

The vOICe为Android

为盲人增强现实: 用你的耳朵看！

用你的耳朵看！The vOICe为Android把摄像机的场景变成音频扫描，用传感替代和计算机图像视觉的方法为全盲的人提供增强现实（再现周围环境）。并且，本软件包含了语音颜色分辨、语音指南针、语音GPS全球定位的指路装置，还可以在The vOICe环境中方便地调用Microsoft Seeing AI和Google Lookout，只要轻敲安卓手机的左侧边缘或右侧边缘即可。

这是一个增强现实的游戏呢还是一个真实可用的工具呢？两者都可以，依照你的需要。最终目标是为盲人提供一个合成的视觉图景，但是轻松的用户可以玩看东西不用眼睛的游戏而寻找乐趣。你可以用博客写下你是怎么学习到用声音看这一技巧的，对我们会有很大帮助。

它是如何工作的？The vOICe

软件用音调（频率）代表高度，声音响度代表亮度，在一秒钟之内扫过眼前的任何图景：一个升起的明亮的线听起来是一个音调，一个明亮的点就是一声鸣笛，一个明亮的方框就会听到一阵噪音，一个竖直方向的格子就会听到一个谐音。要达到最好的效果最好使用立体声耳机，这样能够有最大的融入感、从声音分辨中了解更大的细节。

因为实际生活中的图形比较复杂，你只需先对几个简单的图形进行试验。随便地往桌子上放几个明亮的物体，比如DUPLO（积木品牌）块，学者通过声音去够到它(如果你有视力，可以闭上眼睛)。然后，学着试验你自己的安全的家居环境，学习适应那些你已经熟悉的的东西的复杂声音信号。

认真的用户：学习用声音看就象学习一门新的语言或者学习一门乐器，是对你的持久和大脑可塑性的一种挑战。这可能是一种脑训练过程，通过通感为不同感官之间搭桥。

为什么这是免费的？我们的最终目的是尽量为用户降低使用的门槛。你会发现相不类似的产品价格可以到15000美元，而且技术指标比我们的低。

请向feedback@seeingwithsound.com报告任何软件错误。(彼得 梅哲博士)

请访问以下网站，有关于产品的具体描述和使用协议。

<https://www.seeingwithsound.com/android.htm>

谢谢！