

## 一些idea的汇总

可以参考盲人用手机:

交互方式

### VoiceOver部分操作手势



#### 单击 tap

选中并读出元素  
Speak item.



#### 双击 double tap

操作选中的元素  
Activate the selected item.



#### 轻滑 flick

向左（向右）轻滑，  
选中并读出上一个（下个）元素。  
Select the next or previous item.



#### 两指单击 2-finger double tap

播放或暂停  
Play or pause.



#### 双指向下滑 2-finger flick down

从选中元素开始往下  
读出所有内容  
Read all from current position.



#### 三指向下滑 3-finger flick down

滑动到下一屏  
Scroll one page at a time.

Designed by @littlekok

(一些手势（比如单击确认是什么东西，双击才是打开）

另外就是读出来各种东西（新闻啊提示啊等等等等）

安卓talkback, 苹果voiceover

使用的APP，需求

可以考虑哪些方面有可能集成进去

例如，打开颜色识别应用后，盲人用户将手机指向某一物体，手机就可读出该物体的颜色。盲人用户表示，这类应用为他们开启了一扇新的大门，让他们可以重新认识这个世界。光源识别应用在检测到光亮时会发出提示声，用户越接近光源，提示声就会越大。该应用可以帮助盲人用户寻找房间门窗和关灯等。此外，还有可语音读取邮件、天气、股价、社交应用内容的各类应用。

出行困难——盲道设施不足，受天气影响大，导盲犬稀缺;

对应方案：出行类APP(如滴滴、神州专车，使用快车专车等出行方式)

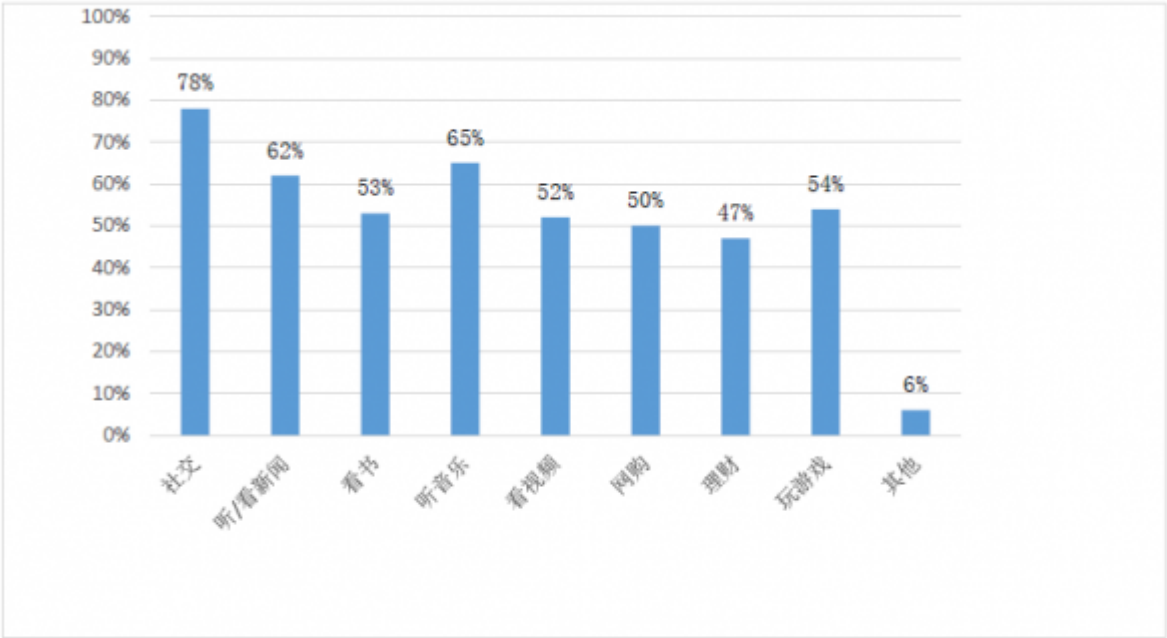
社交困难——交往圈子狭窄，日常只能听广播获取资讯，信息渠道单一;

对应方案：新闻&社交类APP(如微信、QQ、各类新闻客户端，进行语音聊天或听新闻)

购物困难——难易识别钞票真伪，购买商品容易被偷龙转凤，以次充好;

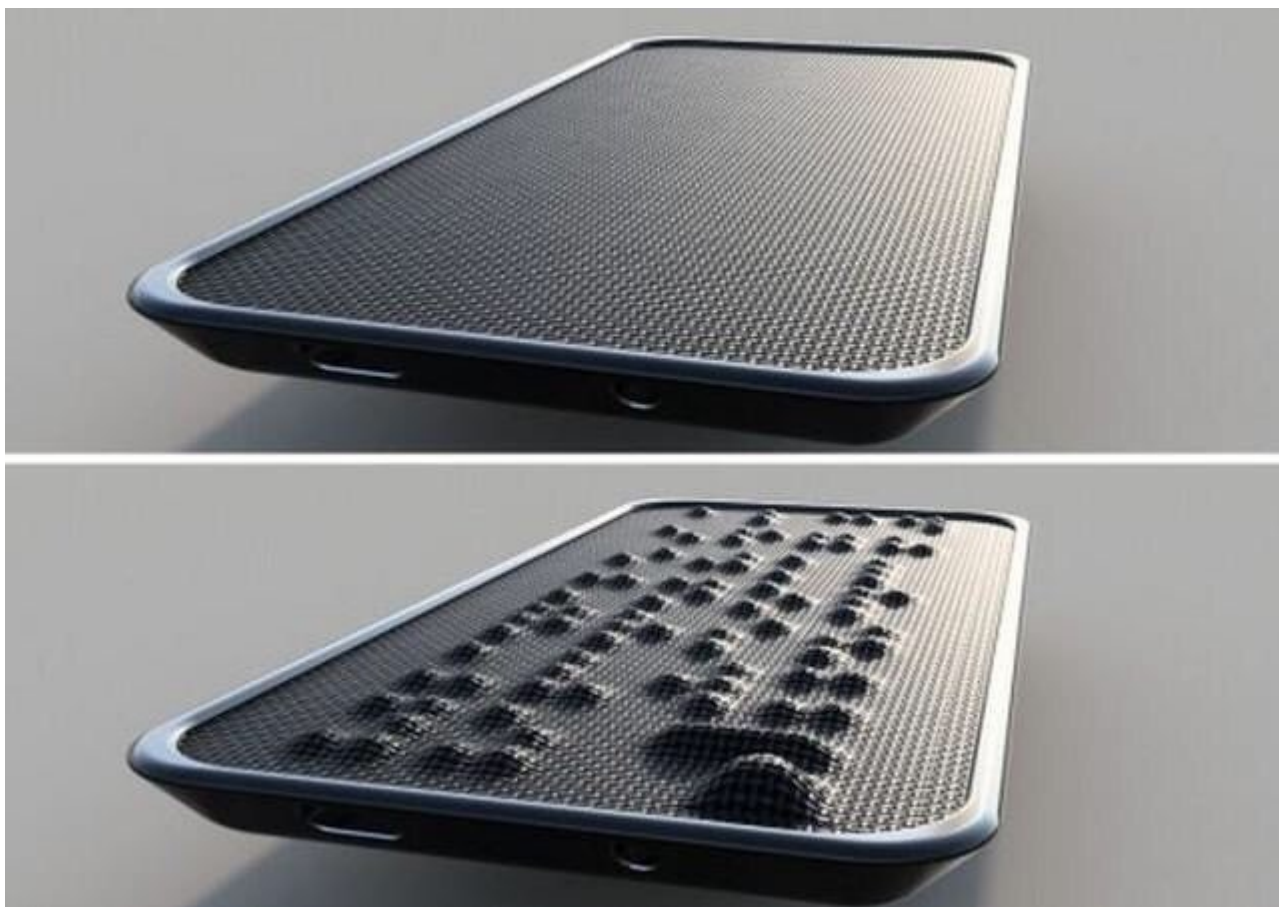
对应方案：购物类APP(如淘宝、京东，通过语音搜索，足不出户即可购买各种物品，解决支付问题)

中国信息无障碍产品联盟秘书处(CAPA)发布的《中国互联网视障用户基本情况报告》，中国有1300万视障人士，受调查视障者用户中，有92%在使用智能手机，而其中有22%的视障者使用过滴滴、快的、优步打车等互联网软件打车，有33%的视障者在手机安装了11~20个应用程序，83%的视障者在操作手机、电脑的时候可完全依赖读屏功能。



视障者日常用手机上网做些什么

利用盲文进行交互



类似这样