

**教育平台线上课程用户行为数据分析与展示系统**

**活动历时估算**

Wisdom Group开发小组

**2023年6月**

1. 引言
   1. 本文目的

活动历时估算文档是用来估算项目中每个活动的预计时间的，它可以用来标定、预估每个活动的时间，为后续的工作做打算。

* 1. 术语和缩略语

项目基线：特指项目的规范、应用标准、进度指标、费用指标以及人员和其他资源使用指标。

* 1. 参考资料

《计算机软件文档编制规范》GB/T 8567-2006

《软件工程术语》GB/T11457—1995

《计算机软件质量保证计划规范》GB/T12504—1990

《计算机软件配置管理计划规范》GB/T12505—1990

《计算机软件分类与代码》GB/T13702—1992

《计算机软件产品开发文件编制指南》GB/T8567—1988

《计算机软件需求说明编制指南》GB/T9385—1988

《计算机软件测试文件编制规范》GB/T9386—4988

《软件维护指南》GB/T14079—1993

《软件文档管理指南》GB/T16680—1996

《软件支持环境》GB/T15853—1995

《软件工程方法与实践》2016，北京：机械工业出版社，窦万峰

1. 角色和职责

2.1 组织结构

唐天扬：PO项目负责人，任命为风险控制组组长

蔡周阳：Scrum教练

刘嘉诚：数据挖掘工程师，任命为项目质量保证组组员

马弈尧：数据挖掘工程师，任命为项目质量保证组组员

金骏喆：数据分析工程师，任命为项目质量保证组副组长

张 伦：数据分析工程师，任命为项目质量保证组组员

赵宇翔：数据分析工程师，任命为项目质量保证组长，变更控制委员会成员

张烜华：数据可视化工程师，任命为内外沟通大使，风险控制组组员

马婉荣：数据可视化工程师，任命为项目质量保证组组员

李 杰：数据可视化工程师，任命为项目质量保证组组员

2.2 角色、职责和人员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 角色 | 成员 | QQ | 项目投入度 | 进入时间 | 释放时间 |
| PO项目负责人 | 唐天扬 | 1402607614 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| Scrum教练 | 蔡周阳 | 3332981531 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| 数据挖掘工程师 | 刘嘉诚 | 1035760380 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| 数据挖掘工程师 | 马弈尧 | 806871962 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| 数据分析工程师 | 金骏喆 | 1972191076 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| 数据分析工程师 | 张 伦 | 821452259 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| 数据分析工程师 | 赵宇翔 | 1004720929 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| 数据可视化工程师 | 张烜华 | 1041227720 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| 数据可视化工程师 | 马婉荣 | 2375226871 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |
| 数据可视化工程师 | 李 杰 | 1726882022 | 85% | 2023-6-26 | 2023-7-7 |

1. 活动历时估算

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标识 | 活动 | 预计开始时间 | 预计结束时间 | 活动历时估算 | 负责人 |
|
| 1.1 | 定义需求方向 | 2023/6/26 | 2023/6/26 | 1 | 唐天扬 |
| 1.2 | 寻找数据集来源 | 2023/6/26 | 2023/6/26 | 1 | 唐天扬 |
| 1.3 | 定义数据分析内容 | 2023/6/26 | 2023/6/26 | 1 | 蔡周阳 |
| 1.4 | 完成需求规格说明书 | 2023/6/27 | 2023/6/28 | 2 | 蔡周阳 |
| 2.1 | 管理风险分析 | 2023/6/29 | 2023/6/29 | 1 | 马弈尧 |
| 2.2 | 进度风险分析 | 2023/6/29 | 2023/6/29 | 1 | 金骏喆 |
| 2.3 | 资源风险分析 | 2023/6/29 | 2023/6/29 | 1 | 张 伦 |
| 2.4 | 技术风险分析 | 2023/6/30 | 2023/6/30 | 1 | 赵宇翔 |
| 2.5 | 计划成本管理 | 2023/6/30 | 2023/6/30 | 1 | 张烜华 |
| 2.6 | 成本估算 | 2023/6/30 | 2023/6/30 | 1 | 马婉荣 |
| 2.7 | 成本预算 | 2023/6/30 | 2023/6/30 | 1 | 李 杰 |
| 3.1 | 完成数据集获取 | 2023/6/27 | 2023/6/28 | 2 | 刘嘉诚 |
| 3.2 | 完成数据集清洗 | 2023/6/28 | 2023/6/29 | 2 | 刘嘉诚 |
| 3.3 | 确定数据挖掘功能点 | 2023/6/27 | 2023/6/27 | 1 | 唐天扬 |
| 3.4 | 确定数据挖掘模型 | 2023/6/26 | 2023/6/26 | 1 | 唐天扬 |
| 4.1 | 初步完成数据可视化 | 2023/7/1 | 2023/7/3 | 2 | 马婉荣 |
| 4.2 | 完成数据挖掘 | 2023/6/28 | 2023/7/2 | 4 | 刘嘉诚 |
| 5.1 | 完成数据可视化 | 2023/7/3 | 2023/7/5 | 2 | 李 杰 |
| 5.2 | 集成界面 | 2023/7/6 | 2023/7/6 | 1 | 唐天扬 |