

、反诈宣传互动企鹅反诈、反诈骗AR鲨鱼反诈、反诈宣传地面足球反电诈、反诈骗地面钢琴双屏反诈、反电信墙面互动投影反诈

产品名称	、反诈宣传互动企鹅反诈、反诈骗AR鲨鱼反诈、反诈宣传地面足球反电诈、反诈骗地面钢琴双屏反诈、反电信墙面互动投影反诈
公司名称	安徽光谷智能设备工程有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	上海艺野:上海艺野
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区金寨南路325号温州商城办1-406（注册地址）
联系电话	18317130282

产品详情

只要你这么做，一切都可以控制吗？

Facebook近推出的AR传感器允许您使用虚拟的get crimson witch技术。

该设备由Facebook的AR/VR研究部门Facebook reality labs（FRL）开发。佩戴者可以利用手腕的电机神经信号通过手指的运动来控制ar眼镜。

图灵奖获得者、Facebook人工智能科学家Yann Lecun被誉为“ 泉基网络之父 ”，他也受到了表扬。

功能不断升级。

那么，它有什么用呢？

政府解释说，你可以走路、坐着、把手放在身体前面或两侧以及通过腕带放在口袋里。

起初，腕带只能通过拇指和食指的收紧和降低手势进行简单的点击操作。然后添加了更丰富的控制功能，例如触摸和移动虚拟对象。

研究小组进一步开发了在桌上或膝盖上快速打字的功能，甚至比使用键盘更快。

与物理键盘相比，虚拟键盘不仅可以随时使用，还可以随着时间的变化学习和适应每个人不同的打字风格，产生适应性变化，实现更快的打字速度。

FRL团队在个性化模型的制作方面取得了长足的进步，缩短了制作符合个人风格的键盘模型的培训时间。

FRL研究科学负责人Hrvoje Benko说，

“可穿戴腕带设备可以为ar眼镜提供超低摩擦和实时输入，但它本身并不是一个完整的解决方案。

正如鼠标是用户界面的一部分，为了实时适应用户和特定环境，它需要帮助预测意图和用户建模。”

因此，FRL团队近一直致力于开发一个特定于环境的自适应界面，该界面可以智能点击。

换句话说，用户不需要移动眼睛或浏览菜单。该系统可以预测用户在不同环境中的意图，并主动提供自适应界面。用户只需轻微的反馈就可以控制它。

FRL研究科学负责人Tanya Jonker补充道：

“系统学习用户位置和重要对象的信息（如跑步识别或活动识别），并根据用户过去的行为预测意图。

例如，当你穿鞋外出时，你会打开音乐程序。当你再次穿上它时，如果你认为你有可能想听音乐，屏幕会说：“音乐结束了吗？用户可以通过简单的手势确认或更改建议。”。

使用这种微型手势，用户可以节省停机时间或精力，节省时间。

Facebook在官方介绍中也表示，要实现这一功能，需要机器学习、人机连接、用户界面设计等技术，目前还存在很多技术难点。

虽然超低摩擦输入模式可用于与自适应界面交互，但感知虚拟对象需要触觉技术。

西恩·凯勒，FRL研究科学负责人，

“从出生到次握着手和手指，我们可以灵活地操作东西并在键盘上打字，这会引发各种反应。

我们用触觉信号来了解世界。触觉可以让我们使用工具和小心操作。从使用手术刀的外科医生到感觉键盘边缘的钢琴家，一切都取决于触觉。

如果使用腕带，用户不需要直接观看，可以通过触觉识别做出决定。例如：

虚拟弓通过手腕的触碰让佩戴者感觉像是在拉弓，从而知道他的动作是否正确。

根据用户的设置，当收到紧急邮件时，手镯的振动比收到普通邮件时更强烈。

呼叫时，用户可以通过不同的触觉反应知道对方的身份。

研究小组补充说：“触摸甚至可以传达其他感觉，是改善社会交流的一种新方式。”

Facebook团队已经开发了一个研究原型，包括具有8个空气动力学波形的bellowband、6个振动控制器和具有新腕部挤压的tasbi，并且正在进一步研究触觉反馈。

利用肌电技术实现控制

这些功能是通过肌电（肌肉传导）技术实现的。

肌电技术是利用传感器将通过手腕传输到手上的电机神经信号转换成数字指令。用户可以使用此命令控制设备的功能。这种程度的控制是高度个性化的，可用于各种情况。

根据Facebook的说法，肌电图非常聪明。它可以通过手腕发送的信号感知1毫米手指的运动，因此可以毫不费力地输入。在未来，它甚至可以感觉到