

**教育平台线上课程用户行为数据分析与展示系统**

**第3次迭代总结报告**

Wisdom Group开发小组

**2023年7月**

1. 基础信息
   1. 组名

Wisdom Group开发小组

* 1. 实验室

启翔楼216

* 1. 项目名称

教育平台线上课程用户行为数据分析与展示系统

* 1. 项目负责人

唐天扬

* 1. 迭代次数

第三次

* 1. 记录人

马弈尧

1. 迭代周期内项目进展评估

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 计划完成时间 | 实际完成时间 | 进度状态 |
| 前端展示页面设计 | 2023-7-5 | 2023-7-5 | 正常 |
| 确定数据统计挖掘模型 | 2023-7-5 | 2023-7-5 | 正常 |
| 确定数据统计挖掘功能点 | 2023-7-5 | 2023-7-5 | 正常 |
| 基本完成数据可视化（能生成所需大多数图表） | 2023-7-5 | 2023-7-5 | 正常 |
| 完成可视化界面 | 2023-7-6 | 2023-7-6 | 正常 |
| 文档整理与测试 | 2023-7-6 | 2023-7-6 | 正常 |

1. 上线功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能名称 | 功能概述 | 负责人 |
| 未来用户增长趋势分析 | 对未来平台用户数量趋势进行分析 | 唐天扬 |
| 选课人数最多课程-最受欢迎的免费课程 | 分析最受用户欢迎的免费课程 | 赵宇翔 |
| 选课人数最多课程-最受欢迎的收费课程 | 分析最受用户欢迎的收费课程 | 金骏喆 |
| 学习时间最长的课程 | 统计用户中学习时间最长的课程 | 刘嘉诚 |
| 前端展示页面设计 | 对展示页面根据数据分析情况进行设计 | 李 杰 |

1. 老师评审后提出的问题

老师认为数据分析中展现的功能不足，需要补充，同时对解决预测算法精确度的问题提出解决方案。

1. 经过小组开会讨论上线功能中主要存在的问题

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务板块 | 问题概述 | 负责人 |
| 数据挖掘 | 对用户未来增长趋势进行预测时，算法的选择会导致预测结果出现差异 | 唐天扬 |
| 页面设计 | 页面展示逻辑出现不同意见 | 李 杰 |

1. 对存在问题的调整以及解决措施

针对发现的问题，我们在分析后认为是由于在展示页面设计和数据挖掘两个阶段执行效率低导致的。

页面设计方面，我们调整了人员分工，参照其他网站进行设计完善。数据挖掘方面，通过使用不同的预测算法，多次对数据进行预测和整合，从而保证了预测质量的精确性。

1. 后续计划调整

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 原计划完成时间 | 更新计划完成时间 |
| 答辩验收 | 2023-7-7 | 2023-7-7 |

1. 代码/文档质量评价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 成员 | 负责代码/文档部分 | 代码/文档质量评价 |
| 金骏喆 | 数据分析 | 代码逻辑清晰，规范性很好 |
| 刘嘉诚 | 数据分析 | 代码逻辑清晰，规范性很好 |
| 张烜华 | 数据分析 | 代码逻辑清晰，规范性很好 |
| 李 杰 | 数据可视化展示 | 代码逻辑清晰，规范性很好 |
| 赵宇翔 | 数据分析 | 代码逻辑清晰，规范性很好 |
| 马婉容 | 文档编写 | 文档编写规范 |
| 马弈尧 | 文档编写 | 文档编写规范 |
| 唐天扬 | 数据挖掘与预测 | 代码逻辑清晰，规范性很好 |
| 蔡周阳 | 项目整体功能整合 | 代码逻辑清晰，规范性很好 |

1. 成员工作状态评价

|  |  |
| --- | --- |
| 成员 | 工作状态评价 |
| 唐天扬 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 蔡周阳 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 刘嘉诚 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 马弈尧 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 金骏喆 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 张 伦 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 赵宇翔 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 张烜华 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 马婉荣 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |
| 李 杰 | 工作态度良好，能够按时认真完成任务 |

1. 小组成员自我工作评价

|  |  |
| --- | --- |
| 成员 | 自我评价 |
| 唐天扬 | 带领团队有序完成任务，任务分派合理，技术大牛。 |
| 蔡周阳 | 态度良好，对于代码的理解非常透彻。 |
| 刘嘉诚 | 工作态度认真，正在研究项目代码。 |
| 马弈尧 | 工作态度认真，做事积极。 |
| 金骏喆 | 主动性很高，技术储备深厚。 |
| 张 伦 | 工作态度端正，但稍微有一点拖延症。 |
| 赵宇翔 | 文档编写非常认真负责，工作态度良好。 |
| 张烜华 | 代码编写质量好，工作负责。 |
| 马婉荣 | 文档编写非常认真负责，工作态度良好。 |
| 李 杰 | 工作态度认真，做事积极。 |

1. 十大知识领域之项目进度管理

详见附录：项目进度管理

1. 十大知识领域之项目质量管理

详见附录：项目质量管理

1. 优化原项目计划

项目基本上正常完成，目前项目进展良好，已经进入测试阶段，所有用户需求均按需完成，项目计划可以不用优化，未来的目标是上线并进入运营维护阶段。

1. 项目负责人总结

经过最后两天的工作，我们完成了项目的最后一次迭代，这次迭代主要上线了选课情况分析与未来用户增长趋势预测两个功能，工作不是十分复杂，我们出现的bug很少，所有工作均按时完成，虽然出现了对于需求理解不到位导致返工的现象发生，但是在全体成员的努力配合下，我们还是按时的交付了第三次迭代的成果，目前项目已经进入了测试阶段，在测试结束后即可上线，希望大家继续努力

唐天扬

2023-7-4