

作者: 晨曦 来源: 腾讯科技 发布时间: 2014-2-10 16:25:39

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

西班牙学者正研发人体气味身份识别系统



随着苹果手机实现指纹身份验证识别,手机和平板正在逐渐告别安全性较低的账户密码时代,转入人体特征身份识别时代。据美国科技新闻网站TheVerge的报道,西班牙马德里理工大学的学者,正在研究利用人体散发出的特有味道,进行身份识别验证。

迄今为止,较为成熟的人体特征验证技术包括指纹识别、眼球虹膜扫描识别,以及人像扫描识别,根据味道来识别,在科技行业还比较新鲜。

据报道,马德里理工大学的“生物识别、生物信号和安全研究小组”,在西班牙一家技术咨询公司Llia的帮助之下,正在开发人体气味识别验证系统。

这种技术,可以用于疾病诊断等领域,也可以用于公民身份验证系统。

研究人员指出,每一个人都有与众不同的气味,这个气味在大部分时间里保持稳定,因此可以根据气味,识别出一个人的身份,这种技术的准确率超过了85%。

之前,西班牙Llia系统公司曾经研发出用于探测人体气味的传感器,可以探测到人体气味中微小的变化要素。

上述研究小组,希望利用Llia公司研发的传感器,进一步深度开发,从而实现身份识别。未来,这种识别系统,还可以用于机场安检环节或是边境出入境检查。

不过,对于人体气味识别而言,最大的难点是民众是否愿意提供自己的气味特征数据。目前,指纹识别验证技术使用较为普遍,因为指纹数据相对容易获得。

在苹果iPhone5s中推出指纹识别系统之后,有消息称在新一代的苹果手机中,苹果将会采用虹膜扫描识别,另外也有消息称,在本月底可能发布的新旗舰手机GalaxyS5中,三星电子可能采用虹膜识别技术。

相关新闻

相关论文

- 1 胡平安小组研发出新型石蕊试纸类色变传感器
- 2 人体传感器:无线传输健康数据
- 3 基于有机微纳单晶高敏感二氧化硫传感器问世
- 4 可植入皮肤芯片能在疾病突发前发警告
- 5 王中林小组制备出高性能传感器
- 6 曾令文团队开发成功新型核酸检测生物传感器
- 7 科学家给牙齿装芯片传感器 搜集口腔内细菌情报
- 8 传感器可更好地保护混凝土海岸结构

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 华中科大本科生张哲野带博士硕士做科研
- 2 研究生“科研烂尾楼”现象引发科界热议
- 3 2013年创新人才推进计划拟入选对象公示
- 4 广东50科技官员陷科研经费黑洞
- 5 科技部发布973计划等2015年项目申报指南
- 6 国家重点学科等82个行政审批项目被取消或下放
- 7 内蒙古工业大学否认入选211工程院校
- 8 教育部:重点高校领导60岁要“退休”
- 9 记者手记:中国科学家为什么不回邮件
- 10 部分研究生为享优惠持大量假学生证

>>更多

编辑部推荐博文

- 文献引用过程中的贴金现象
- 老师与兴趣,心态与梦想
- 分子表型: Science、Nature等顶级期刊引领的热点研究
- 极致风流
- 狗拥有和人类类似的语言中枢
- 能从最大的学术造假案“舍恩事件”吸取什么教训?

>>更多

论坛推荐

- 中国新疆天山地质与矿产论文集

业界人士表示，在手机和平板上，人体特征验证技术，将会很快淘汰落后的密码验证技术，从而极大提高个人隐私的安全性。

[更多阅读](#)

[国外媒体相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

- Deep Space Propulsion: A Roadmap to Interstellar Flight
- 科学技术史（弗伯斯，狄克斯特霍伊斯著；刘珺珺等译）
- 比较新的论文
- **【免费下载】**Urban Regions Ecology and Planning Beyond the City
- 地下水化学模型

[更多>>](#)