

网游过度索取权限问题调查：

# 玩个游戏，隐私都被扒光了

“只是玩个游戏而已，为什么要让我开通那么多权限呢？”福建泉州的黎先生最近玩一款名为“xx瓶子”的小游戏，发现这款游戏竟然要求玩家授权电话通讯录、定位、访问相册、短信和存储等权限才能玩，“这简直比查户口还查得详细了”。

吐槽网络游戏过度索取权限的何止黎先生一人。多位游戏玩家近日接受记者采访时说，很多网络游戏，特别是小游戏，都存在过度索取权限的问题，比如玩个消除类小游戏，相机、麦克风、定位、通讯录等都得授权，不同意就无法玩游戏。

“玩个游戏，隐私都被扒光了。”一位玩家如是说。

为何玩个游戏要玩家开通那么多权限？过度索取权限可能会对玩家产生哪些影响？这一乱象何以屡禁不止？带着这些问题，记者展开了调查。

## 网游过度索取权限 违规收集个人信息

“一些大型网游都不需要开通这么多权限，反而一些休闲类小游戏要求开通各种权限。而且一旦被获取存储权限，往往很快就会弹出各种广告，有的还自动下载到‘我的文件管理’。游戏没玩尽兴，垃圾得清理一大堆。”黎先生颇为无奈地抱怨道。

记者调查发现，部分游戏在申请访问权限时会明确说明开通各项权限的作用。如当下一款热门英雄竞技手游，其隐私权限设置中，每个权限的右侧都有说明信息：开通麦克风权限可以体验对局语音、语音转文字等游戏功能；开通定位权限可体验荣耀战区、附近的人等游戏功能。

而一些免安装的小程序游戏，存在大量索取与游戏无关内容权限的情况，且没有任何相关说明。在“xx秒玩小游戏”APP中，有许多不用安装打开即可玩的小游戏，记者试玩了其中十几款，这些游戏几乎都要索取玩家手机的一批权限，不同意便不能进入游戏。

一款名为“xx模特”的小程序游戏的隐私政策中这样写道：“在您使用本软件网络服务时，本软件自动接收并记录您手机上的信息，包括但不限于您的健康数据、使用的语音、访问日期和时间、软硬件特征信息及您需求的网页等数据。”

据了解，这是一款化妆类小游戏，在该游戏的隐私政策中并没有注明获取这些权限信息的作用是什么，且“健康数据”等与游戏体验本身也没有任何关联。上述APP内，类似的小程序游戏还有很多，隐私政策中多有这一项。

记者注意到，该APP内还



有部分免安装的精品游戏，但想玩这些游戏必须得允许该APP访问玩家设备上的应用，包括照片、音视频及文件，不然就无法进入游戏。

实际上，网游过度索取权限问题已极为普遍。在工信部近年来陆续通报的侵害用户权益行为的APP名单中，游戏类软件多次在列，且软件所涉及的问题几乎绕不开“APP强制、频繁、过度索取权限”和“违规收集个人信息”两大类。

## 应遵循最小化原则 获取运行必要权限

如何衡量一款游戏是否过度索取权限呢？

北京盈科(上海)律师事务所律师谢连杰认为，可以从权限类型、权限范围、权限数量、权限使用目的四个方面进行考量。如游戏软件读取通讯录联系人、短信等，权限超出了其功能需求的范围，读取与游戏无关的权限，或者请求的权限数量过多，请求的权限与其功能使用目的不符等，都属于过度索取权限。

“衡量游戏软件是否过度索取权限，需要综合考虑各种因素，但有个原则必须遵循，即最小化权限原则，游戏软件应当只请求必要的权限，且不能滥用权限。”谢连杰说。

游戏过度索取权限涉嫌违反哪些法律规定？

北京外国语大学教授姚金菊说，过度索取权限，非提供服务所必需或无合理应用场景，特别是在静默状态下或在后台运行时，超范围收集个人信息，涉嫌违反个人信息保护法、网络安全法和数据安全法的有关规定。同时，如果该行为导致自然人人格尊严受到侵害或人身、财产安全受到危害的，则违反民法典有关人身权和财产权的规定。

## 建立健全监管体系 专项整治强化惩处

监管部门反复强调禁止过度索取权限，并不断曝光违规游戏软件，为何这一问题仍然屡禁不止？

在泰和泰(重庆)律师事务所律师朱杰看来，违法行为

屡禁不止，主要有三个方面原因：

丰厚的利润带来极大的诱惑。用户权限的获取，本质上是为了获取用户的个人信息。这些个人信息无论是游戏运营商自行加工处理，还是直接提供给他人，都能够转化成巨大的利益。

违规行为的处罚力度不强，威慑力不足。对于这类违规行为，监管部门的处罚措施主要包括限期整改、下架、行政处罚等，这些措施并不足以抵消掉违规行为所带来的利润。

监管措施的定期整改，覆盖面不够大，持续度不够长，使得一些违规厂商存在侥幸心理，或采取临时整改的方式应付监管。

“现在的问题不是法律规定的处罚力度不够，而是相应的执法处罚还没全面跟上。”谢连杰建议，启动游戏行业个人信息保护的专项整治。

有玩家建议，加大对过度索取权限的游戏运营商的惩戒力度，不仅要违规游戏软件进行整改、下架处理，对游戏运营商这一主体也要作出相应惩处，屡教不改的应限制其今后产品上架；要进一步压实平台责任，平台应对违规游戏软件进行重点监管，并畅通举报渠道，回应群众诉求。

北京韬安律师事务所律师司斌斌也提出，进一步落实平台或应用商店的责任。正规应用商店上架的游戏软件，一般需接入其SDK(软件开发工具包)，可由平台默认设置为严格的形式，且不允许随意修改，如游戏软件运行确需索取更多的用户权限，则需要游戏开发商和平台共同核实确认。“出现问题，监管部门可以考虑对游戏运营商和平台进行双重处罚，推动责任双重落实”。

多位专家提出，用户也要提升安全防范意识，保护个人信息，选择正规平台下载游戏软件，尽量不要从浏览器或来源不明的游戏商店进行下载，仔细阅读《隐私协议》《用户协议》，不轻易授权；发现过度索取权限问题，积极举报，共同维护网游环境。

据《法治日报》

# 我国学者用细胞培养出大黄鱼仿真鱼排

17天长成，和真鱼肉十分相似



图为在浙江大学实验室中拍摄的仿真鱼排

由浙江大学主导、大连工业大学参与的一支研究团队，通过干细胞分离、工厂化培养与组织化构建技术，用细胞培养出大黄鱼组织仿真鱼排。该项成果日前发表于《npj-食品科学》期刊。

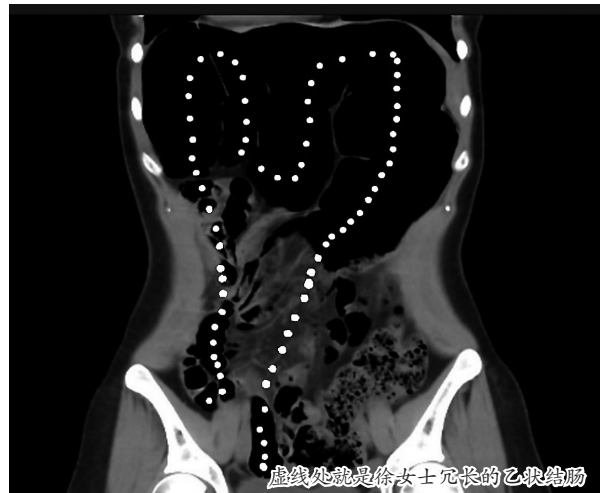
研究团队负责人之一、浙江大学生物系统工程与食品科学学院副院长刘东红教授介绍说，科研人员以大黄鱼为研究对象，分离出具有高传代能力的肌肉干细胞、脂肪干细胞，并通过调控两种信号通路诱导肌肉干细胞分化。研究团队基于可食用凝胶，改造仿生构建鱼肌支架，产生类似自然鱼肉的组织和纹理，令肌肉细胞沿着3D打印的仿生结构有规则地

生长，三维培养肌纤维束，成功用组织化细胞培养出鱼肉。

研究团队介绍，这块仿真鱼排17天长成，色白、质弹。科研人员进一步分析发现，这块仿真鱼排的细胞数、肌肉细胞和脂肪细胞比例、硬度、粘性、弹性等特征指标，与真实大黄鱼的肌肉组织十分相似。但细胞培养鱼肉真正走向餐桌，还要进行大量的安全性评估。

“海洋鱼类含优质蛋白、不饱和脂肪酸，对于人类身体健康有积极作用。未来，这项技术或可为解决人类餐桌肉品和动物蛋白供应提供更为广阔的支撑，对于海洋鱼类资源的保护也有重要的意义。”刘东红说。 据新华社

# 一女子6年无法正常排便 竟然是因为肠子“太长”了



虚线处就是徐女士冗长的乙状结肠

女子长达6年无法正常排便，只能靠泻药辅助解决，检查发现病因竟是自己“超长”的乙状结肠。最终，经过湖北省中医院(湖北中医药大学附属医院)胃肠外科专家团队的手术治疗，终于解除了患者的痛苦。

这6年来，徐女士(化姓)总是排便困难、腹胀绞痛，长期只能靠服用泻药来缓解。近两年，徐女士的症状逐渐加重，严重时长达十余天不能排便，为此她只能减少进食，但腹胀、腹痛越发频繁。四处就医检查，医生发现她的乙状结肠的长度达90厘米，是正常人的2倍多，最终确诊为较为罕见的疾病——乙状结肠冗长症继发巨结肠病。

由于乙状结肠过长，结肠

扩张变粗，蠕动缓慢，食物消化后的残渣在结肠里迟迟排不出去，水分被反复吸收，引起大便干结，粪便堵塞在肠腔引发肠道梗阻。多家医院都建议手术治疗，由于担心手术后腹部留有长长的疤痕，许女士迟迟没有下定决心。

近日，徐女士又因排便困难、腹胀腹痛来到湖北省中医院(湖北中医药大学附属医院)胃肠外科就诊。该科医生介绍，要从根本上解决这个问题，需要将多余的肠管切除。

结合徐女士的检查结果，医生为她进行了手术，腹部仅留数毫米的手术切口。术后徐女士排便顺利，肠道功能正在逐步恢复中。

据极目新闻