

用户调研——视力受损人数比我们想想多的多





世卫组织网站主页 / 媒体中心 / Detail



世卫组织发布第一份《世界视力报告》

全球视力损伤或失明人数高达22亿人以上, 其中至 少10亿人的视力损伤问题本可预防或尚待解决

2019年10月8日 | 新闻稿 | 日内瓦









中国盲人协会关于儿歌《瞎子听铃》的严正声明

近日、一首名为《结子听铃》的儿童歌曲在一些音乐网络平台上动物、歌词中通篇使用让盲人群众根度不近的词语,表现此对盲人群体的根不尊重,广大官人

中国盲协认为,在党和国家起来超重视现象人事业,社会各界起来超再重殊疾人的前时代。这首家曲的出现和现代进反了《中华人民共和国政疾人民雕法》 便罢了残疾人的公民权利和人格尊严,与党和国家对广大线疾人的格外关心、格外关注有道而驰,与社会文明的进步略格不入。严重伤害了广大盲人朋友的感情 工作者,媒体从业人员,网络平台和出版部门发扬人通主义精神,切实加强社会责任施、积极偶导社会主义核心价值观,坚决反对修犯强疾人会法权勤的行为;问

厅有关职能部门加强引导和监督、清除各类媒体和出版物中出现的此类作品、海除由此产生的不良影响、避免此类事件的再次发生。 中国官协作为报。1750万程力预疾人的代表组织、将一切保住地做好官人群体和进代高人。第定不移地推护官人合法权益、促进官人制体平等。有尊严处社会 第65、与社会各界一步、大国市场外级人工建筑发展和社会发明进步。

添加: 2019-11-08 录入: 伊爾

全球22亿视力损伤

10亿人可以预防或尚待解决

全球3.5亿视力障碍或失明

到2050年会有1.15亿人失明,中 度至重度视觉障碍者增加5.88亿。

中国7551万视障者

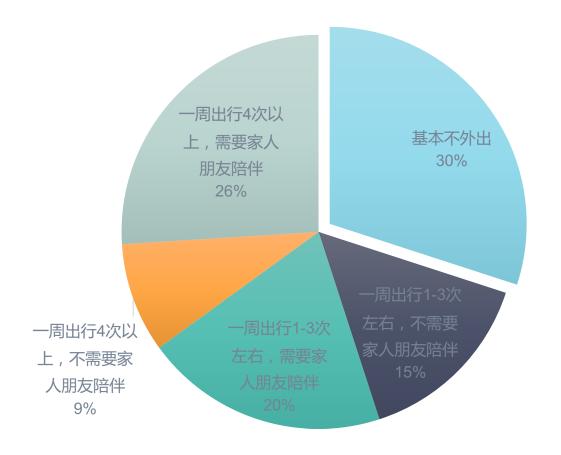
世界卫生组织中国视障者 (盲人和低视力等)

1750万视力残疾人

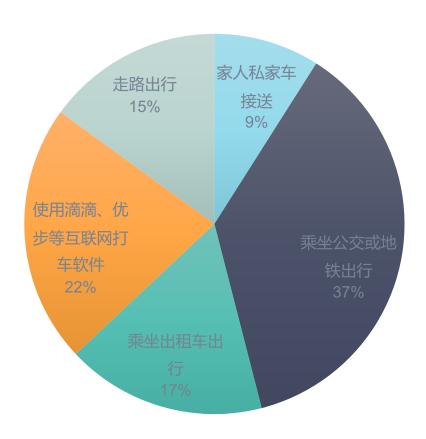
2019年中国残联的盲人协会公 布1750万视力残疾人

中国互联网视障者——出频率低,基本90%视障者都亲朋帮助

每周出行次数



盲人的出行方式



产品调查——"不够接地气"

全国导盲犬不到200只



智能产品价格非常昂贵



纯AI眼镜 "高大上"













| 首页 | 所有产品 | 关于OrCam | MyEye 2. | MyReader 2. | 蓝牙耳机 | 充电器 |



产品调查——"出行痛点方案"的不支持中文,费用高

aira

couple of minutes, and download the Aira app to your

smartphone. Simple.

Menu

视频客服能够解决出行问题

ONE

Subscribe and Download

Pick the plan that makes the most sense for you, sign up in a

国外助盲视频客服系统昂贵



在用户角度——平等准尊, 低成本

有盲文的手机或纯AI眼镜

刻意的将视障人与(明眼)人

区别对待

同情心

高大上



一堵墙



辅助和用户软件系统

以平等准尊、共享共融的理念

同理心

接地气

低成本







一座桥



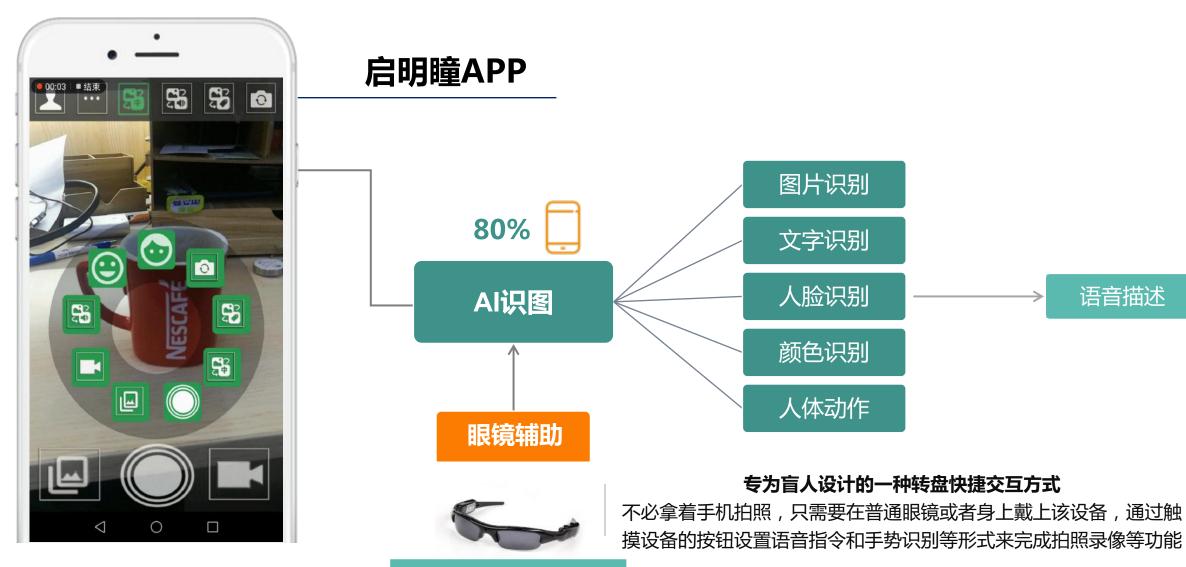
项目概述——真正解决视障者出行识图的问题

启明**瞳行**助盲系统依托**智能手机**通过GPS北斗定位导航、人工智能(图像、文字、人脸识别、颜色识别等)、

志愿者和由肢体残疾人担任的视频客服(声网视频)三种形式从软件、硬件、服务等三个维度<u>真正</u>解决**盲人出行识 图**等相关问题。



-80%场景靠AI解决



语音描述

启明瞳外接摄像头

瞳——20%场景靠人(志愿者和专业客服)



人工智能(80%)+人工(20%)

20%

志愿者识图

盲人用:

启明瞳助盲小程或者APP-

—求助

志愿者:

我能帮帮忙微信共账号

—解答

盲人拍摄图片或视频发起求助

志愿者收到求助卡片

文字或语音进行回复



启明瞳助盲小程序 入选腾讯微信生态

行——启明行APP+智能眼镜+视频客服



偏角检测AR定位导航

实时语音振动提醒

无缝连接滴滴打车

远程视频客服帮助









行——启明助盲客服系统解决20%的复杂问题





视频客服系统(瞳行)

盲人也可以选择一键视频求助,与后台客服(或志愿者)建立实时视频 连接,让客服可以实时指导盲人出行。

定向绑定亲朋

可定向绑定亲朋好友或志愿者或指定客服

AI眼镜辅助

眼镜辅助,克服手机摄像 头晃动缺点,以传输更稳 定、清晰和广角的视频 肢残客服

肢体残疾人客服,同时兼顾两类弱势群体

启明瞳新一代助视器——成本低,高效,更实用



政府采购:远近两用助视器2.18万元,1.88万元

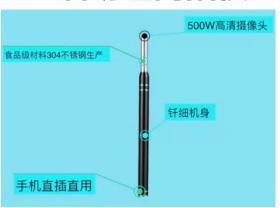


政府采购:便携式助视器6800元,7880万元

"真正"实用



启明瞳高拍仪



启明瞳助视笔



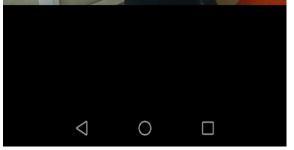
启明瞳行——充当盲人的眼睛



图像文字、人脸精准识别 +离线实时识别















将数据传到手机处理

启明瞳XR版本—辅助不同视障者看清视界











定向放大、视野弥补

视界 调整

竞品分析

志愿者|人工智能| 在线客服| 手机 | 硬件 |







































































NextVPU









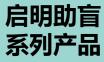


























启明特点







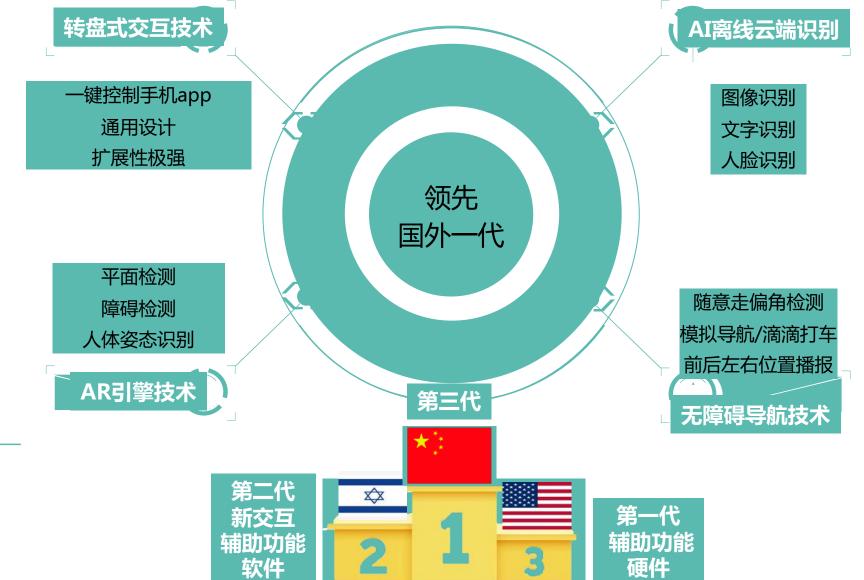




核心技术——AI+新交互+辅助功能+软硬件











核心团队成员

客户端研发



徐少帅 华中科技大学 本科 启明瞳行客户端 开发



陈潞 百度工作

服务端研发



冯桂杰 深圳大学 本科 听障碍者 言语障者 负责读系统后客 服助盲系统



李争 腾讯工作(兼职)

AR硬件研发



樊洪涛 郑州大学 本科 连续创业者、 VRAR眼镜专家、 目前负责AR眼镜 设计和对外



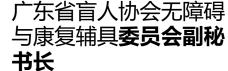
陶亦然(盲人) 软件研发

总经理



周江南 华中科技大学 硕士AI和客户端开发产品设

AI和客户端升发产品设计 2019福布斯30U30精英 榜(科学AI)



2019年深圳年度新锐创 业者

2019第四届全国优秀社会创业家

无障碍设计



邓玉婷 华中科技大学 硕士 曾担任江汉大 学老师 负责人机交互、 视障ARVR等



姜维(盲人) 合伙人

市场运营



周胜男 人民大学 本科 曾华夏银行销 冠、太昊影片 制作部长 负者产品运营



AI+硬件

丁利强 中科院 博士 启明瞳眼镜研发 AR引擎技术眼 镜(兼职)

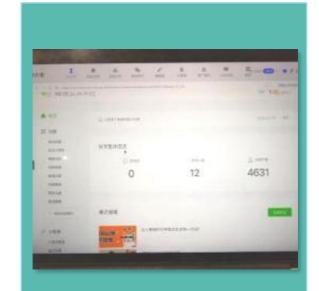


李桂芝 盲人运动员(兼职)

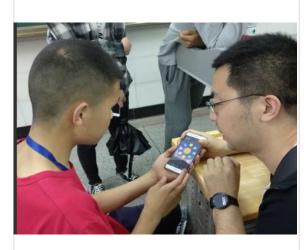


颜学谦(盲人) 合伙人(兼职)

运营成果——50场线下活动,150多次线上直播



112个城市 4600多名助盲队员



10万多位视障者 享受免费安排启明系列

文光费女排后明系外 助盲产品



4家连锁按摩店 1000余家按摩店 5所盲校



150多场线上直播 和 50线下助盲服务









新闻报道——官媒、地方和残联部分报道

微头条

2小时前·华为消费者业务CEO

听我们软工同事讲,有个90后创业团队,基于 HUAWEI HIAI架构做了一个助盲软件启明瞳 很受感动。中国是全世界视障人士最多的国 家,我们应该给他们更多的关爱,利用信息技 术尤其是AI发展为他们带来更多便利。因此特意 嘱咐我们软件团队一定要多支持,也呼吁更多 同路人加入进来, 用新技术为更多需要帮助的 人助力,大家一起努力。我为这群年轻人点









× 对话华为云总裁郑叶来: 构建最佳平台... ···

澎湃

对话华为云总裁郑叶来: 构建最佳平台与合作伙伴 共同成长

澎湃新闻记者 周玲 编导 桑文浩 何伟 徐舒桐(实习) 杨瀚樟 (实习) 2020-09-26 17:38



9月23-26日, 华为全联接大会2020在 上海召开。澎湃新闻对话华为云业务总 裁郑叶来和华为生态合作伙伴启明新视 界创始人周江南,探讨华为云是如何与 生态伙伴一起,通过技术与应用场景的

启明瞳和华为麒麟+华为云+HMS合作(华为三大总裁)

CCTV



人民日报



中国残联



中国盲人协会



运营模式——城市合伙人口碑网红营销宣传



KOL

城市合伙人计划-线上

- 当地有影响力盲人担任
- 地区宣传、销售、管理总负责人
- 与公司员工合作管理客户企业微信群

盲人按摩店联名-线下

- 与当地盲人按摩店合作
- 负责新产品推广
- 地区售后服务

政、企合作



政府:



- 参与政府投标
- 利用政府信任背书

企业:

● 与大型商超、通信集团、手机厂商合作

政府采购

商业跟进

公益活动



- 公益众筹
- 志愿互动
- 视障兴趣班

公益铺路

产业化扩张

感谢您的聆听!

启明瞳行

与盲人"瞳"行,开启盲人新视界

联系人:周江南

郵 箱:zhoujiangnan@accesilbe.org.cn