**“推吧”产品需求文档**

**更新历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改人员** | **日期** | **变更原因** | **版本号** |
| **鄢煜民** | **2017/1/10** | **初步撰写** | **V1.0** |

# 背景

当下活动发布依据传统的传单+海报方式宣传，相对来说，具有以下缺陷：

* 效率低下，能够知道活动的人不多，而且耗费人力。
* 容易忽略掉自己想去参加的活动、讲座等等。
* 对于活动时间／地点等的临时的变更，容易忽略通知活动参加者
* 容易忘记自己的活动参加时间

为了解决上述问题，给用户提供一个方便快捷的活动浏览及发布的平台。推吧应用需要包括以下功能：

* 给用户建立活动时刻表，帮助用户管理活动
* 当活动变更的时候通知活动的参与者
* 推送用户可能感兴趣的活动

# 功能要求

1. 普通用户
   * 1. 维护基本信息
        1. 允许修改姓名、昵称、电话、学校、学号／工号
     2. 查看活动行程表
        1. 允许在活动行程表中选择退出未结束报名活动
        2. 允许在活动行程表中选择退出未开始活动，并且增加中途退出记录
     3. 搜索活动
        1. 列表方式显示该用户可参加的活动
        2. 允许用户查看活动的详细信息
     4. 报名参加活动
        1. 可以在显示的活动详情或活动列表中报名与自身行程不冲突的活动
     5. 评论活动
        1. 允许评论已报名的活动。已完成的活动不可以评价
     6. 活动签到
        1. 通过活动二维码进行签到
     7. 浏览历史活动记录
        1. 可以浏览自己的中途退出的活动
        2. 可以浏览自己正参加的活动
        3. 可以浏览已完成的活动
2. 活动发布者
   * 1. 发布活动
     2. 修改活动内容（时间／地点／信息）
     3. 查看历史发布活动

# 非功能需求

1. 安全
   1. 所提供学号／工号必须属于该学校
   2. 活动发布者只修改自己发布的活动信息
2. 效率
   1. 所有操作需要在在15秒内响应