

提案

作为互联网时代以来最大的一场流行病，COVID-19 对人们的社交模式和社交频率造成了空前的挑战 and 影响。因此，提高疫情后新常态下的线下社交变得更安全、更自然，已成为后疫情时代下重要的社会课题。

基于目前的社会现状和大众的需求，我们的产品Safe on Campus旨在优化学校内及周边人群的线下社交活动体验。

使用

1. 个人信息

注册时，用户需填报个人信息（姓名，身份（教师、职工、学生、居民）），同时需每日更新健康状况和社交活动。系统将根据用户信息为每个用户生成健康码。用户可以根据健康码的状态自我督促，判断自己的当下是否适合线下社交。同时，学校及社区可以使用健康码作为一些活动的入场券，提升大型线下社交活动的安全性。

2. 地区信息

用户通过位置坐标浏览具体区域，系统会提供区域说明（宿舍、地标、餐厅、公园等等）以及该区域实时的安全指标。区域的安全指标分为高、中、低三个等级，由该区域的面积、人流密度、及区域人群的健康状态决定。

3. 举报功能

用户可以在产品里报告某地区其所目击的违规聚集现象，该报告将由智能算法决定权重并反馈到实时地图。实时地图将对超过报告阈值的地区按危险程度添加渐变标红标记警告，并在点击时弹出悬浮窗显示一段时间内的报告情况。未收到持续报告的地区在地图上的警告将在24小时内递减，最终回复为正常状态。

4. 用户权限。

除基本信息外，每个用户将有不同的权重等级。未来，用户的权重将由身份（教师>职工>学生>居民），居住地人口密度，被举报数量，正确举报，举报时间，以及赞同正确举报数量等特征决定，通过一定的深度学习算法产生权重。每日凌晨用户权重将会经算法训练更新。

未来展望

1. 定位功能

产品可以广泛扩展至学校和大学城周边，以更高精度和更人性的地区划分为相关人员提供线下活动规划的指导(如优化为热力图)。加入GPS定位后，产品更可以在用户许可的情况下匿名记录路径并根据相关健康状况实时调整区域的健康等级并在实时地图上显示。

2. 分享功能

基本功能成熟后，产品可以加入记录分享功能。通过该功能，用户可以以文字和图片的方式记录自己在具体地区线下社交的活动经历。同时，用户也可选择将自己的经历分享给公众。用户可以通过查看其它用户在具体位置的社交经历分享获得更多线下社交的想法及活动安排，让线下社交更加轻松有趣。

界面设计

1. 主界面

主界面分为登录界面和地图预览界面。登陆界面有登陆和注册两个选择。地图界面会显示区域划分及每个区域的安全级别。用户可以通过地图上的标记了解各区域安全级别的详细指标,同时也可以通过点击具体区域获取对应的区域介绍以及报告该地区相关健康状况。

2. 登陆后界面

登陆后, 地图界面不变, 原主界面中登陆界面部分将会变成健康码界面。用户可以在该界面填写及更新个人信息。该界面也会为用户提供实时的健康码说明和权重信息。

题案 - 简化版

我们的产品Safe on Campus旨在优化学校内及周边人群的线下社交活动体验。

使用

1. 个人信息

注册时, 用户需填报个人信息(姓名, 身份(教师、职工、学生、居民)), 同时需每日更新健康状况和社交活动。系统将根据用户信息为每个用户生成健康码。

2. 地区信息

用户通过位置坐标浏览具体区域, 系统会提供区域说明(宿舍,地标,餐厅,公园等等)以及该区域实时的安全指标。区域的安全指标分为高、中、低三个等级, 由该区域的面积、人流密度、及区域人群的健康状态决定。

3. 举报功能

用户可以在产品里报告某地区其所目击的违规聚集现象,该报告将由智能算法决定权重并反馈到实时地图。实时地图将对超过报告阈值的地区按危险程度添加渐变标红标记警告,并在点击时弹出悬浮窗显示一段时间内的报告情况.未收到持续报告的地区在地图上的警告将在24小时内递减,最终回复为正常状态

4. 用户权限。

除基本信息外, 每个用户将有不同的权重等级。该等级由身份(教师>职工>学生>居民), 居住地人口密度, 被举报数量, 正确举报, 举报时间, 以及赞同正确举报数量等特征决定. 每日凌晨用户权重将会更新.

未来展望

1. 定位功能

未来, 产品会以更高精度和更人性的地区划分为相关人员提供线下活动规划的指导(如优化为热力图)。加入GPS定位后,产品更可以在用户许可的情况下匿名记录路径并根据相关健康状况实时调整区域的健康等级并在实时地图上显示。

2. 分享功能

基本功能成熟后, 可以加入记录分享功能。用户可以以文字和图片的方式记录自己在具体地区线下社交的活动经历。同时, 用户也可选择将自己的经历分享给公众。用户可以通过查看其它用户在具体位置的社交经历分享获得更多线下社交的想法及活动安排, 让线下社交更加轻松有趣。