需要的类

# 基本需求类

1. 任务类Task
   1. 任务等级（枚举）TaskLevel
      1. level\_1，level\_2，level\_3
   2. 成员变量
      1. 开始时间 start\_time（初始化）
      2. 结束时间 end\_time（初始化）
      3. 任务名称 task\_name
      4. 任务等级 enum task\_level(初始化为level1）
      5. 标签 String task\_label（初始化为null）
   3. 成员方法
      1. 创建任务 setTask(起始时间 结束时间 )
2. 日任务类DayTask
   1. 成员变量
      1. 当天时间 time\_Of\_Today
      2. 标签集合 <label> task\_label\_list
      3. 任务集合 <Task> task\_\_list
   2. 成员方法
      1. 添加任务 addTask()
         1. 依据任务开始时间排序
         2. 未设置或时间相等则依据任务等级排序
      2. 删除任务 deleteTask()
      3. 修改任务 modifyTask()
      4. 完成任务 finishTask()
      5. 到时提醒 ring()
3. 所有任务类AllTask
   1. 成员变量
      1. 日任务集合 <DayTask> dayTask\_list
   2. 成员方法
      1. 添加任务 addTask()
      2. 删除任务 deleteTask()
      3. 复原任务 renewTask()
      4. 查询任务 searchTask()