



杀3人出逃16年，隐居寺庙当住持 “蜻蜓眼”一眼揪出凶手



“浙江一处殡仪馆内，有一颗冷冻了5年的头颅。谁也不知道这个生命有过怎样的故事，死者身体的其他部分已经被肢解、遗弃。警方对此束手无策，死者身份难以确认，直到引入人工智能，情况出现了转机。”

杀3个人逃16年，一眼被揪出来

如果没有意外，安徽龙兴寺住持释广闻或许会在九华山终老。没有人察觉到，这个性格爽朗的东北僧人，背负着三条人命。

在历史上朱元璋出家的龙兴寺，释广闻从最不起眼的扫地僧做起，一路做到了住持，甚至当选了滁州市政协委员。

出家之后，他做的每一件事都和慈善沾边儿：资助孤寡老人、失学儿童，甚至为寺院门口要饭的流浪汉办户口、上低保。

罪恶似乎正在被岁月隐匿。但释广闻绝不会忘记，2000年11月8日晚上，原名张立伟的他和同伙一起，用手枪和尖刀结束了三个人的生命。

“意外”来自一套叫做“蜻蜓眼”的人像识别比对系统。它在录入海量证件照片后，显示东北籍犯罪嫌疑人张立伟，与释广闻很有可能是一个人。

去年8月12日，释广闻被警方带走，当场就承认了罪行。

流亡16年后，这位住持终究没有逃过恢恢天网。

只剩头颅的命案，5年有了新转机

支撑这套系统的学科叫作计算机视觉与图像识别，属于人工智能的范畴。

浙江一处殡仪馆内，有一颗冷冻了5年的头颅。在调查清楚死者身份之前，谁也不知道这个生命有过怎样的故事，但它逝去的方式极为残忍，尸体被发现时，身体的其他部分已经被肢解、遗弃，只有难以瞑目的头颅，浸泡在防腐液里。

除了拍照存证、留取DNA，5年前的浙江警方束手无策。

后来，在将积案、重案的资料照片和人像库数据进行比对之后，死者遗照与库内一个年轻人的照片高度吻合，情况出现了转机。

警方一开始几乎不敢相信这一切。

依图科技安防技术专家的罗忆回忆，他们调出了死者父母的DNA，再次比对，终于确认了这颗头颅的身份。外出打工再也没有回家的儿子终于有了明确的下落，这场搁置已久的命案得以继续展开调查，办案民警发微信过来，“你们这是积德啊！”

新闻背后

小型“硅谷” 制造城市“眼睛”

正义到来的背后，是一群计算机科技宅夜以继日的努力。

11月底的上海，一场冷雨驱散了阴霾。在闵行区吴中路一个不起眼的拐角，8层高的创业园区“德必易园”，外观上像极了巨大的毛坯仓库。

这个隐匿在易园里的小型“硅谷”，创造着中国20个省市的“眼睛”和“大脑”，为城市安防设计程序，给中国海关和出入境管理局提供“人脸识别”服务。

依图科技的创始人朱珑，正在挑战其中一件事：教计算机“看脸”。

几年过去，图像识别系统已经在海量数据的迭代和算法的优化中威力初显：在亿万级别的数据库中，它可以用0.5秒找到一个人。

在安防领域，这意味着，犯罪分子在机场、火车站、超市、银行等一切有高清探头的地方被抓拍的正脸和侧脸，都可能成为确认他们姓甚名谁的证据。

无论那张脸是化了妆、已经变老、打了过量玻尿酸，还是被美图软件磨了皮的。

目前，朱珑和他的公司，让计算机“一眼”就找到正确人脸的首次识别命中率，在亿分之一误报率的基础上，提高到了99%。



关注三湘都市报微信
看E报。

“人脸识别”多地已成现实

朱珑和林晨曦，一个是美国麻省理工大学人工智能实验室里的博士后，霍金的“徒孙”；另一个是阿里云前技术总监，最早搭建了自主研发的云计算平台。他们双剑合璧创建了依图科技。

他们5年来一直维持着高强度工作状态。一个算法系统被验证存在bug(漏洞)之后，半天之内就可能弄出迭代的新版本。即使麻省理工最高效的实验室，也许都需要花上一个礼拜来完成。

朱珑2012年回国的時候，美国学术界的计算机人脸识别误报率还在千分之一量级。2016年，依图人脸识别系统把误报率做到了亿分之一。

传统的车牌识别系统准确率很低，套牌和恶劣天气等很多因素都能影响识别精确度。

两个月的时间过去，依图第一套车辆识别系统诞生，号牌识别率和车辆品牌识别率都达到了90%。

收效几乎是立竿见影。一起涉案金额超10万元的入室抢劫案用了10分钟就被破获。

这是那群计算机宅男用技术解决的一个社会痛点。后来，成就感时刻鼓舞着他们，从车辆识别到人脸识别系统，从抓窃贼到识别出无名尸体，与银行合作实现小范围刷脸取款，到看X光片和病例，帮助医生做诊断……

在茫茫人海中抓获人脸图像，快速地检索人脸与需要抓捕头像的相似度和身份信息，系统自动剔除相似度不高的头像，找到高度相似的，锁定并警示。

从前只会出现在美国大片里的刺激场景，早已在苏州和武汉等很多个城市成为现实。青奥会、珠海航展、G20峰会……都有这款名为“蜻蜓眼”的人像识别比对系统做“定心丸”。

■ID:meirenwu