

Fitiming PRD

版本修订

版本号	修订人	修订时间	修订内容
v1.0.0	徐瑞柏	20.11.19	大致的结构框架，简介，需求分析，功能概述，和部分实现细节

简介

一款基于时间线日程的社交APP和小程序

需求分析

优先级 (越小越优先)	需求	描述
0	时间统计问卷	现有问卷难以高效地统计时间，只能手动设置区间
1	同社群的时间线共享	相同社群成员除工作外联系不紧密，缺少其他时间段的互动
1	基于时间线的攒局社交	现有攒局模式脱离时间线，大量攒局不够直观
2	整合时间线后的日程管理和统计	现有日程管理与社交割裂

用户画像

略

功能概述

时间统计问卷

- 按相对连续的时间线进行时间统计
- 对问卷可进行简单设置
 - 问卷发布者可以设置大的区间范围和最小可用区间
 - 问卷发布者可以简单描述所需时长等信息以在问卷开头显示
- 可以分享问卷进行填写

- 答卷者可以便捷答卷
 - 答卷者可以点选或长按后拖拽选中可用区间（注意交互）
 - 允许答卷者为时间段附加1-2个标签，如地点等
 - 填写的时间段支持可以、不可、不确定3种状态
 - 答卷者可以通过已设置的个人时间线一键反选快速填写时间统计问卷
- 查看问卷结果和信息处理
 - 问卷发布者可以设置为不同答卷者设置不同级别
 - 问卷发布者可以直观地通过颜色深浅等方式查看各时间段大致人数（可根据答卷者分级和可能性进行不同排序）
 - 问卷发布者也能具体查看每个时间段或时间点不同状态的答卷者
 - 使用算法问卷发布者可以快速选取推荐时间段或快速分配推荐值日（不同人不同时间段）的时间安排

个人时间线设置

- 个人可以设置自己日常的时间线，固定一些重复事件等
- 可以将其他时间统计问卷的确定结果添加进时间线
- 可以给时间段设置标签或长文本描述（如地点：萧山机场，事件：王者荣耀，性质：空闲可约等）

社群功能

- 小社群可以自行组建（30人以内），单人可建社群数目有限
- 大社群需要申请审核
- 社群管理员
 - 社群人员管理
 - 社群时间共享管理（可设置全员时间线互相屏蔽）
 - 社群内时间统计问卷发布
- 时间线社群共享
 - 可以开放或屏蔽部分时间区间或时间线、时间表给社群成员查看（用类似微信标签）
 - 可以按时间线查看同社群人员的事件
 - 可以用标签筛选显示同社群人员的时间线

基于时间线的攒局社交

- 在小社群的基础上，有大社群或广场的时间线随机显示部分支持时间线公开用户的事件
- 同样可以用标签筛选显示时间线
- 可以关注其他用户的时间线/时间表
- 可以设置多套时间线/时间表（付费内容）

日程管理和统计

- 可以进行一定的日程管理和统计
- 可以对时间线中的事件进行提醒和设置完成状态
- 可以基于标签属性对时间去向进行一定的统计（时间账本）

实现细节

数据库设计

- 基于用户存储个人时间线、时间问卷（问卷发布者）和小社群（社群群主）
- 另外存储大社群和广场