



2021

数据驱动下的公益传播和服务

中国志愿者

项目汇报

演讲人：许盼盼

日期：2021.06

作品说明

本系统为2020年底立项开发的一套微信公众号平台系统，系统面向中华志愿者协会应急救援志愿者委员会2000万会员，提供资讯、活动组织、成员招募、时长认证、福利发放、一键呼救等功能

由于本次大赛需要提供源码，为便于展示功能模块，我们重新开发了面向比赛的简单版本，主要展示了声网语音通话功能在一键呼救场景下的使用

一键呼救的想法，是我们去年就讨论过的一个想法，但因为项目进度原因，一直没有去开发这块功能，也许是缘分吧，因为一个非常巧合的机会，接触到了本次大赛，本着学习和测试的初心，我们在原系统的设计上升级出了当前版本，在功能开发完毕后我们组织了内部的演示和汇报，收获了各级领导的认同和好评

该功能的出现，弥补了应急救援中的一块空白，使得我们的救援服务更加的立体化，同时也打开了我们的思路，让我们看到信息化时代下应急救援更多的方法和抓手，万分感谢！

原系统部分功能模块划分

志愿者模块

| | | | | | |
|-------|------|--------|------|--------|---------|
| 志愿者注册 | 身份认证 | 申请加入组织 | 参加活动 | 活动打卡 | 活动分享 |
| 我的活动 | 我的等级 | 我的组织 | 我的信息 | 我的票券 | 我的荣誉 |
| 我的票券 | 票券使用 | 我的积分 | 积分商城 | 我的服务时长 | 赞助商员工申请 |

组织模块

| | | | | | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 组织注册 | 组织认证 | 志愿者审核 | 志愿者统计 | 赞助商审核 | 赞助商统计 |
| 我的赞助商 | 赞助记录 | 财务录入 | 财务公开 | 荣誉录入 | 荣誉颁发 |
| 组织架构 | 组织介绍 | 队员公开 | 活动记录 | 新闻报道 | 公告通知 |

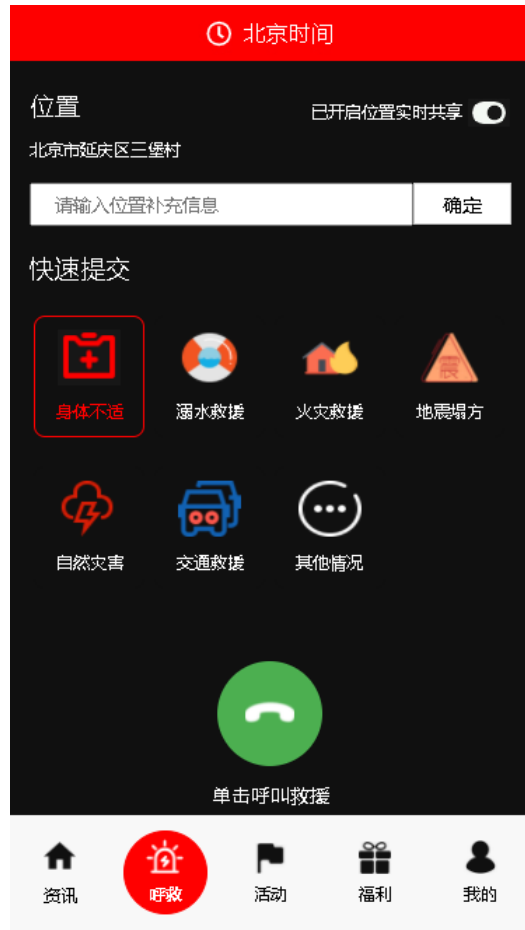
赞助商模块

| | | | | | |
|--------|-------|------|--------|------|--------|
| 赞助商注册 | 赞助商认证 | 赞助活动 | 我赞助的活动 | 赞助组织 | 我赞助的组织 |
| 下属员工审核 | 我的员工 | 票券发行 | 票券兑用 | 公告通知 | 赞助商介绍 |

活动模块

| | | | | | |
|--------|------|------|--------|------|--------|
| 活动分类 | 创建活动 | 发布活动 | 活动短信通知 | 活动统计 | 活动赞助审核 |
| 活动打卡审核 | | | | | |

系统部分页面



应用场景

1. 救援呼救

当发生火灾、溺水、地震塌方、自然灾害、道路损坏、身体不适等各种意外时，可以选择向应急志愿者协会求救



2. 应急指挥

在组织应急救援过程中，救援队成员有时会因为任务分配的关系，分散到不同的地方，由于设备的限制，无法给每个人都配置电台或对讲机，但是每个人都有手机，使用声网SDK的音频通话功能，可以快速成立线上指挥所，保障信息的快速传达

3. 志愿活动开展

在参加每个活动志愿服务时，系统自动生成一个讨论组，并自动同步活动相关时间节点信息，区分组织人和参与人，提供打卡、通知、时长录入、活动图片录入，最终每个活动可以自动生成一个活动档案，能够有效提高沟通效率，降低活动组织的运营成本



4. 志愿者组织管理

每个志愿者团队，对应一个志愿者IM群组，群内成员可以快速汇总信息、开展活动、发布通知等

技术说明

项目说明

本项目采用PHP+HTML+JS+CSS开发，接入了声网语音通话功能

前端使用原生HTML+JS+CSS开发

使用JS Lib: jQuery、AgoraRTC_N-4.4.0

后端使用PHP原生开发，使用了Lib: AgoraDynamicKey库，用于生成token

参考文档

实现语音对话 https://docs.agora.io/cn/Voice/start_call_audio_web_ng?platform=Web

生成token https://docs.agora.io/cn/Interactive%20Broadcast/token_server

SDK <https://github.com/AgoraIO/Tools/tree/master/DynamicKey/AgoraDynamicKey/php>

特别感谢

非常感谢声网提供的比赛机会，让我们接触到了这么棒的产品，对行业有了更多的认识，也增加了我们对各种产品研发的想象空间

- ✓ 首先它真的非常棒，性能稳定、体验极佳
- ✓ 另外它的文档合SDK确实相当的健全，超乎我的想象
- ✓ 最后他的接入非常简单，才能让我们如此高效的完成了此次任务
- ✓ 通过阅读文档，我们花费了不到2个小时完成了前端的接入
- ✓ 花费了30分钟完成了后端token的生成，一切都很顺利



今天我非得给你点个赞

我为你点赞

