

20250530新生创意大赛答辩稿

新生创意大赛

开场白

各位评委老师，同学们大家中午好。我是来自RayNovate团队的王浩宸，今天由我给大家介绍我们的项目TimeSync

今天的汇报我们一共分为四个部分 团队成员介绍 问题与背景 TimeSync项目介绍 未来展望

各位评委老师，同学们大家中午好！我是来自RayNovate团队的王浩宸，今天由我给大家介绍我们的项目TimeSync，很荣幸参与南京大学首届新生创意大赛的答辩。

我们的项目聚焦于解决校园日程协调中的痛点，结合AI技术实现高效管理。

接下来，我将从团队、问题背景、项目功能和未来规划四个方面展开介绍。

团队成员介绍

我们团队一共是四位同学，我（王浩宸）、陈新、胡恩齐、罗伟亮，分别来自开甲健雄两个书院的三个不同专业。

我们的指导老师是郭亚敏老师，他是南京大学本科生院院长助理，也是我们智能数据决策工作室（Nova）指导教师

TimeSync不仅是参赛作品，更是我们团队日常使用的工具，因此我们对用户体验和功能实用性有着深刻理解。

问题与背景

" 我们发现当前日程管理与信息协调存在几个关键痛点：

1. 协作繁琐易错：人工对比时间、临时变更等操作容易出错；
2. 信息碎片化：数据分散、重复沟通导致信息遗漏，影响公平性与参与度；
3. 个性化支持不足：缺乏对特殊日程需求的适配，用户体验欠佳。
4. 影响公平性、参与感：这最终都会影响活动的公平性和参与度

看左边这个图，这是胡恩齐同学协调期末体育课排练时的群聊截图，仅仅是六七个人的时间协调就已经让我们有些手忙脚乱了。所以TimeSync不止为了比赛！也更是我们师生实打实的需求。

项目介绍

TimeSync 围绕四大核心模块构建：人员管理、日程录入、日程管理、日程预约。

下面我们会分别就这四个板块做一些Demo演示

1.人员管理

一、录入人

平时包含人员信息的Excel表格会很多，但是他们的格式却不一定统一。

传统方式下如果想录入信息，要么只能修改Excel的信息，要么只能手动录入，要么就得修改录入的代码。

这里我们采用AI智能体智能识别学号、专业和姓名等信息，并且缺少信息时我们会报错，极大的提高了人员录入的效率。

那么这里我们随便拿了群里的一个“秋季学期阅读课没有入群的名单”进行测试，我们成功录入了所有的人员和组信息。

二、修改组

对人员分组也是常见的操作。传统的分组我们只能通过手动录入的方式，效率低下。这里我们借助MCP工具，可以实现自然语言的组信息修改。这里我们给了一个例子

- 把工科试验班学号小于等于241870045的归入“工科试验班1班”
- 也可以在对接学校相关系统后实现例如这样的操作
 - 把所有提交入党材料的归入“入党积极分子”组
 - 把所有在开甲书院且学号为`241220090-241220135`且在入党积极分子组的同学归入“计科三班入党积极分子”

测试结果如图所示，我们成功录入了工科试验班1班组

2.日程录入

一、爬虫录入课表

- 通过用户授权账号密码可以一键导入课表还有考试信息
- 这里我就录入了我的课表

二、智能选人

在录入日程的时候可能会给不止一个人录入（比如右图的戏剧如果我们四人都想看），或者某个书院活动要求所有人参加。

- 手动选人会很繁琐，这里就可以通过自然语言进行选择。
- 比如选择开甲书院的人+罗伟亮同学

三、智能提取日程

同样的，手动填写表单来录入日程一样非常繁琐。为了解决这样的痛点，我们采用大模型实现多模态解析来提升效率，同时支持AI提取后再手动编辑保证正确性。

例如我们可以直接复制辅导员在群内通知，复制活动海报图片、比赛通知的PDF。在这里我们成功提取了这些信息，特别地上面图片和PDF的内容我是一起提交的，下面能够分别解析出来正确的结果。

当然如果因为网络等原因导致解析失败的我们还支持再次提交。

3. 日程管理

- 我们的日程可能时常会因为各种原因修改
- 手动填写表单会一样非常麻烦
- 为此这个板块我们实现了

一、AI支持选择人

这个和前面的一样不再赘述。

二、自然语言修改日程

- 这里我们给了三个例子来演示
 - 把我周一的数电挪到周三三十点
 - 删掉我本周末的所有安排（就是我刚才录入的其中两个日程）
 - 我退掉了所有周四晚上的走进金融业的课

4. 日程预定板块

传统的日程预定要么是群内讨论时间，要么就是这种表单收集填写。这样不仅效率低下而且很难尽可能保证所有人的需求。

为此这个板块我们支持了这样的功能

一、AI支持选择人

这个和前面的一样不再赘述，但是我们多了一个必须参会人员来保障特殊人员（例如今天的答辩会一定要有我们的参赛选手和评委老师）

二、自然语言描述需求

- 我们总会对这样的日程有一些特殊的需求，比如不想早八希望周末。
- 这里我们进行了一个测试希望他给我推荐周日的时间。于是他就把周六的时间优先推荐给我们

三、颜色区分参会率

当然，上述的表还是不够直观，这里我们还实现了一个用 红到绿 的卡片来直观渲染每半个小时内的人员的时间情况。必须参会者无法到会的话我们之间渲染为红色且不推荐。

之所以是半个小时是我们考虑到支持半道加入/退出的情况，比如今天的答辩可能允许先答辩完的同学离开。

当然点击每个卡片后还能查看更具体的到会信息，比如谁不能参加。

5. 应用场景

不论是在新生导师活动、社团互动或者是我们今天的答辩时间的安排，我想我们的项目都能够提升效率、满足更多人的需求。

未来展望

从学校落地方面：

- 推动与南京大学教务系统等现有校园平台的进一步对接

- 设置用户认证和权限功能（区分学院导师、辅导员、学生等身份）

就用户优化方面：

- 实现完全的Agent流
 - 结合小蓝鲸智能问答，但是现有的只能问答只能给渠道，不能帮你操作和返回结果
 - 一个对话窗口
 - 实现所有的四个核心功能
- 自动化信息录入流程
 - 自动爬取群聊、教务网通知（比如这里教务网通知，考试通知，辅导员QQ通知）
 - 可以结合我们社团已有的项目“南京大学信息聚合平台”，他们组（不过没有报名这个比赛）就是构建了这样一个爬虫可以爬取公众号教务网站等信息并且通过AI解析里面的信息。
 - 这样就可以再一步减少手动录入的繁琐。

结束

我们组的汇报到此结束，谢谢大家！也希望我们的项目能够获得各位评委老师和同学们的认可！也希望看到后面其他组同学更精彩的作品的演示！