

摄像头直通网络平台 日常生活遭遇“全民目击” 如何保护我们的个人隐私?

不论是在餐厅吃饭还是在健身房锻炼，你的一举一动随时可能被屏幕前的一双双眼睛围观。这不是电影《楚门的世界》里的故事，而是正在发生的现实。

近日，自媒体平台上一篇关于公共空间网络直播的文章，把网络直播与个人隐私的矛盾推至风口浪尖。健身房中女顾客的形体动作在摄像头下一览无遗，餐厅里就餐的男女因动作亲密被指指点点……当公共空间遭遇“全民目击”，居民的个人隐私谁来保护？

摄像头直通网络平台，日常生活被直播

记者调查发现，不少直播平台都提供摄像头直播服务，内容涵盖街景、旅游景区、生态农业等领域。记者点开一家网站中地址显示为湖北省武汉市江汉区江汉三路52号的直播画面，摄像头正对的饭馆、副食品商店等九家商铺一字排开，行人来往穿梭清晰可见。直播视频分享时间为2017年9月14日，目前已有38.9万的浏览量 and 1800多条评论。

“感觉有点可怕，每天从这儿路过，我的肖像、生活轨迹可以在网上轻易得到，要掌握某个

人的行踪太容易了。”家住附近的市民吴先生在被记者告知这里有一个24小时摄像头正在网上直播后，表示无法接受。

据悉，此类直播平台大多是基于智能摄像头的用户分享平台，不少直播平台同时销售智能摄像头。给原本为安全而设置的摄像头增添直播功能，成为一些监控设备的卖点。

“借助直播平台，厂商能抢占智能摄像头市场份额，并增加直播平台的点击量和流量。对参与直播的商家而言，也有吸引客流、增加人气的广告效应。”中国传媒大学文法学部网络法与知识产权研究中心主任王四新说。

“和主播特意进行表演的网络直播不同，人在无意识下被拍下的画面更真实，一定程度上满足了部分人的‘窥私欲’。”一位网络直播业内人士告诉记者，一些生产厂家可能存在以低廉的价格推销摄像头、靠与摄像头相连的网络平台吸引流量的行为，“这样就能把引来的流量导入其他商业产品中去变现。”

公共空间搞直播，算不算侵权？

公共空间网络直播相关事件

发生后，相关企业摄像头团队发布声明称，其用户协议要求了商家开通直播时需在直播区域以贴纸等方式设置明显提示；此外，平台建立了严格的内容审核机制，每天24小时对直播内容进行审核把关。

网络安全法规定，网络产品、服务具有收集用户信息功能的，其提供者应当向用户明示并取得同意。那么，商家在直播区域贴了告示、网络平台有协议在先是否就能免责？

对此，法律界看法不一。有专家表示，隐私权的行使受场所性质限制，商家的视频监控是基于履行作为公共活动组织者的保障义务，明示后就不构成对隐私权的侵犯。另一方则认为，并不能把店内贴告示默认为商家与顾客达成契约。四川鼎立律师事务所首席律师施杰表示，商家的监控摄像头只能是一定范围内的有限使用，而非提供给受众不特定的网络平台。

“民法总则明确，肖像权属于自然人的民事权利。以公民的肖像权作为盈利工具必须征得当事人的同意。即使没有盈利行为，如果直播可能对当事人产生形象、名誉、隐私等方面的损

害，也要征得本人同意后才能播出。”复旦大学法学院副教授李世刚说。

根据侵权责任法，网络用户利用网络服务实施侵权行为的，被侵权人有权通知网络服务提供者采取删除、屏蔽、断开链接等必要措施。

“直播平台商家未征得顾客同意采集顾客图像信息进行直播，就有可能损害了顾客的利益。顾客可向有关部门投诉，也可以向法院提起民事诉讼要求停止侵害、赔偿损失；若情节严重，还可能构成刑事责任。”北京市中闻律师事务所律师吴革说。

尽快确定监管主体 加大处罚侵犯个人隐私行为

数据显示，截至2017年6月，我国网民规模已达7.51亿。据测算，到今年年底，我国网络直播用户接近4亿，网络直播不断渗透到现实生活中，公民个人信息面临着随时暴露的风险。

“自然人的个人信息受法律保护”是民法总则的明文规定，但日新月异的互联网技术也让个人信息权的内涵和外延不断拓展。专家认为，此次事件暴露出

社会对个人信息权保护认识普遍滞后的问题，商家、平台都需强化对个人信息保护的意识。

中国信息安全研究院副院长左晓栋表示，有关部门要加强对涉及公民隐私的电子产品的标准制定，避免侵犯公众隐私。

施杰表示，网络直播平台目前还存在“九龙治水”的问题，应尽快确定监管主体，畅通消费者的权利保护渠道；此外，应尽快就个人信息保护单独立法，将当前散见于各个法律法规的条款整合成体系。

“一方面，有关部门要加大对网络平台的监管和问责力度，另一方面，对于侵犯个人隐私的行为要提高违法成本，从刑事责任、民事责任两方面加大惩处。”吴革说。

网络安全法也明确，网络运营者、网络产品或者服务的提供者侵害个人信息依法得到保护的权利的，可以根据情节单处或者并处警告、没收违法所得、处违法所得一倍以上十倍以下罚款，没有违法所得的，处一百万元以下罚款；情节严重的，可责令暂停相关业务、停业整顿、关闭网站、吊销相关业务许可证或者吊销营业执照。
据新华社

“3D码农”紧缺！ “新经济”急需大量“数字工匠”

还在羡慕“IT程序猿”的高收入吗？殊不知“3D码农”已悄然火热。

随着新经济的发展，人才需求结构发生了新变化。作为智能制造、人工智能和物联网的基础技术，当前三维数字化（3D）应用人才正面临需求“井喷”，被各行业广泛争抢。

“3D码农”炙手可热

在近日举行的第十届全国三维数字化创新设计大赛（简称“3D大赛”）现场，记者看到，全国各地的千余家企业前来仔细观摩、认真倾听。

“3D技术完全颠覆了传统产品的设计和制造。现在企业急需转型升级，我们迫切需要新想法、挖掘新人才。”成都艾肯精密科技有限公司总经理吴宾说。有企业坦言，以前生产自行车是画平面图，但现在不行了，一定是3D立体设计，不仅能更直观地展示效果，更能通过模拟场景优化性能、减少缺陷。所以“不怕接不到项目，就怕接到了项目没人会做”。

3D大赛组委会副主任鲁君尚告诉记者，通过3D仿真模拟可以节约至少40%的设计周期和30%的设计成本。三维数字化设计制造不再是航空航天等高精尖领域的“专利”，成为各行各业的“必备”。特别是新能源汽车、智能家居等高新产业，对数字化应用人才有着强烈需求。

传统制造业向数字化、智能化转型。3D数字工程师也从过去的“高冷”“稀缺”变成了广泛需要的“3D码农”。

“现在企业招聘，三维数字

化技能几乎是‘标配’。熟悉3D设计的学生无论创业还是就业，都更有优势。”江西理工大学机电工程学院副院长潘春荣说。

“新经济”呼唤大量3D人才

“未来的竞争就是人才的竞争。”工信部电子元器件行业发展研究中心总工程师郭源生说，是否有足够的人才支撑，将成为中国新经济发展的关键。

3D技术，可以通过计算机帮助人们到达任何遥不可及的地方，看到任何想看之物。这也意味着，从工业经济迈向数字经济，需要培养完全不同的新一代人才。

放眼全球，数字经济被各国视为推动经济变革、效率变革和动力变革的加速器。有报告显示，2016年我国数字经济规模总量达22.58万亿元。根据预测，2035年我国的数字经济将超过105万亿元。

爆发式的增长，无疑会带来人才“井喷式”的需求。

据有关机构统计，仅3D打印一项，目前我国的专业人才缺口就超过千万。其中，制造行业对3D应用人才需求最大，缺口约为800万人，能把构想与技术结合进而应用于实际生产的技术人才少之又少。

在鲁君尚看来，新经济新产业需要的不仅仅是高端创新型人才，更呼唤大量中端“数字化应用型人才”。目前掌握3D技术的人才在我国远远不够，体现出巨大的缺口。

“数字工匠”还需大力培养

数字经济的大门不断开启，数字化应用人才还需大力培养。

不同于传统工业时代的工匠，数字时代的“数字工匠”不是普通技术工人，也不是科研人员。他们是将3D技术及数字化思维应用于设计、制造、服务等各个环节，从而推动传统工业与互联网融合创新、转型升级。

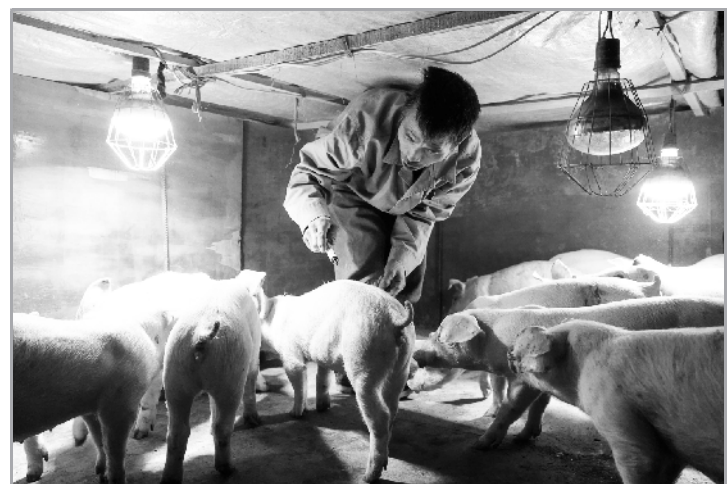
上天入地，城市交通呈现“三维立体解决方案”；轻轻一点，为顾客定制的汽车“漂浮空中”“触手可及”；输入指令，刚画好的漂亮彩盒立刻打印成型……在全国3D大赛的决赛现场，令人“脑洞大开”的设计制作，让人们看到了未来“数字工匠”的广阔天地。

“作为一项大型公益赛事，全国3D大赛举办十年来，坚持一头连着教育，一头连着产业，努力推动两化融合，初赛人数累积突破700万人，已经成为倡导传承‘工匠精神’、培养选拔数字化‘工匠人才’的平台。”科技部高新技术发展及产业化司副司长杨威武这样评价。

近日工信部发布《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018—2020年）》特别指出，要“发展三维成像定位等关键技术”，“引导职业学校培养产业发展急需的技能型人才”。这无疑为“数字工匠”的培养指明了方向。

“通过比赛和评选，带动学校产教融合、知行合一；通过不断推广和普及三维数字化技术，引导更多年轻人接触和掌握数字化技能。由此形成的‘人才池’，将为数字经济提供持续动能。”中国载人航天中心前副总指挥沈力平说。

据新华社



老洪脱贫摘帽记

52岁的洪家元是贵州玉屏侗族自治县杨柳村的贫困户，2014年当地政府把他列入精准扶贫对象，帮助他贷到两年担保贴息贷款并补贴部分现金。老洪在自家荒坡地上建起400头猪规模的圈舍和猪粪发酵床。“我的猪苗、饲料、饲养技术都是温氏的，这些都不收钱，等猪养大了，温氏统一保价回收，再扣除各项成本，每头猪能净赚200多元……”

老洪所说的温氏，是来自广东的畜牧企业广东温氏食品集团股份有限公司。基于温氏“公司+家庭农场”的经营模式，玉屏县探索出“公司+党支部+贫困户”的精准扶贫模式。来自玉屏县杨柳村党支部和玉屏温氏畜牧有限公司党支部的两名干

部对口帮扶老洪。

产业扶贫的政策支持、驻村干部的点对点帮扶、企业党支部的细致服务激发了老洪脱贫的强劲动力，他渴望通过自己的奋斗摘掉“贫困户”的帽子。到今年10月，老洪养的两批猪成活率都超过95%，毛利共计24万元。老洪说，现在他浑身都是劲。

今年上半年，老洪患有癫痫病的妻子和两个学龄孩子相继得到了政府医疗和教育帮扶。今年11月，进完第三批猪苗后，洪家元申请了脱贫摘帽并获得批准。他家的日子正一天一天好起来。图为洪家元查看最近刚上的第三批猪苗，他特别仔细地看猪苗在胃不好的小猪身上用红笔做标记，方便持续观察。

据新华社

新时代 新气象 新作为