

系统分析与设计小组

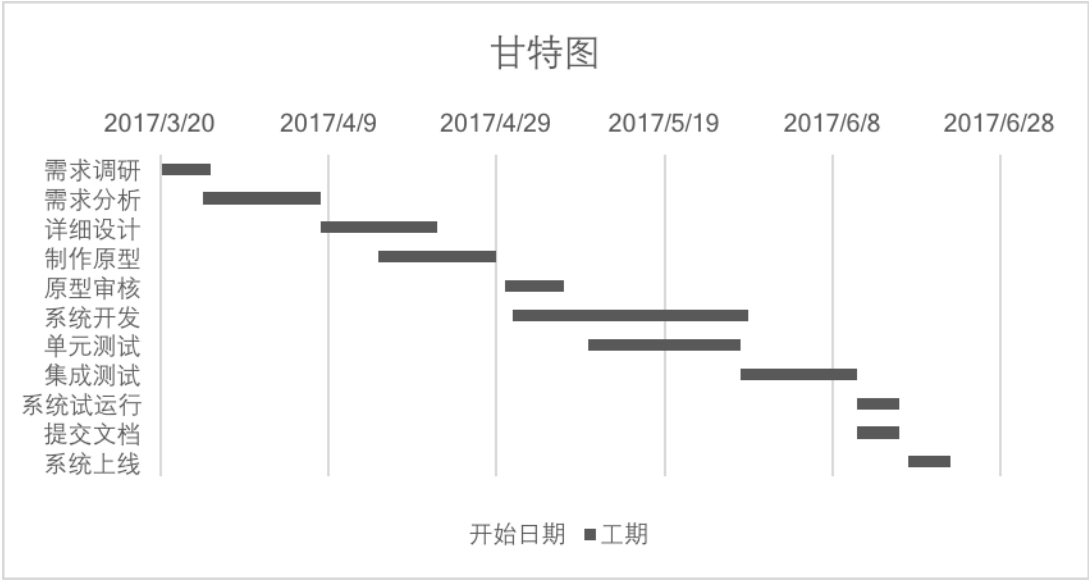
七个小矮人

Sprint Plan

版本	日期	描述	作者
初始草案 V1.0	2017.3.20	第一草案，在细化阶段精化	王禹尊
第一次更新 V2.0	2017.3.28	第一阶段结束第二阶段开始	王禹尊
第二次更新 V3.0	2017.4.8	第二阶段结束第三阶段开始	王禹尊

1. 项目甘特图

1. 甘特图



2. 甘特图简述

如图所示在项目初期阶段，首先开始需求调研。

需求调研阶段，我们将首先根据初期的会议内容考虑市场需求以及基本的

市场现状，并根据以上的内容设计问卷来寻找痛点。我们准备使用第三方问卷工具，以电子问卷的方式来进行调查。初步预计会收到 200 份问卷。

在需求调查阶段，同时开展对同类型的网站的评估工作。进入初步的需求分析阶段。目标是取得现有电影购票网站的基本购票流程，并对其交互等方面作出评估。找出冗余的功能以及不必要的跳转等。

在需求调查阶段结束后，正式进入需求分析阶段。首先分析调查问卷的结果，并得出所需的结论。进一步确定用户的用例等等。结合前期进行的现有购票网站分析，确定最终的用例以及需求。

在需求分析结束之后，技术小组根据需求小组的分析结果（UML 图，用例图等等）进行系统设计，包括架构设计、数据结构选择、确定数据库、确定代码风格、建立 GitHub 仓库等等。

完成设计工作之后，即开始初步的原型程序制作。按照初步的设计方案，进行原型程序的编码。在原型程序编码结束之后，立刻对此程序进行评估。主要的目标是确定需求设计是否有较大偏差，以及软件架构设计是否有不恰当的地方。

评审结束后需要对需求文档以及设计文档作出修订，形成最终版的需求文档以及设计文档。

确定了最终的需求以及软件设计架构之后，就进入了正式的编码阶段暨系统开发阶段。在编码的同时要求完成单元测试的内容。目标是，提交的每个子模块代码都在工程师的手中保证完成了单元测试。

在系统开发完成之后，由测试工程师以及质量保证工程师牵头进行集成测试。目标是核对系统是否有影响使用的 bug。

在完成集成测试后，进入系统试运行阶段，此阶段的负责人是项目经理、客户经理、质量保证经理。在此阶段需要完成的目标是核对整个项目是否符合预期，在功能上是否能满足要求。

以上完成后即进入发布阶段，之后将进行运维工作。

2. Sprint 信息页

1. Sprint 1

七个小矮人，Sprint 1

周期目标

—完成需求调查

待办事项

—完成团队初步分工（1）

—完成问卷设计以及问卷发放（2）

—问卷回收（5）

—问卷分析（1）

预估时间：7

时间表

—时间：2017-3-20 至 2017-3-26

—日常交接：每晚八点，线上汇报进度

—确认地点：2017-3-16，9：00，至善园九号文化室

小组成员

—刘子璐（负责人）

—黄潮立

—颜鹏翔

—时福源（80%）

—谢震宇

—罗炜劲

—钟洪桢

—王禹尊

3. Sprint 2

七个小矮人，Sprint 2

周期目标

—完成需求分析

待办事项

—完成产品用例图（5）

-
- 完成需求分析报告（4）
 - 完成初步的技术报告（5）

预估时间：14

时间表

- 时间：2017-3-26 至 2017-4-9
- 日常交接：每晚八点，线上汇报进度
- 确认地点：2017-3-25，9：00，至善园九号文化室

小组成员

- 刘子璐（负责人）
- 黄潮立
- 颜鹏翔（20%）
- 时福源（20%）
- 谢震宇（20%）
- 罗炜劲
- 钟洪楨（负责人）
- 王禹尊（10%）

4. **Sprint3**

七个小矮人，Sprint 3

周期目标

- 完成软件架构设计

待办事项

- 完成 UML 图（5）
- 完成软件架构设计书（9）

预估时间：14

时间表

- 时间：2017-4-9 至 2017-4-23
- 日常交接：每晚八点，线上汇报进度
- 确认地点：2017-4-8，22：00，至善园九号文化室

小组成员

- 刘子璐（负责人）
- 黄潮立
- 颜鹏翔
- 时福源
- 谢震宇
- 罗炜劲
- 钟洪楨（负责人）
- 王禹尊