# OnlineJudge开发计划

## 第一阶段

### 阶段目标：

1. 以尽量简单且可行的逻辑实现最基础基本的OnlineJudge用户使用功能
2. 实现OnlineJudge作为一个在线测评系统的特有功能

### 功能与要求：

1. 首页界面
   1. 需要有一个展示最新消息的“新闻”功能
   2. 需要有一个今日人品的打卡功能，用户可以点击打卡然后获取今日人品
2. 题库界面
   1. 需要有新建题目功能，并且有新建题目时有登录验证
   2. 需要有题目展示功能，并且每页展示若干条题目，实现分页展示效果
   3. 需要有题目搜索功能，搜索关键词包括题目名称、题目ID、题目内容、题目标签
3. 题目详情界面
   1. 需要有题目的所有信息，并且支持Markdown格式和Letex公式
   2. 需要有编辑题目功能，用户点击之后可以编辑相关的题目，并且同步到数据库
   3. 需要有提交代码功能，用户点击之后可以提交对应题目的代码
   4. 需要有上传数据的功能，用户可以上传对应的题目数据
4. 用户信息界面
   1. 需要展示用户的相关信息，包括头像，昵称，格言，提交数量和通过数量等信息
   2. 需要有各个与用户相关的信息展示选项，包括主页、动态、题库、组织和收藏等功能
   3. 需要有用户信息修改选项，用户可以修改对于的个人信息
5. 新建题目界面
   1. 用户可以通过该页面创建基础的题目信息
6. 提交代码界面
   1. 用户可以通过该页面提交代码，并且可以选择对应的题号和选择的语言
7. 评测结果界面
   1. 用户可以通过该页面来查看自己代码的提交结果
8. 评测队列界面
   1. 用户可以看到历史的评测记录
9. 组织界面
   1. 需要展示所有的组织，并且可以新建组织
10. 比赛界面
    1. 需要展示目前所有的比赛，包括正在进行、还未开始等不同比赛的情况
    2. 需要有新建比赛功能
11. 排行榜界面
    1. 需要展示所有用户的排行榜，排行依据是用户的Rank分值
12. 管理员界面
    1. 需要有一个管理员界面，让管理员可以管理网站的相关信息