名：手动导入
用况描述：用户手动导入 DDL	
执行者	用户

相关用况	导入 DDL、从剪切板导入分享的 DDL
前置条件	用户选择以手动导入 DDL 并且剪切板中有可读取的 DDL 信息
后置条件	用户从剪切板导入 DDL
基本路径	用户打开软件，选择手动导入 DDL，成功导入

用况编号：10	用况名：在课表中显示 DDL
用况描述：用户查看课程表时在课程表上显示 DDL 信息	
执行者	无
相关用况	查看课程表及 DDL
前置条件	正确导入过课程表或 DDL 的用户成功运行软件，并选择查看
后置条件	无
基本路径	无

用况编号：11	用况名：单独显示 DDL
用况描述：用户在本机查看此前导入的课程表及 DDL 时两者单独显示	
执行者	用户
相关用况	查看课程表及 DDL
前置条件	正确导入过课程表或 DDL 的用户成功运行软件，并选择单独显示
后置条件	用户在两项信息中切换显示
基本路径	用户进入信息界面，切换显示 DDL 和课程表

用况编号：12	用况名：本地保存账号密码
用况描述：用户的教学网账号密码在本地保存	
执行者	无
相关用况	从教学网同步
前置条件	用户此前绑定过账号密码
后置条件	无
基本路径	无

用况编号：12	用况名：自动同步
用况描述：每间隔一段时间，软件自动同步 DDL 信息	
执行者	无
相关用况	从教学网同步
前置条件	软件具有访问网络权限并且用户已经绑定过账号密码
后置条件	无
基本路径	无

用况编号：13	用况名：从剪切板导入分享的 DDL
用况描述：用户从剪切板导入 DDL	
执行者	用户
相关用况	手动导入
前置条件	用户选择手动导入并且剪切板存有可读取的 DDL
后置条件	导入成功

基本路径	用户选择手动导入，软件读取剪切板，导入成功
------	-----------------------