

“人脸识别要穿衣服”上热搜 上传的图像会存多久

谁能看到我的人脸图像?

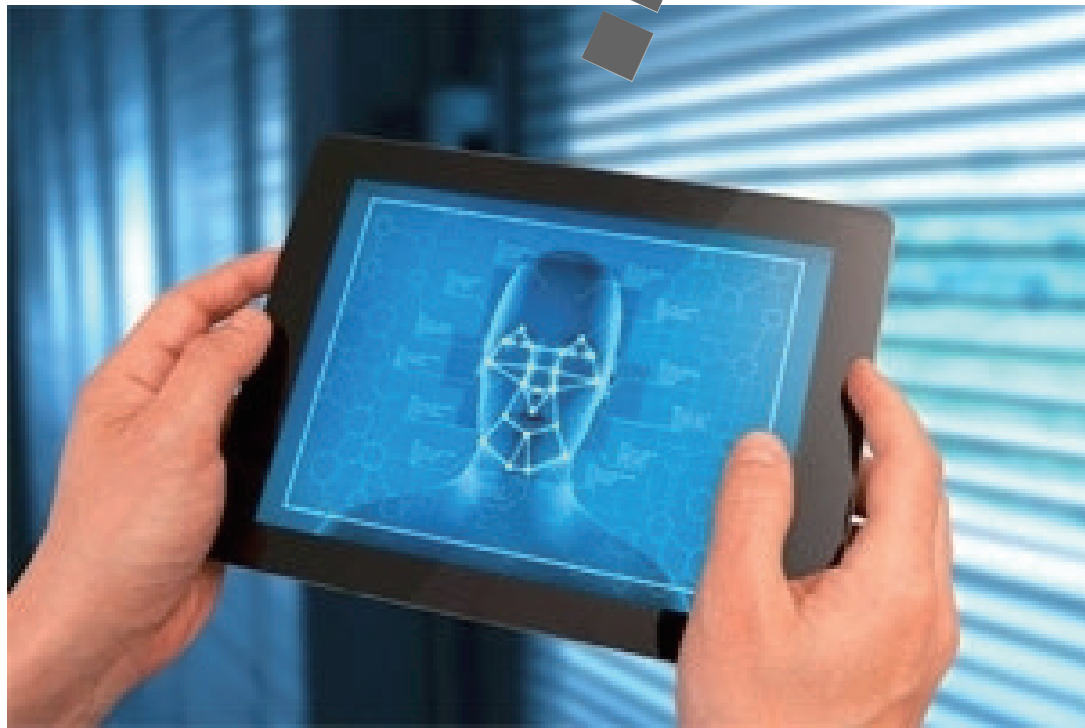
近日, #人脸识别一定要穿上衣服# 词条火上热搜。人们使用App人脸识别功能时, 摄像头拍到的区域会全部被上传, 并可能被后台的工作人员看到。有专家提醒, 人脸识别上传的图像不只是人脸部分, 而是摄像头能拍到的全部区域, 这应该成为常识。

1 采集的图像都会被上传吗?

有头部人脸识别技术提供商称, 现在提供人脸识别技术的大企业都采用隐私计算技术, 一般只给技术使用企业提供脱敏特征码用于比对, 并不会传输原始图像。具体而言, 就是先采集人脸图像, 然后利用图像识别技术对人脸进行定位并提取特征点, 进而将人脸图像转换为一串计算机可识别的数字, 即人脸特征值, 最后与系统内已有的特征值进行对比。因此, 要实现比对成功, 最需要获取的是用户的人脸特征值。

中国电子技术标准化研究院网络安全研究中心测评实验室副主任何延哲提供了一个判断人脸图像是否被上传到后台的简易办法: 断了网还能人脸识别成功的, 就没上传; 断了网就不能识别的, 一定上传了。

对于不上传图像的人脸识别——比如刷脸解锁手机来说, 自然不存在用户人脸信息被后台看到的风险。但对于需要上传图像的人脸识别, 客观来说即使使用了加密技术也无法绝对排除被他人看到的风险。



2 什么时候动用人工审核?

据了解, 大多数时候后台看到的只是人脸特征值而非人脸图像, 但在一些特定领域, 人工审核员可以调取原始图像。

中国传媒大学计算机与网络空间安全学院的一位老师说, 据他了解, 正规企业只有在人脸识别触发风控规则的情境下才会动用人工审核。在电信诈骗案件中, 凡是因为刷脸被盗用引

起的, 公安机关也需要人工调取刷脸登录和交易二次确认时采集到的原始图像。

事实上, 尽管技术层面上存在人工查看人脸图像的人口, 但实际中要人工查看并不容易。多位专家表示, 正规企业会设置访问控制以及相应的管理制度, 比如多级授权审批、定期删除图像等。

3 上传的人脸图像会保存多久?

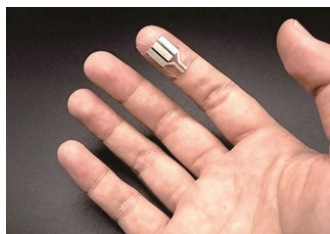
部分技术提供商透露, 他们会对图像进行定期清除, 但没有明确回答“定期”的具体期限是多久。至于其他企业或平台是否存储人脸的原始图片、存储多久, 取决于业务需求。

一位资深业内人士称, 一般

来说, 人脸识别在获得上传后的图像并提取到人脸特征值后, 原始人脸图像就应该被删除, 否则服务器上就会存储数量庞大的人脸图像, 占用服务器存储容量。“这些图像已经不能再产生其他价值。除非该公司一开始

就想将图像用于其他用途。”

该人士同时指出, 企业虽然可能会定期删除存储的人脸图像, 但是可能会存储人脸特征值。相较于包含众多像素值的图像, 仅是一串数字的人脸特征值所占存储空间要小得多。



汗液产能量

近日, 研究人员宣布开发出一种新设备, 可以从人体指尖的汗液中获取能量。该设备是迄今为止最有效的身体能量收集器之一。研究者表示, 该设备向可自我持续的可穿戴电子设备迈出了重要一步。



汽油味香薰

近日, 福特汽车公司研发出了一款名叫“野马之水”的香薰, 专门模仿汽油的味道。虽然听着有点猎奇, 但是这款香薰其实是为了让用户接受福特公司新推出的全电动汽车。



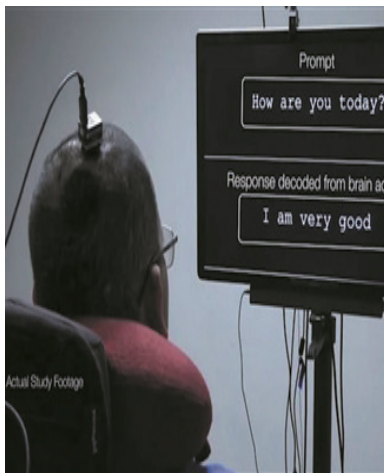
“人脸气球”

7月16日, 早上6点, 约20米、相当于6层楼高的巨大“人脸”浮在空中。这张“巨脸”由当代艺术团队“Me”设计, 由东京都政府和其他机构组织, 以配合东京奥运会和残奥会的开幕。这个气球到了晚上还会发出一闪一闪的黄色光芒。



失语者“开口”

近日, 美国研究人员成功把一名瘫痪男子的脑电波转化成句子, 在电脑屏幕上显现出来。这一全球首创之举, 能助丧失说话能力者与外界沟通。例如, 通过屏幕提问“你想要一些水吗?”, 电脑会回答“不, 我不渴”。该系统每分钟最多可解码18个单词, 平均准确率为75%。



蚕丝成“钢”用于体内固定

不久前, 由空军军医大学西京医院雷伟教授、冯亚非副教授团队和中国科学院上海微系统所陶虎研究员团队共同开发的降解蚕丝螺钉, 能够利用其在人体环境中发生酶解的特性, 实现人体功能修复的同时逐渐降解, 并最终不在体内残留, 进而避免了二次手术取出的麻烦。该螺钉是世界上首款实现人体内应用的可降解医用蚕丝骨钉, 标志着人体内固定领域开启了蚕丝应用的新时代。

既往观点认为, 可吸收螺钉的机械性能弱是限制其应用的主要原因。因此, 如何让蚕丝由“柔软”变“坚硬”是首先要解决的难题。当可降解蚕丝螺钉植入人体后, 又需要它适时由“有形”变“无踪”。

冯亚非介绍, 螺钉植入体内初期降解速度极为缓慢, 以保证骨折坚强固定的需求; 植入1年后螺钉逐渐酶解, 降解产物为氨基酸和多肽, 可完全被人体吸收, 没有任何毒副作用。

韩国渔民发现32条“腿”章鱼

据韩媒报道, 韩国庆尚南道泗川地区的渔民6月23日透露, 日前在高城郡警戒海域作业时, 捕捞到一只只有32条“腿”的章鱼。渔民们表示, 因为现在是章鱼禁渔期, 本想放了这条章鱼。但由于其形状奇怪, 所以仔细观察了一下。报道称, 这只章鱼的“腿”像树枝一样分叉开来, 渔民在仔细数之后发现其足有32条。渔民们表示: “有生以来第一次见到这种章鱼。”

