

# 浅谈如何防范人脸识别技术存在的法律风险

薛佳晴

(北京八一学校 北京 100080)

**【摘要】**近年来人脸识别技术发展迅速，在生活中的应用越来越广泛，从手机上的“颜值打分”、“人脸算命”，到生活中的刷脸支付、刷脸进站，为我们生活带来了极大的便利。然而任何事物都是两面的，人脸识别技术也是如此，在快节奏的社会中，普通消费者对隐私、个人信息的保护观念愈发淡薄，但法律是保障公民权利的最坚实防线，应该未雨绸缪，以法律的角度严肃面对人脸识别技术可能带来的风险。本文简要介绍了人脸识别技术的算法原理与应用现状，总结可能带来的法律风险，并思考可行的防范方法。

**【关键词】**人脸识别；法律；立法

## 一、人脸识别技术概述

人脸识别技术是基于人工智能技术发展起来的新型生物特征识别技术，该技术可以对人脸特征进行分析计算，然后进行识别，主要包括人脸检测、特征提取、人脸识别三个过程。人脸识别技术常用的算法有改良后的LBP(Local Binary Pattern, 局部二值模式)算法，它提高了机器的实时性，提升了机器运算的速度；主成分分析法，将多指标转化成几个所含信息互不重复的主成分。人脸识别技术算法上的不断完善以及伴随着大数据信息存储与处理技术的发展，使人脸识别技术的应用更加广泛。以前只能在科幻电影里看到关于人脸识别技术的畅想，而近几年已经运用在日常生活中，比如在车站检票口直接采用刷脸进站。除了政府机构在广泛使用人脸识别技术外，很多企业也开始采用人脸识别技术。在娱乐方面有很多关于人脸识别方向的APP，如“AI人脸算命”、“更美”等，一上市就蹿升为热门APP；支付宝也在2018年就推出了刷脸付款功能，不用手机可以直接用脸付款，这一功能在自动售卖机、超市等推广的很成功，成为很多年轻人首选的支付手段。

人脸识别技术确实给我们生活带来了许多便利，然而在不知不觉中这些应用也收集了用户大量信息，我们的人脸特征连同身份信息通过应用终端上传到了企业的数据库，更加恐怖的是，由于人脸识别是一项近几年快速发展起来的新技术，目前国内的相关法案还不完备。2017年颁布的《中华人民共和国网络安全法》里面规定：网络运营者收集、使用个人信息，应当遵循合法、正当、必要的原则，公开收集、使用规则，明示收集、使用信息的目的、方式和范围，并经被收集者同意。这项法规对个人信息安全的保障做了初步的规范，但还存在很多遗漏的地方。关于人脸识别技术带来的隐私安全、信息安全等问题已经在社会上引起了广泛关注，如何防范其带来的法律风险也是每个人需要思考的现实问题。

## 二、人脸识别技术带来的法律风险

### 2.1 隐私权保护

人脸识别技术带来的隐私权问题是人们关注的最直接也是最主要的问题。这里的隐私权包括三个环节，首先就是信息提取阶段。任何企业和机构在收集使用个人信息的时候必须遵循合法、正当、必要的原则，要征得个人的同意，这是前提条件。然而现在很多现象都违背了这一点，比如南京一高校试水在教室使用人脸识别技术，在教室安装摄像头记录学生们的听课状态，能够自动识别学生是否在走神、玩手机、睡觉等等，而学生们事先只是被简单地通知，并没有对这一装置有深入细致地了解。其次就是信息存储环节，政府建立的公共信息数据一般管理比较规范，具有公信力，信息安全保障较高。然而现在不少互联网公司都有自己的数据库，里面也存储了大量用户的生物信息，这些数据的管理以及信息流向很多是用户和政府监管不到的，这些数据库是否

合法，以及里面存在巨大的安全隐患该怎么处理，都迫切需要相关的立法监管举措。最后就是这些数据信息的应用，伴随着人脸识别技术快速发展的还有大数据技术、人工智能技术等等，现代科技能从生物信息中挖掘的数据也越来越多，当每个人独有的生物信息安全都不能保障，所可能引发的后果不敢想象。

### 2.2 政府监管的边界

上文提到很多城市的车站可以刷脸进站，摆脱了人工验票、对照身份的繁琐，其实也说明国家已经建立了完整的身份信息与人脸信息匹配的数据库，但这个数据库是一把双刃剑，一方面它使公民的生活更加安全便捷，运用在刑侦、安检、反恐等领域进一步维护了国家和公民的安全，促进了社会文明的发展。但另一方面，如果一些国家机关滥用人脸识别技术，就可能对公民的人身自由、人权和隐私权等权利造成损害，面对无处不在的摄像头与强大计算能力和云存储相结合，一个人的几乎所有行为都处在政府的监控之下，在这种情况下必然对公民的言论与行为造成影响，也影响到社会的进步，与“富强、民主、文明、和谐”的社会主义核心价值观相抵触，因此，需要用法律为技术的运用划定一个边界，将可能的矛盾和危险封锁在牢笼中。

## 三、建议与展望

### 3.1 国家层面

政府应该着手调查公民生物信息的使用情况，立法保障公民的信息安全以及国家安全，同时也应该把自己的行为规范在法律之下，不滥用技术，不过分监管，切实维护公民的自由与安全。

### 3.2 企业层面

具备人脸识别技术的企业该建立道德自觉，在利用技术盈利的同时要保护用户的个人隐私与信息，不将用户的信息外泄，更不能在用户不知情的情况下以此牟利。

### 3.3 个人层面

我们在使用涉及人脸识别技术的应用时应该认真阅读《用户须知》等说明，明确自己的信息会用在何处，对方如何保障自己的隐私权，不将自己的信息泄露给不正规的平台，然后进一步加强安全防范意识。

## 四、结束语

21世纪是一个技术飞速发展的时代，人脸识别、自动驾驶、5G网络、虚拟现实……新技术的出现不断冲击着我们原有的生活方式与生活习惯，法律是捍卫人民群众权利和利益的重要工具，我们应该重视人脸识别技术可能带来的隐私、安全、人权方面的问题，积极完善法律，乐观面对困难。

## 参考文献

[1] 洪廷青. 人脸识别技术的法律规制研究初探[J]. 中国信息安全, 2019(08): 85-87.

[2] 盛雅, 尹宣熙. 人脸识别遇上隐私问题, 何去何从? [J]. 中国电信业, 2019(09): 31-33.