1. 问题描述

1.公司职员以及各部门工作十分繁杂。

2.公司的任务执行情况不能随时清楚的上报给管理人员。

3.部门与部门之间的协作，不方便安排具体人手或者检查任务分工。

4.公司职员的个人信息以及工作情况十分复杂。

1. 产品愿景和商业机会

1.愿景：能够方便公司高层对各个部门及职员的各种信息管理，更好的分配协调个人、职员与职员、部门与部门之间的各种工作并且方便及时做出调整。

2.商业机会：可以向需要使用本系统的公司或者部门，收取一定的使用费用。（即非免费系统）

1. 用户分析（然之协同系统）

1.某一个人员较多的部门。

2.公司人员及部门复杂的公司。

3.人员庞大的某些机构。

以上主要针对于人员的管理和分配。

4.单个的公司或机构的内部人员

主要是方便个人信息的上报和工作情况的及时反馈。

四、平台和技术：

需要有一定的自动化测试基础，熟练掌握八种元素定位方式。能够熟练使用然之系统，良好的自动化测试的环境。

技术难点：有些具体自动化测试的定位元素无法实现定位，浏览器的插件。

1. 估计需求分析：

专业的测试技能相关知识

专业的测试人员，

测试团队实现具体的测试分工，

具体的需要测试的软件或系统。

1. 风险分析

时间：无法良好协调测试分工，导致整体测试进度较慢。

人力：无法高质量完成自己工作的人，需要团队其他人的帮助。

测试质量：有可能无法完整的评估测试完一个系统，导致有某些缺陷无法提前完善。