

你“清粉”，它“侵”你—— 小心中招！微信“清粉”暗藏风险



“系统正在检测删除我的人，勿回”“清粉请见谅。关注公众号可免费检测”……当前，不少微信用户选择用“好友清理服务”控制自己的微信好友人数。新华社记者发现，此类“清粉”服务中暗藏重大风险，可能导致用户微信账户失控、被盗，严重的还可能导重要个人信息泄露、遭受网络诈骗等。

记者体验： 微信账户“中招”了！

广州市民刘先生告诉记者，不久前，为清理微信好友，他尝试使用了“清粉”服务，结果令他至今十分“头痛”。

“我的账号自动在朋友圈里所有点赞过的信息下面发布了广告，不断有陌生人侵入我的微信工作群并在其中发布广告。我的部分微信好友也受到骚扰。”据刘先生回忆，这些情况都发生在他按“清粉”服务商家要求，扫描了其发来的二维码之后。

“把我的微信群和朋友圈弄得乌烟瘴气不说，要是有人假冒我找微信好友骗钱那就太危险了。”为避免同事、朋友因此受骗，刘先生不得不逐一在微信上联系大家进行解释。

记者在某知名电商平台搜索发现，有多家网店销售“清粉”服务，单价多为1至3元。据网店数据显示，部分月销量高达10万单。提供此类服务的微信公众号也为数众多，其中部分声称能“0误删0漏删”“无痕清粉”。

记者选择了一家自称提供“绿色清粉”服务的商家交易。商家要求记者将其提供的一个微信号加为好友，并扫描该账号发来的二维码。完成要求后，记者看到“微信即将要通过异地iPad端登录”提示。按商家要求，记者对提示进行了授权确认。随即，记者的微信中开始不断弹出被清除的好友名片，几分钟后，有信息提示清理完成。

然而就在此次“清粉”后不久，记者发现，自己被陌生人直接加为好友后拉入各种广告发布微信群的情况频频发生，微信被迫下线的情况也反复出现。网络安全专家告诉记者，记者的微信账户很可能已经失控。

一号多“吃”： “清粉”服务背后利益链条

据信息安全专家徐超介绍，“清粉”的原理是通过应用集群控制软件控制待清理微信账户，令该账户自动向其所有好友群发消息，再由群控软件

根据“信息是否能够成功发送接收”来识别其中哪些是“僵尸粉”并删除。

但除清粉外，群控软件还能控制微信账户批量点赞朋友圈内容、群发微信消息、自动同意好友添加并回复等。据微信安全团队介绍，一旦用户同意他人用群控软件“接管”账户，账户就很可能失控。不但会将个人隐私完全暴露给他人，诸如工作、身份、联系方式、社会关系、财务信息等也都有可能被他人获得。

记者调查发现，“清粉”服务的背后存在不法利益链条。

有人靠开发此类软件牟利。记者在网发现，多家网站均可定制清粉软件，且显示已有成功订单。单款清粉软件开发价格在1000元至5000元不等。记者从某电商平台上的一家软件代开发商户处了解到，此类软件的开发成本和技术门槛都不高，代开发并不难。

还有不法分子通过“推荐朋友，免费清粉”“转发到群，赠送礼品”等手段怂恿引诱不明情况的用户将“清粉”链接、二维码等“入口”扩散到自己的微信群、朋友圈中，以此实现“病毒式”传播，扩大“中招”人群范围。业内人士透露，对“中招”的用户，不法分子有多种“吃”法：先是赚销售清粉服务的钱。徐超告诉记者，不少经营相关业务的店铺月成交量不小，有的商家月销售额过万元。

然后还可以通过控制用户的微信账户，到处散发各种营销广告信息，再赚一笔。业内人士透露，当前互联网平台上部分打着“网络整合营销”“网络人际推广”幌子，散发“小广告”、制造“牛皮癣”的“黑商户”多与此类不法行为相关。

再有就是盗取受害用户个人信息，售卖牟利。网友黄女士反映，今年5月她在使用“清粉”服务后，很快发现微信中有一笔自己并不知情的交易，对方是某网络游戏。继而她发现，在这款从未接触过的网游中，竟有自己的实名注册账号。黄女士怀疑自己的个人信息已被“清粉”软件窃取。

徐超表示，当前“清粉”服务已成为非法数据交易产业链

的重要“上游”，通过相关软件攫取的数据通常会在被分类后经由信息“地下市场”交易。记者了解到，不久前杭州互联网法院便审理宣判了利用“清粉”软件盗取个人信息的案件。

微信官方： 清粉服务，别用了！

微信团队提供的数据显示，截至2020年6月底，微信共对数百万个明确使用“清粉”软件等外挂的账号，进行了短期或永久限制处理。

“虽然微信官方不断打击，但要根治侵权‘清粉’软件恐怕并不容易。”广州某科技公司技术总监认为，在技术上，不法开发者正不断开发多种框架技术、底层指令与微信安全团队“打游击”；在销售上，部分商家将此类软件包装成“机器人助手”，增大了平台难识难度。

广州大学客座研究员李洋表示，用户个人应提升自身对个人信息与数据权限的安全保护意识，在网络上对陌生人、陌生应用保持应有的警惕，切勿贪小便宜吃大亏。

数字经济智库高级研究员胡麒牧认为，网络平台运营者应进一步强化履行互联网服务提供商安全防护职责的意识，善用人工智能、大数据等技术风控手段保障平台上的“绿色空间”，从源头上杜绝此类风险产生蔓延。

北京师范大学网络法治国际中心高级研究员臧雷提醒，部分“清粉”软件和服务商涉嫌侵犯公民个人信息、电信诈骗等犯罪行为，风险巨大，平台应针对此类服务或内容醒目标识，提示用户“切勿盲目向任何第三方授权，以防隐私泄露”。

“这不是某一家平台单打独斗就能彻底治理的，电商平台也应积极承担共同治理责任，加强对高风险商品商户的甄别与监管。”艾媒咨询CEO张毅说。

微信安全团队提醒用户，不要使用破坏微信软件协议或具有外挂功能的插件及软件。如遇安全风险，可通过微信客户端、腾讯110小程序进行投诉。 据新华社

女生选考古学专业引热议 考古学真的很“冷”吗？

近日，高考成绩676分的湖南女孩钟芳蓉选择北大考古学专业引发热议。有人为之以高分选择“冷门”专业感到遗憾，甚至担心她未来不好找工作。对不少人来说，考古学是一门冷门、小众的学科。学考古好不好？考古学真的那么“高冷”吗？考古系学生毕业后就业情况怎么样？记者采访了考古学界的相关专家。

考古学“渐热”

多名高校招生负责人表示，相比热门的理工、金融等学科，考古的确显得有点“冷门”，因为考古学是考究古物的，与日常经济社会活动离得相对比较远。但从招生人数、专业设置等方面来看，“冷门”的考古学已经有“渐热”的趋势。

吉林大学考古学院副教授赵俊杰说，近年来，全国多家高校考古学专业招生人数不断扩张，吉林大学考古学院目前每年招生在60人左右。北京大学考古文博学院党委书记陈建立说，北大考古文博学院10多年前每年招生20多人，现在每年招生40多人。

与此同时，设置考古学相关专业的高校数量也在不断增长。据不完全统计，目前开设“文物与博物馆学”本科专业的高校约50所，开设“考古学”本科专业的高校近30所，开设“文物保护与修复”和“文物保护技术”本科专业的高校约20所。

陈建立说，近年来，北大加强了科技考古、文化遗产保护、外国考古和实验考古等方面课程；在田野教学方面加大建设力度，还建立了考古虚拟仿真教学实验室，“过去墓葬、遗址等发掘完就无法重现，现在则可以多次呈现、教学，让学生们身临其境地学习。”

“考古学学科内容与与时俱进，增加了很多特色课程，还出现了文物保护、文化遗产等学科发展新方向，与自然学科和其他人文学科的交叉融合也更密切。”赵俊杰说。

“蛮酷”的专业

记者采访发现，与十几年前不同，现在高考第一志愿报考考古专业的学生越来越多。

“20年前吉林大学考古专业的学生中，第一志愿报考的比例很小，现在比例已超过一半。”赵俊杰说。

“凭我的高考成绩，本来可以选择一些所谓的热门专业，比如计算机、金融等。但我对这些专业没多大兴趣。去年报考时，我多方面了解考古学发展情况，尤其是现在蓬勃发展的科技考古，便决定报考考古学专业。”吉林大学考古学院学生李广泽说。

第一志愿报考吉林大学考古学院的耿默兰说，在年轻一代眼中，考古其实“蛮酷”的。“考古不是挖宝，而是‘证经补史’，真正做到‘探人类之过往，溯文明之源流’，所以我觉得它是很神圣的一门学科。”

在很多业内人士看来，考古学不仅“有趣”，也很“有用”。江苏吴中博物馆馆长陈曾路说，随着科技的发展，考古已不再是大家想象中“拿小铲子、小刷子埋头干”的形象；“既有丰富的历史知识，又具备工程师的技能”是很多考古系学生的感受。

近年来，国家对文物保护工作越来越重视，出台了《关于加强文物保护利用改革的若干意见》等政策。

与此同时，近年来文博热持续升温，文博经济蓬勃发展。《我在故宫修文物》《国家宝藏》等节目的热播，吸引更多年轻人走进博物馆。清华大学文化经济研究院发布的《2019博物馆文创产品市场数据报告》显示，近年来我国博物馆文创市场呈现高速增长态势，2019年整体规模相比2017年增长了3倍。

业内人士表示，国家政策鼓励文博与文创产业发展，各大博物馆也在开展各类探索，这也让更多的年轻人对考古学产生了兴趣。

就业前景如何

不少人会问：学考古，以后好找工作吗？

记者梳理发现，考古专业就业方向比较广阔，包括考古所、文物局、博物馆、文保中心、高校、勘探公司、拍卖行、新媒体行业等。

赵俊杰表示，吉林大学考古专业毕业生中，大都从事与本专业相关的工作。而从收入来看，文博行业收入虽然不能与互联网、金融等行业相比，但整体处于中等水平，一些体制内单位也更为稳定。

“全国考古人员基数较小，人才缺口仍然很大。”陈建立说，全国每年有几千处田野发掘工地，而田野考古一线人员仅千人左右，与法国、日本相差很大。在一些省级考古所，田野考古专业人员只有十几个人，根本跑不过来。

据国家文物局统计，我国现有不可移动文物76.7万处、国有可移动文物1.08亿件(套)，以及数量众多的民间收藏文物。根据文博系统开展的调研估算，2015年，全国文物保护修复人员缺口约为26000人。2017年发布的第一次全国可移动文物普查数据公报显示，近四成文物需要修复，超过16%的文物残缺或严重残缺。

“目前国内博物馆超过5000家，每年要做数万个展览，考古工作存在大量人才缺口，无需担心就业问题。”陈曾路说。业内人士认为，随着经济社会发展，对历史文化感兴趣的人会越来越多，考古领域专业人才还将继续存在缺口。

未来需要怎样的考古人才？天津市文化遗产保护中心馆员张瑞说，在考古实践中，越来越需要能不断吸收新思想、综合运用各方面技术的专家型人才，需要兼备传播学、社会学等多学科知识的复合型人才。 据新华社