目录

[1. 明确问题 2](#_Toc526151427)

[1.1. 初步了解问题 2](#_Toc526151428)

[1.2. 问题达成共识 2](#_Toc526151429)

[2. 涉众分析 2](#_Toc526151430)

[2.1. 涉众识别和描述 2](#_Toc526151433)

[2.2. 涉众评估 2](#_Toc526151434)

[3. 发现业务需求 2](#_Toc526151435)

[4. 定义解决方案及系统特性 2](#_Toc526151436)

[4.1. 确定高层测的解决方案 2](#_Toc526151441)

[4.2. 确定系统特性和解决方案的边界 2](#_Toc526151442)

[4.3. 确定解决方案的约束 2](#_Toc526151443)

[4.4. 确定系统边界 2](#_Toc526151444)

# 明确问题

## 初步了解问题

随着大学生课余活动日益丰富，需要共同协作、进行会议或社交的场合也越来越多。由于院系选课的不同，大学生们经常为了商定一个特定时间、地点而花费较多时间，一些经常联系的同学也没有一个更方便直接的渠道获得彼此的时间安排，更无法进行直接地对比。在商量结束后，由于某一方课程安排的突变或延迟，也经常会导致有的人先到，继而催促其他人赶到的现象。

但是，市场上支持多人共享时间安排表的软件一般不支持智能导入课表；支持智能导入的课表的软件很多都不能多人共享；市场上缺少直接通过共享时间安排表计算出共同空闲时间，并多人协商出共同空闲时间的软件；商讨聚会地点的时候，不能直观了解他人提出的位置信息。在社交软件中发送的位置信息经常会被后续的讨论信息盖过、被忽略；已到达聚会地点的人无法得知其他人到达时间，参加聚会的人无法预估提前多久出发。

我们小组通过开会讨论，从中找出几个开发人员的疑问并记录了下来，然后与客户展开了第一次面谈，通过这一次面谈，我们了解到：

1. 客户希望实现的功能
   1. 拥有一个日程表，同时这个日程表能自动导入课程所占用的时间
   2. 能够根据群组中成员的日程表，给出一组大家都空闲的时间；如果没有大家都空闲的时间，则给出最多人空闲的时间
   3. 群组成员能够看到别的成员的时间安排表
   4. 有聊天功能
   5. 商讨聚会地点时，可以得到从某一位置出发到该地点的预计时间
   6. 拥有定位功能，并且能够共享位置

## 问题达成共识

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| ID | P1 |
| 提出者 | 普通学生 |
| 关联者 | 普通学生，教务处 |
| 问题 | 日程表不能共享且不能自动导入课程时间 |
| 影响 | 学生将课程时间添加到日程表时费时费力 |

# 涉众分析



## 涉众识别和描述

## 涉众评估

# 发现业务需求

# 定义解决方案及系统特性



## 确定高层次的解决方案

## 确定系统特性和解决方案的边界

## 确定解决方案的约束

## 确定系统边界