

科技前沿动态

加拿大开发出心电图身份验证腕带



Nymi 带就像一个腕表，能用心电图（ECG）来做身份鉴定

现代生活中用到的密码越来越多，我们不断地创建、丢失、还原、重设和管理多个密码。如有更好的保护方法，用起来也不难，用户和商家都会感兴趣。技术专家提出用指纹和虹膜识别作为数字时代下一步的方向，但还有其他选择——心脏。

如果能用心脏发出的电信号顺畅无阻地解开加密设备，那会怎么样？前不久，加拿大多伦多大学的一家衍生公司推出了一款“Nymi 带”（Nymi band）就是为此而设计，它能利用佩戴者独一无二的心电特征来确认其身份。最近，英国哈利法克斯银行（Halifax）正在对这一新型可穿戴设备进行测试。

据物理学家组织网 3 月 16 日（北京时间）报道，Nymi 带就像一个腕表，能让人们用自己唯一的“心脏签名”——心电图（ECG）来做身份鉴定。它只需“看一眼”你的心电图波形，就能确认你的身份。你可以用相关的 App 程序获得规则的日常心跳变化，多次改进你的心电图资料。

用户把它扣在一只手腕上，用另一只手的手指去触摸它，手指和腕带之间就会产生电流。这样就向腕带证明了一次自己的身份。当要开车门或进入住宅的时候，腕带就会做它的证明

工作了。但这款 Nymi 带能进行银行交易吗？它能否让存钱更安全？

对此，Halifax 银行在最近的新闻发布会上表示，他们承担了“概念论证”工作，测试 Nymi 带能否减少用户记忆日常密码的需求，同时确保其安全性。

心电图签名能替代网上银行密码，《连线》杂志的詹姆斯·坦普顿说：“在一个用心电图腕带记录个人心律节奏的概念论证实验中，可以用它来登录一个网上银行服务站。”这一技术通过蓝牙结合相关 App，可用于 Windows，Mac，iOS 和 Android 系统。

Halifax 银行创新与数字开发部主任马克·莱恩说：“在探索 Nymi 带和可穿戴技术的潜在用途上，我们还处在非常早期阶段，这些能帮我们改进服务，进一步掌握怎样以最佳的方式满足客户的需求。”

与指纹或虹膜扫描不同，莱恩说：“心电图是一种生物计量指标，是身体的关键信号，因此为防范入侵和伪造提供了天然的、强有力的保护。这一技术关于心脏的封闭的安全循环，能防止骗子用偷来的心电图进入服务站。”

本文转载自《科技日报》2015年3月17日

作者：常丽君