FBI研发面部识别系统，能快速找到犯罪分子

不看镜头也能找出你

美国警方将利用人脸识别系统破案。（资料图片）

面部识别软件将人脸分为N多个节点。

据广州日报消息 有时候犯罪分子隐藏在人海中，用传统的方式寻找无疑是大海捞针。美国联邦调查局（FBI）找到了新的破案办法，近日他们宣布已投资10亿美元成功研发出了面部识别技术数据库。该数据库将和现有指纹数据库进行对接，能够快速地找到犯罪分子。

这项研发计划名为“下一代识别系统”（Next Generation Identification，简称NGI），目前已在美国多个州获得批准，预计到2014年在全美普及。FBI希望此计划可以为执法人员提供照片来识别罪犯。这也意味着，未来办案人员可以把公共摄像头捕捉到的照片和FBI数据库中的罪犯图片进行比对，或者是通过对比嫌疑人图像和FBI公共图片库的照片来寻找线索。

能从拥挤人群中捕捉一个人的面孔

“单靠指纹鉴别罪犯的技术过时了，面部识别罪犯的时代已经到来。”美国卡内基－梅隆大学的项目主管亚历桑德罗·阿奎斯特今年7月在国会演讲时自信地表示。FBI研发的这套面部识别系统是其传统的自动指纹识别系统的延伸，还结合了红外线扫描、语音识别和DNA分析等系统。

阿奎斯特介绍说，面部是标识人身份的重要元素，人与人之间主要就是通过脸的区别来辨认。“不只人有识别和区分数百万张不同面孔的先天能力，计算机现在也正在迎头赶上。”

这项面部识别系统的奇特之处在于，它能够从拥挤人群中捕捉一个人的面孔，将该面孔从背景中提取出来并与数据库中存储的图像进行对比。为了顺利工作，该软件必须知道一张基本的面孔看起来是怎样的。面部识别软件必须首先识别出面孔，然后才能测量每张面孔的各种特征。

阿奎斯特说，人的面部具有一些可辨别的标志，如脸上的凸出部分和凹陷部分构成了不同的面部特征。这些标志定义为节点，人脸大约有80个节点。

面部识别系统主要测量以下几个节点：两眼之间的距离、鼻子的宽度、眼窝的深度、颧骨、下颌轮廓、下颚等。测量这些节点的目的在于产生一个数字代码（一串数字），它在数据库中代表该面孔。

即使不看镜头也能找出你

NGI项目分阶段开展，经过多年的研发，整体性能有所提升，也引入了更多功能。如今，此系统整合了最新的生物识别服务和灵活的核心功能框架，可服务于多模式功能平台。为这个项目进行技术开发的是洛克希德·马丁公司运输与安全解决方案部门。NGI项目办公室称，此计划旨在基于研究、评估、综合自动指纹识别系统环境下实施高新技术来提升并推进生物识别技术和罪犯历史信息服务，最终打击恐怖主义和违法犯罪活动。

2010年项目测试表明，最好的计算机算法可以帮助执法人员从储存160万人脸图像的数据库中找到犯罪嫌疑人，识别率最高可以达到92%。甚至是在某人没有直视镜头的情况下，系统也能从数据库中正确找到匹配的人脸。这主要是得益于卡内基－梅隆大马里奥斯实验室的3D面部扫描技术，它能让系统在最大70度角的情况下，依然确保识别的准确性。

目前该系统最大的困难是识别低亮度照片，尽管红外线波谱技术能增加照片的亮度，但是红外线照相机高昂的价格令FBI望而却步。

截至目前，FBI还拒绝透露项目背后的技术细节。美国《新科学家》杂志认为，这项技术背后的算法可能会成为今后几年的热点。

伦敦夺95金！中国勇士残奥会金牌创纪录

据新华社伦敦电 伦敦残奥会成为中国残奥健儿的里程碑，他们在当地时间9月8日的比赛中拿下12枚金牌，将金牌总数增加到95枚，超过北京残奥会上赢得的89枚，创造了一届残奥会夺得金牌的新纪录。

伦敦残奥会在北京时间9月10日凌晨闭幕，中国代表团最终获得了95金、71银、65铜，遥遥领先位于第二的俄罗斯（35金、38银、28铜）和第3名英国（34金、43银、43铜）。

从28年前第一次参加残奥会时的两枚金牌，到北京残奥会时的89金。这个数字，赛前看似一座不可逾越的高峰。本次参加伦敦残奥会的中国队，运动员人数从上届的332人减少到282人，参加项目减少了5个，再加上是境外作战，赛前即使最大胆的预言，也不可能料到中国代表团会超越89金并且超越不止一枚！

然而，以“水陆”军团为龙头，各个项目齐头并进，中国选手在9月7日就将金牌数提高到83枚，而在9月8日的比赛中，中国乒乓球选手包揽了全部4枚团体金牌，田径拿下4金，游泳再添3项冠军，最后一枚击剑金牌也被中国选手收入囊中，中国残奥会历史上一项伟大的纪录就这样诞生了。

金牌还不是全部。截至伦敦时间9月8日，中国选手还夺得71银、65铜，奖牌总数达到231枚，也超过了北京残奥会上的211枚的奖牌数，同样创造了新的纪录。遥遥领先位于第二的俄罗斯（35金、38银、28铜）和第3名英国（33金、42银、43铜）。

收入所得税高达75%被迫申请比利时国籍

法国首富想当比利时人

法国首富贝尔纳·阿尔诺

据新华社电 法国奢侈品巨头路易威登公司董事局主席兼首席执行官、法国首富贝尔纳·阿尔诺9日说，他正申请比利时国籍，但不会做税务逃亡者。

阿尔诺告诉法新社记者：“我现在是、以后也是一名法国纳税人，我会和其他法国人一样履行自己的财务责任。”他还说，申请双重国籍“关联私人理由”，数月前就已开始。

阿尔诺寻求比利时国籍的报道引发法国舆论热议。总统弗朗索瓦·奥朗德先前在竞选中承诺，对年收入超过100万欧元（128万美元）的高收入者征收75%的边际税。一些政界人士因而指责阿尔诺申请比利时国籍有逃税、背叛法国之嫌。

据美国《福布斯》杂志估算，现年63岁的阿尔诺拥有约410亿美元资产，名列全球富豪排行榜第四、欧洲富豪排行榜第一。本月初，他在会见法国总理让－马克·艾罗时曾对政府拟征高额所得税的计划表示反对。

英国女婴只有“半颗心”

数月未治疗竟奇迹存活

可爱的斯卡利特

据深圳晚报消息 英国格拉斯哥的一名女婴患有先天右心发育不全综合征，也就是说她只有一半的心脏是正常工作的。不过这名女婴却在出生后4个半月内没有接受任何治疗的情况下，奇迹般地存活下来了。

据英国《每日邮报》9月8日报道，这名女婴叫斯卡利特·杜根，她所患的右心发育不全综合征会导致肺部供血不足，这种情况一般会导致婴儿在出生几天后就夭折，几乎没人能存活下来。斯卡利特的妈妈尼古拉发现斯卡利特与哥哥体温不同，才开始怀疑斯卡利特身体出现了某些问题。

截至目前，斯卡利特已经接受了两次手术，预计她在10多岁时还要进行一次心脏移植手术。

医生认为，现在的斯卡利特有个相对正常的童年没有问题，不过永远无法成为一名运动员。

便民服务电话
服务热线
鹤壁市长热线 12345
企业服务热线 3328906
鹤壁市工业和信息化局
专利申请维权热线 3327828
鹤壁市知识产权局
特困残疾人帮助热线 3327809 3355601
鹤壁市残疾人联合会
消费投诉电话 12315
鹤壁市工商行政管理局
法律援助咨询电话 12348
鹤壁市法律援助中心
金融服务
鑫惠理财，值得信赖
抵押贷款，快捷方便
电话：3278899 3271166
房产信息
万坤房产经纪
房产买卖 抵押贷款 房产过户 信息咨询
疑难杂证办理：3283111 13839227870
家政服务
淇河家政
搬家，地毯清洗
单位、家庭保洁3360777、13903924921
福源专业疏通管道清化粪池
疏通维修各种管道，清洗地毯窗保洁用品
外墙清洗，高空安装13084236078
修改管道、疏通疑难管道
疏通便池，修太阳能，清理化粪池，钻孔，防水
15139280816 15890858888
专业清化粪池
疏通大型污水管道
电话：6666123
同力高空外墙（安装）清洗
单位日常保洁，疏通清理化粪池，管道
电话：13033891162 杨先生
君事达物业、家政公司
室内外保洁，地毯清洗，地板打蜡，沙发保养，外墙清洗
月嫂，育婴师，保姆，护工，钟点工3278688 2168328
亚新家政公司
单位、家庭保洁，地毯清洗，外墙清洗
3260508 13939238933
专业清化粪池
疏通大型疑难管道
电话：3811288 18303921212
幸福家政
管道疏通，打墙改门口，刷乳胶漆
15039255848
医疗保健
旺旺催乳中心
专业治疗：乳少、积奶、乳腺增生、无痛回奶等，特效：催乳茶、积奶汤、增乳按摩、催乳热敷 13193490811
鹤壁华夏心理咨询中心
专业的心理咨询师所以解决情绪、情感等心灵困扰，咨询内容严格保密 预约电话：18239227731（无条号显示）
按摩医院马佩凯肛肠专科
老区咨询电话：2647015
新区咨询电话：3320085
综合信息
文稿创作及发表
专业提供各类文章、文稿指导及发表服务
13603923135
家用、商用净水机
今生只做净水 享受五星级服务
3297899 13903929802
水务净水
专业解决单位及家庭水质问题，首家净水产品超市，
“一站式”水质检测与处理3335800 15039289198
事业婚姻指南、起名择日精选
正确选择联合，追求最佳结果
预约电话：3332336 16939209668
万博数码港
专营数码相机，摄像机、各类配件
专业维修相机、摄像机
电话：13939279001 3250001
打印机大世界 曙光科技
票据打印机、传真机、一体机
点钞机、碎纸机、硒鼓、碳粉
维修打印机 专业加粉
地址：鹤壁光明大街商厦（张花园酒店斜对面）
电话：3340355 15539955361 13793035361
文化传媒
《淇水清风》《正月》画卷
千年淇河文化 尽在淇水清风 经典商务礼品
淇河文化热线：3317999 15203920666
用工求职
鼎鑫劳务 全心全意为劳动者服务
求职热线3295999 3386666