组局拼车小程序项目方案

一、项目介绍

**定位：**

专注于分享功能与实时性的组局小程序

**主要功能：**

只针对校内组局和拼车，通过高效美观的组局分享页面，在朋友圈和聊天进行组局分享，进行高效与避免尴尬的组局方式。组局情况的实时性与局内信息查看的便利性将作为主要卖点。

**面向人群：**

UNNC学生为出发点进行扩张

**预计上线时间：**

2021春季学期开学前（借开学热度推广拼车功能）

**初期目标：**

通过诺圈和转发以及体验用户反馈好评的形式，达到UNNC学生内部小范围使用和口碑。

二、用户画像

组局发起人：

渴望交友、社交；朋友不在身边时害怕孤独无聊，寻求新朋友；想要扩列扩圈，认识新朋友；想要更多的娱乐活动排遣焦虑、无聊等负面情绪

没有方便快捷的渠道认识新朋友组局

>周围认识的同好没有达到局的需求

>刚好某一天想出去但是认识的朋友都有事

需要找相应的人数凑数，相比陌生人更希望认识学校内的朋友

认为组局程序能够提供更快捷的组局/拼单途径

>周末校门口叫不到车；出行去高铁站或机场，单人叫车较贵，希望拼车

>朋友圈发起拼车效率低且有好友圈子局限，无法快速组起拼车

参与组局的人：当时可能觉得无聊枯燥，没有事情做。结交新朋友，寻找新同好。其中的局正好能符合他的需求。有好奇心，尝试新鲜事物的能力，跟风。

三、功能需求

想要组局拼车的人：

更快地组成自己的局

自己发起的局能够被更多用户看见

能高效快捷地发布，修改信息

可以随时提醒组局进度

小程序可以容易地分享到朋友圈或群聊里

能够与想拼局的人立马取得联络

参与者：

看到局在大厅清晰地罗列

能够快速检索到自己感兴趣的局

能够快速与发起者取得联络

可以随时提醒组局进度

小程序可以容易地分享到朋友圈或群聊里

确保自身安全和对方的安全性

四、使用介绍

**组局/拼车发起用户：**

1．进入小程序：

**路径一：**扫描小程序码或微信小程序搜索，进入小程序，第一界面为拼车大厅，右滑为组局大厅。左上角为个人头像，点击进入个人主页。

**路径二：**通过扫描他人微信群或朋友圈的分享海报（分享海报上有该活动的二维码），进入本局详情界面，返回键返回该活动所属的大厅。

**进入小程序后，即进行微信同步信息**

2．组局大厅界面仅展示**公开局**（陌生人都可加入）**推送顺序按结束时间的远近来定，结束时间早的局放在前页。**在组局大厅界面，点击“+”按钮组局，弹出登录认证界面。使用邮箱认证，完成动作后返回大厅。

在拼车大厅界面，点击“+”按钮拼车，其余流程同上

诺圈已认证用户仅同步微信信息即可，不用再进行邮箱验证。

1）诺圈认证用户：点击获取微信信息后，即可发起局或参与局，无需验证邮箱。

2）非诺圈认证用户：点击获取微信信息后，跳出邮箱验证，输入正确验证码后可发起局或参与局。

3．填写组局名称，选择局的时间（以15min为单位，如2021.01.22 16：45），**并提示用户系统会在设置的时间前15min关闭入局通道，撤下组局帖**；设置组局人数（**可以设置人数无上限**），输入微信号（系统提示只要有人加入，系统会自动将组局者微信号发给参与用户）。在简介处**非强制**说明局的地点、内容等主要信息（可在框图处给予提示）。

拼车用户需填写拼车日期（年月日），可等待时间范围（以15min为单位，如16：45-17：15），**并提示用户系统会在结束时间前15min关闭入局通道，撤下拼车帖**，出发地-目的地，拼车人数（**拼车可以设置无上限人数**），输入微信号（系统提示只要有人加入，系统会自动将组局者微信号发给参与用户）。简介处**非强制**填写具体信息（可在框图处给予提示如航班号，车次等信息）。

4．用户输入完毕信息后，点击下方的分享按钮，跳出弹窗，分为三种方式：

**生成链接**：点击按钮，直接将链接复制到剪切板（内容可以生动一些，比如我发起了一个xx局，快点击链接xxx加入我吧！）链接关联到此局的详情页面。

**生成图片**：随机生成不同风格的图片，图片上含此局的二维码和必要信息（用户昵称、头像、组局名称、组局时间、部分简介），点击切换按钮可以变换不同图片。用户挑选，下载图片，即可分享至微信群或朋友圈。二维码关联到此局的详情界面。

**小程序直接分享**：只能分享给微信消息列表 。小程序关联到此局的详情界面。

**可以选择是否分享到组局大厅，系统提示同步到大厅可让所有浏览者可见。如果“是”即视为公开帖子，展示在大厅；如果“否”将不在大厅展示，游客从大厅浏览无法看到该局。**

5．界面返回组局大厅，**公开帖子**上显示用户头像、局名称、组局时间（年月日）、组局人数（动态改变的，类似：2/4，若人数无上限显示：2/无上限）、分享按钮。系统提示用户分享按钮。点击分享按钮后的动作流程同上。

界面返回拼车大厅，用户的帖子上显示用户头像、昵称、组局时间（年月日）、出发地-目的地、组局人数（动态改变的，类似：2/4）、分享按钮。系统提示用户分享按钮。点击分享按钮后的动作流程同上。

6．有人入局，小程序即会发送服务通知，提醒所有参与局的用户。人数满员发送通知提醒用户。参与者添加组局用户微信取得联系。

7. 用户点击某一帖子，进入详情界面。详情界面介绍局的具体内容，下方显示已入局的人数（动态改变的，类似：2/4）和入局人的头像，分享按钮，以及讨论区。入局和非入局用户均可在讨论区发言，仅组局者可回复，所有用户均可见内容，评论消息有小程序通知提示。

**8．停止组局/拼车条件**

**无上限人数**的局停止组局条件：

1）在截止时间之前局主认为人数足够，可以发起暂停组局。系统判定为“组局成功”，小程序通知所有参与局的用户组局成功。

2）到达组局截止时间前15min，停止组局，判定为“组局成功”，小程序通知所有参与局的用户组局成功。公开帖子将被撤下组局大厅。

**有上限人数**的局停止组局条件：

1）人数到达限制，小程序通知用户，判定为“组局成功”，小程序通知所有参与局的用户组局成功，公开帖子将被撤下组局大厅。

2）在组局截止时间前2h还未组到相应人数（拼车帖的最晚等待时间前2h），小程序通知组局用户，提示是否推迟组局截止时间

**组局者**选择“是”，重新设置截止时间（拼车用户设置最晚等到几点），小程序通知所有入局用户新时间，参与人可以选择继续参加或退出；

**组局者**选择“否”，即视为组局截止时间不变。按照程序，在组局截止时间前15min时，停止组局，判定为“组局成功”，小程序通知局内的所有用户组局成功，公开帖子将被撤下组局大厅。

9．发起人组局中途修改时间：提醒所有参与局的用户局时间改变，参与人可以选择继续参加或退出

10．用户在大厅界面，点击左上角头像，进入个人主页。个人主页展示头像、昵称等个人信息，以及正在进行的局或拼车帖子。帖子显示内容同大厅展示的帖子内容。点击进入详情界面。

**参与用户：**

1．进入小程序：

**路径一：**扫描小程序码或微信小程序搜索，进入小程序，第一界面为拼车大厅，右滑或点击上方分栏为组局大厅

**路径二：**通过扫描他人微信群或朋友圈，进入该组局者的局详情界面

**进入小程序后，即进行微信同步信息**

2．**路径一用户**可通过标签筛选局，用户点击某一帖子，进入详情界面。详情界面介绍局的具体内容，下方显示已入局的人数（动态改变的，类似：2/4）和入局人的头像，以及讨论区。

**路径二用户**可点击加入按钮，加入该局。或点击返回键返回组局大厅，浏览其他局，并点击进入某局的详情界面。

3. 用户点击加入按钮，未登录用户需邮箱认证，完成认证后继续组局的详情界面。点击加入按钮跳出浮窗，显示“已加入”和组局人的微信。可复制微信添加组局人的好友（系统可提示用户尽快联系组局者）。用户可在讨论区发言，仅组局者可回复，所有用户均可见内容，回复消息有小程序通知提示。

诺圈已认证用户仅同步微信信息即可，不用再进行邮箱验证。

1）诺圈认证用户：点击获取微信信息后，即可发起局或参与局，无需验证邮箱。

2）非诺圈认证用户：点击获取微信信息后，跳出邮箱验证，输入正确验证码后可发起局或参与局。

4．用户可点击分享，生成分享图片，内容同组局用户。

5．组局结束，小程序发送通知。

6．用户可收到组局人对时间做出的修改通知，可在详情界面选择继续参与或退出该局。

五、问题脚本

组局发起者：

安全性问题：用户登录验证邮箱，获取微信信息与手机号

组局时提示要保护自身安全，可以组局结束后相互评分

时效性问题，可能组局开始到结束的时间过近，没有组到相应的人数：

先提醒设定结束时间过近可能会有租不到局的风险。推送顺序按结束时间的远近来定，结束时间早的局放在前页，且一页放尽可能多的局

在临结束前2h还未组到相应人数，提示是否推迟时间

发起人修改时间：提醒所有参与局的用户局时间改变，参与人可以选择继续参加或退出

参与者临近局的时间退出导致局无法组成：可以有一个机制防止临时退出（局开始前5h）如评分，罚钱等

可能会陈列过多的局导致大厅界面杂乱而使用户因消耗时间而不参与组局，所以要尽可能清晰地成列局，将局的要素标出来。

匿名/实名

1.匿名

2.匿名

3.实名（看名字知缘分）

4.实名

5.实名

6.匿名

7.匿名

8.匿名

9.匿名

10.实名

11.匿名

12.匿名

根据12个样本的调查，匿名更受欢迎，所以可以使用微信同步的昵称，不要求用户实名完善个人信息。

六、动作脚本

1. 要组局的用户A通过搜索小程序名称，进入小程序，同步了微信的个人信息，右滑进入组局大厅，看到了组局的“+”按钮，点击后发现自己要登陆，为了完成组局，于是通过邮箱验证，完成登录。小A写下了组局的名字和时间地点人数限制等简要内容，输入了自己的微信号，系统提示他只要有人加入，系统会自动将微信号发给他。于是小A 觉得很省心，点击分享，出来了链接、图片、直接分享三个选项，还可以勾选同步到大厅，系统提示同步到大厅可让所有浏览者可见。小A只想拉一点自己的朋友，于是点击了图片分享，没有勾选同步到大厅。发现生成了一张图片，而且这个图片还可以换图案，太新奇了！小A换上了喜欢的图片，图片上还自动生成了组局的名字和内容。小A保存了图片，并且分享到了朋友圈和好友群里。没过一会儿，微信的服务通知就发来了提醒，有人加入了！列表的好朋友也来联系小A，小A陆陆续续的拉了几个好友进群，小程序提醒他组局人数已达到，小程序判断组局成功。

2. 小B周末想放松一下，但是朋友大多有了安排，于是搜索点开了小程序，同步了微信的个人信息。右滑进入组局大厅，发现组局大厅有很多组局帖子，每个帖子都写着组局的名字和时间地点。小B看中了一个KTV局，时间也很合适，于是点击了帖子，进入了详情界面。详情界面也介绍了局的具体内容，都非常符合自己的要求，于是点击了加入按钮，但发现要登陆，小B很想去KTV，于是用邮箱进行了认证，界面返回到了KTV局的界面，小B点击了加入按钮，随即跳出弹窗，显示发起人的微信号，并提醒他添加发起人微信好友，下方有复制微信号的按钮。小B点击复制，并通过微信，添加了对方的好友。发起人稍后通过了申请，并把小B拉入了群。

3. 小C周日要从机场到学校，由于一个人打车太贵，于是通过搜索进入了小程序，同步了微信的个人信息，进入拼车大厅，浏览了帖子发现并没有这一时间段的符合的拼车，于是打算自己创建一个。点击下方的加号按钮，发现自己要登陆，为了完成拼车，于是通过邮箱验证，完成了登录。小C写下拼车日期，选择了可等待时间范围12：00-12：30，系统提示他会在结束时间前15min关闭入局通道，撤下拼车帖。填写了出发地和目的地，拼车人数4人，输入了自己微信号，系统提示他只要有人加入，系统会自动将自己的微信号发给参与用户。小C点击分享，出来了链接、图片、直接分享三个选项，还可以勾选同步到大厅，系统提示同步到大厅可让所有浏览者可见。小C想让更多人看见，于是选择了图片分享，勾选了同步到拼车大厅。图片上包含了自己拼车帖子的主要信息，而且点击切换按钮竟然可以变换不同图片。小C挑选了自己喜欢的背景，下载图片，分享到了微信群和朋友圈。信的服务通知就发来了提醒，有人加入了。那名用户也发来了微信好友申请，小A加上了新朋友，陆续加了2名好友建群后，很长时间都没人加入。在最晚等待时间前2小时，系统发来了提示消息，询问是否要延后，小B和其他两个同学商量后，决定不延后，于是结束时间不变。一直到结束也没有新的人拼车，于是系统判定拼车结束，帖子从大厅撤下。