



12321 举报中心

APP 手机应用举报分析报告

(2016 年 2 月)

——视频秀应用色情问题多发 2 月公布不良 APP 名单均涉黄

摘要:

2016 年 2 月, 12321 举报中心受理了网民举报的不良 App 共 48125 件次, 联合相关应用商店对 195 款存在各类安全风险的不良 APP 进行了下架处理。

举报情况:

- ◇ 2 月份, 12321 举报中心共接到手机应用软件 (APP) 举报 48125 件次, 举报件次平稳上升。
- ◇ 游戏娱乐类 APP 占被举报 APP 的 88.1%; 被举报次数最多的风险 APP 是植物大战僵尸, 达 799 次。

核查情况:

- ◇ 2 月份被核查的 APP 中, 涉及信息安全问题的应用 107 款, 涉及网络安全问题的应用 88 款。
- ◇ 2 月份被核查的 APP 中, 平均每款 APP 用到了系统敏感权限约 8.7 种。

下架情况:

- ◇ 2 月份有 195 款 APP 受到了下架处置, 数量与 1 月份持平。
- ◇ 存在恶意行为的 APP 中“恶意扣费”情况的占 63.8%。
- ◇ 有植入广告平台的下架 APP 平均每款植入的广告平台为 4.15 个, 最多的一款 APP 植入了 33 个不同的广告平台。
- ◇ 2 月份网友集中举报的不良 APP 包括微聚、春趣、乐嗨秀场、FIY, 上述 4 款不良 APP 均出现涉黄问题。

目录

1 APP 举报基本情况	3
1.1 APP 举报总体情况.....	3
1.2 APP 举报具体情况.....	3
2 APP 核查基本情况	4
2.1 被核查 APP 安全级别	4
2.2 被核查 APP 主要问题	5
2.3 被核查 APP 敏感权限	6
3 APP 下架基本情况	7
3.1 被下架 APP 总体情况	7
3.2 被下架 APP 危害情况	8
3.3 2 月份 APP 举报处理情况.....	10
3.4 2 月份不良 APP 名单.....	10

1 APP 举报基本情况

1.1 APP 举报总体情况

2016年2月，12321举报中心共接到手机应用软件（APP）举报48125件次，有效举报5088件次。结果如图1所示。

举报系统根据举报来源商店、应用开发者身份，以及检测引擎对APP的初步检测，确定是否有效举报。对有效举报涉及的APP，系统将其分配给支撑“安全百店”的10家安全厂商做进一步的检测，作为对被举报APP做进一步处理的依据之一。

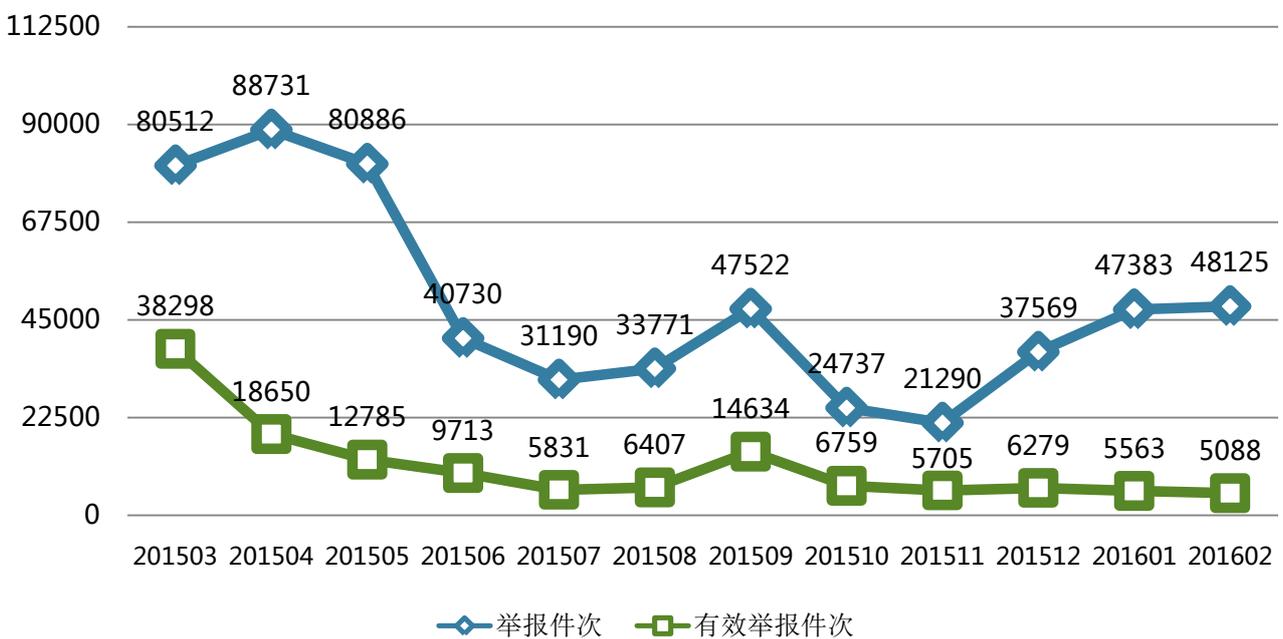


图 1 APP 举报基本数据

1.2 APP 举报具体情况

2016年2月，游戏娱乐类APP占被举报APP的绝对多数（88.1%）；游戏娱乐类APP存在安全风险的绝对数量最多；被举报次数最多的APP是植物大战僵尸，达799次。

从被举报APP的类别来看：2月，被举报APP的类别结构如图2所示（按件次计算）。游戏娱乐类占绝对多数，达88.1%；第二位是社交类占5.2%，第三位是生活类占3.3%，第四位是系统类占2.6%，理财类占比最少，为0.8%。与1月相比，2月被举报APP中游戏娱乐类、社交类和理财类APP占比略有上升，其他两类APP占比有所下降。

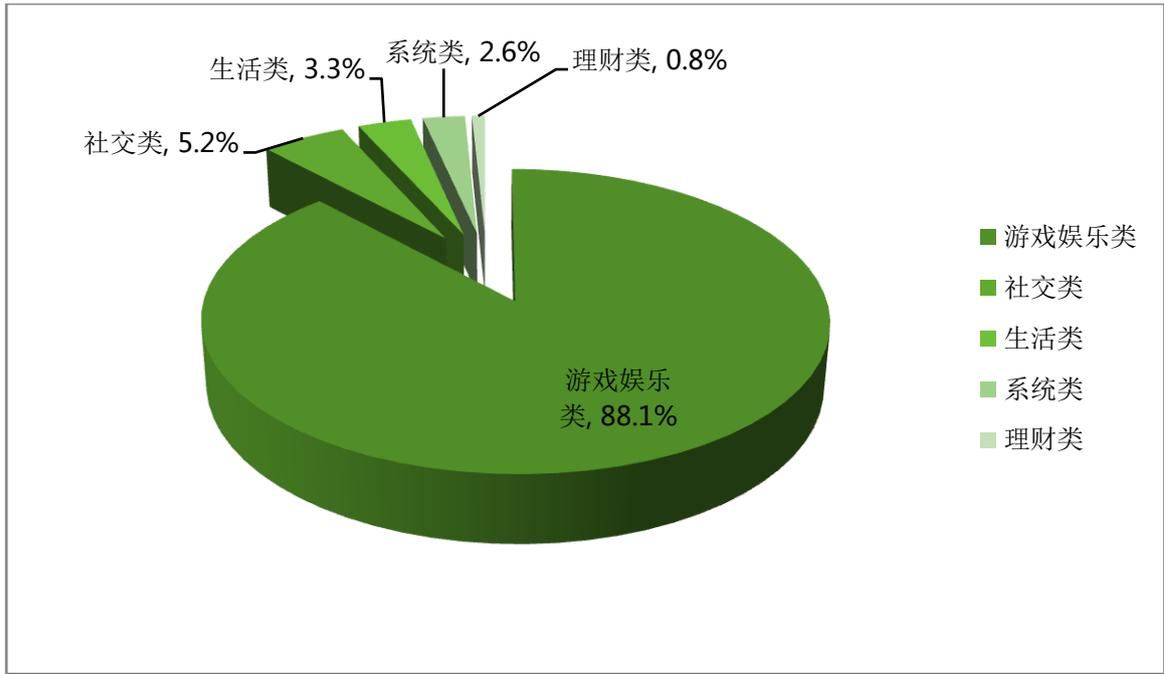


图 2 被举报 APP 的类别结构

2 APP 核查基本情况

2.1 被核查 APP 安全级别

风险等级的评定，由各安全厂商根据国家互联网应急中心 2011 年 5 月发布的《移动互联网恶意代码描述规范》给出。

从被举报 APP 的安全级别看：2016 年 2 月，被举报 APP 经支撑“安全百店”的 10 家安全监测机构分别检测，结果如图 3 所示，被举报的 7804 款 APP 中，存在安全问题的 APP 有 2248 款，其中，低度风险 APP 有 1181 款，中度风险 APP 有 634 款，高度风险 APP 有 433 款。

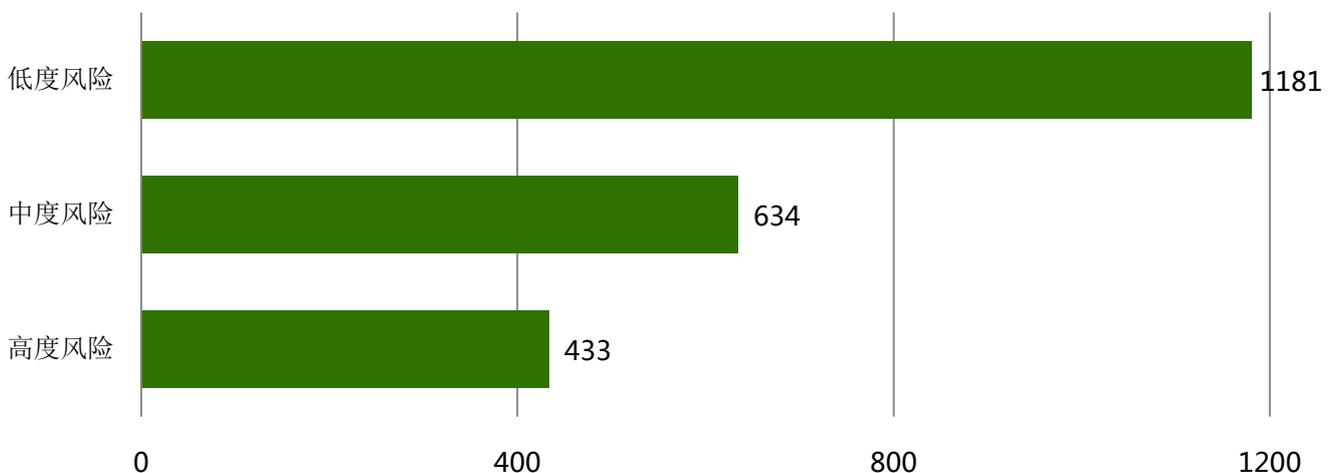


图 3 被举报 APP 的安全情况 (按款数)

2016年2月，风险APP被举报量最多的是一款名为“植物大战僵尸”的APP，如图4所示，被举报了799次；其次是“天下X天下”，为641次；排第三位的是“高德地图”，为343次。

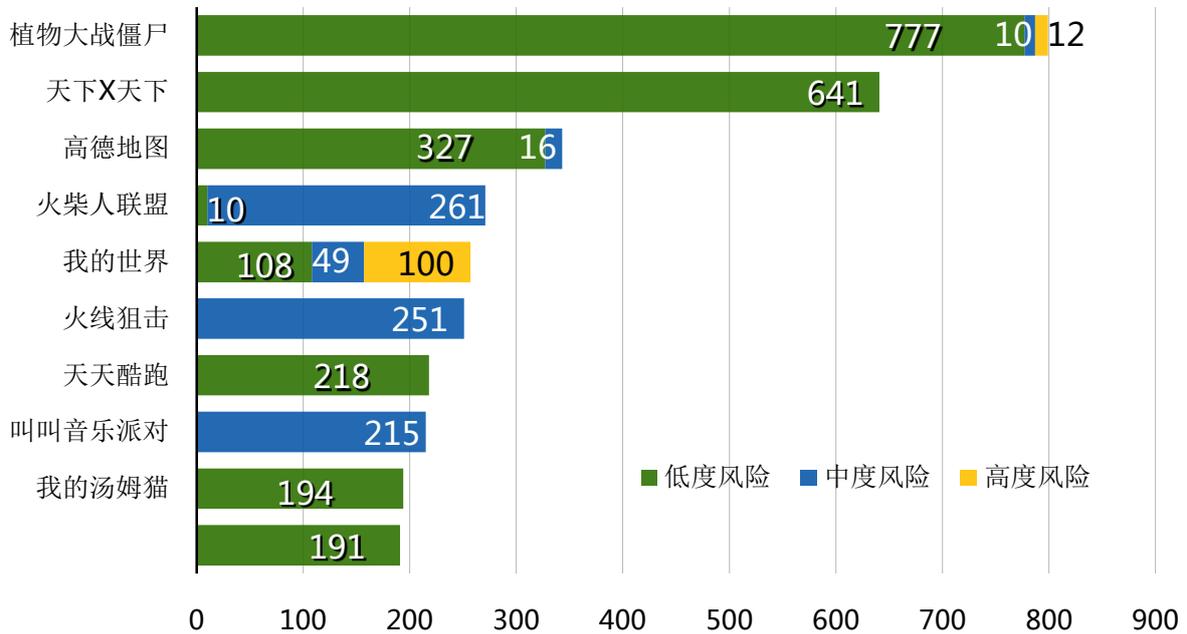


图4 风险APP的归类（按款数）

2.2 被核查APP主要问题

通过对2月份被核查的22款典型APP的个案分析，存在问题主要集中在三个方面：

其一，改号软件问题。有13.6%被核查APP存在篡改手机号行为。近年来，电信诈骗活动猖獗，受害群体广泛，犯罪嫌疑人采取“广撒网”的方式，向所有人发送短信或拨打电话。其中，一些通过改号软件冒充公检法的电信诈骗案件，受害人甚至将银行卡内所有存款汇给骗子，损失惨重。改号软件为电信诈骗犯罪分子提供技术支持，是电信诈骗必不可少的犯罪工具。为了预防和打击电信诈骗，12321举报中心密切配合打击通讯信息诈骗专项行动，切实从严治理改号软件。同时，12321举报中心呼吁大家提高防范意识，积极举报具有改号功能的手机应用程序，形成防范电信诈骗的良好氛围。

其二，恶意推广广告问题。有9.1%被核查APP存在恶意推广广告问题，出现安装应用后自动运行弹窗广告，点击任意位置下载应用情况。

其三，色情问题。有77.3%被核查APP存在色情问题，包括用户发布色情信息、提供色情服务、发布色情图片、视频和文字等情况。在被核查的APP中，色情问题仍占最大比重，12321举报中心针对涉及淫秽色情内容APP的打击力度一直没有放松。近期网友对视频秀类APP的举报和反映比较强烈，视频秀类APP以视频聊天、视频直播为主，充斥着大量淫秽色情内容，为淫秽色情信息传播提供平台和渠道，针对这种情况，12321举报中心将进一步加强对此类不良APP的审查和处置力度，同时，提醒相关APP要加强内容审核，采取有效措施，全面清理淫秽色情内容。

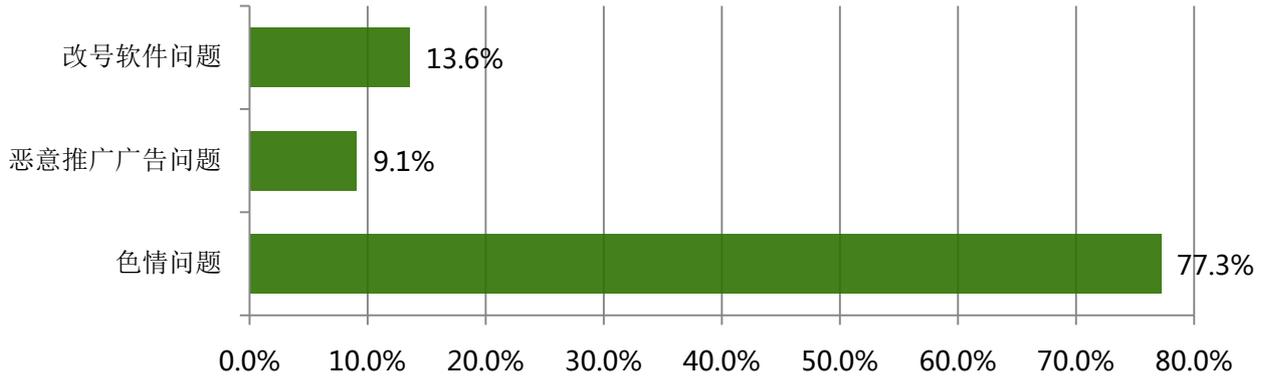


图 5 被核查 APP 主要问题

2.3 被核查 APP 敏感权限

2 月份，核查人员对抽取的 22 款 APP 敏感权限（安卓系统）进行了个案分析核查，结果发现，获取网络状态、获取 WiFi 状态、访问网络这三项权限位居前三，获取敏感权限内容前十名如图 6 所示，平均每款 APP 用到了系统敏感权限约 8.7 种。APP 调用过多权限容易出现越权行为，导致用户的敏感信息被随意读取，甚至威胁到手机用户的隐私安全，潜在危害不容小视。

被审核APP获取敏感权限占比情况

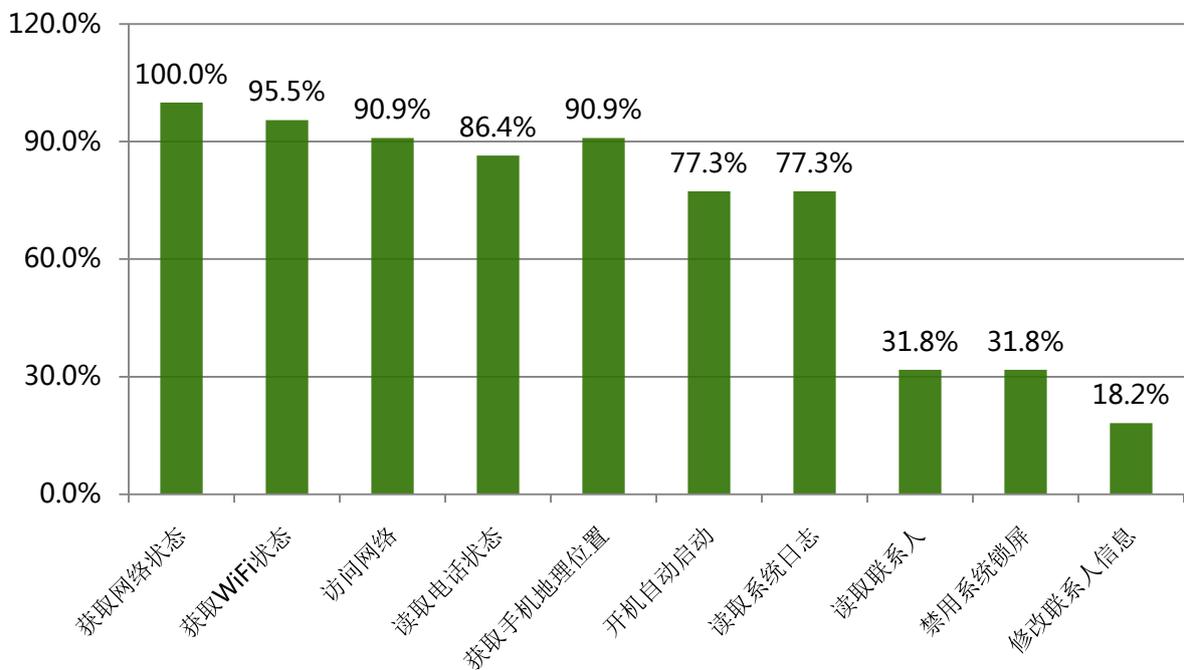


图 6 被审核 APP 获取敏感权限情况

APP 越权行为指移动应用在自身功能不必需的情况下，越界抓取用户的敏感权限。APP 越权可能会带来隐私窃取、恶意扣费、资费消耗、流量消耗等安全问题，而隐私泄露是骚扰电话、垃圾短信或网络诈骗等危害的源头。

3 APP 下架基本情况

3.1 被下架 APP 总体情况

2016 年 2 月，共有 195 款 APP 受到了 12321 举报中心和应用商店的联动下架处置。如图 7 所示，被下架 APP 数量与 1 月份持平。在 195 款具有危害风险的 APP 中，具有恶意行为的 APP 有 149 款，具有恶意广告行为的 APP 有 78 款。

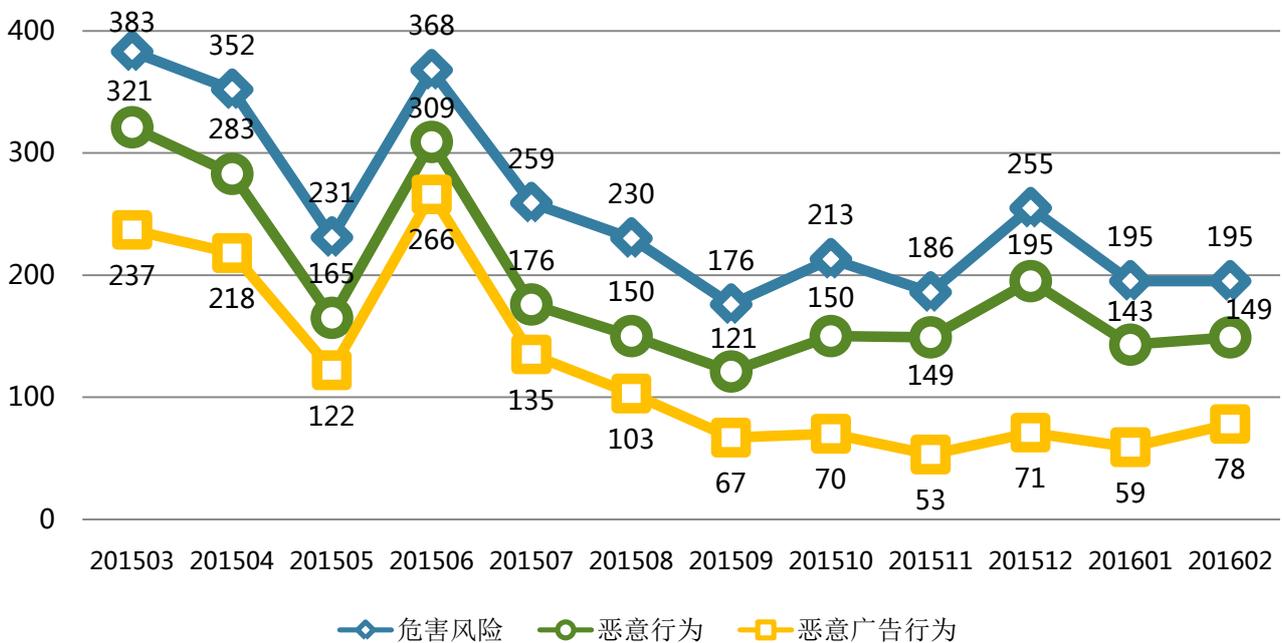


图 7 被下架 APP 总体情况

备注：

危害风险含：低度风险、中度风险、高度风险

恶意行为含：恶意扣费、隐私窃取、远程控制、恶意传播、资费消耗、系统破坏、诱骗欺诈、流氓行为

恶意广告行为含：私自获取手机号、私自获取用户位置、私自获取安装软件、私自获取通讯录、私自加载可执行文件、私自启动服务、私自获取 IMEI、私自读取用户账户、私自自启动、私自唤醒手机屏幕

3.2 被下架 APP 危害情况

从被下架 APP 的恶意行为来看：如图 8 所示，2 月份存在恶意行为的 149 款被下架 APP 中，63.8%的 APP 存在“恶意扣费”情况，32.9%的 APP 存在“流氓行为”，26.2%的 APP 存在“隐私窃取”情况，56.4%的 APP 存在“资费消耗”情况，13.4%的 APP 存在“恶意传播”情况，10.7%的 APP 存在“诱骗欺诈”情况，14.8%的 APP 存在“系统破坏”情况，1.3%的 APP 存在“远程控制”情况。

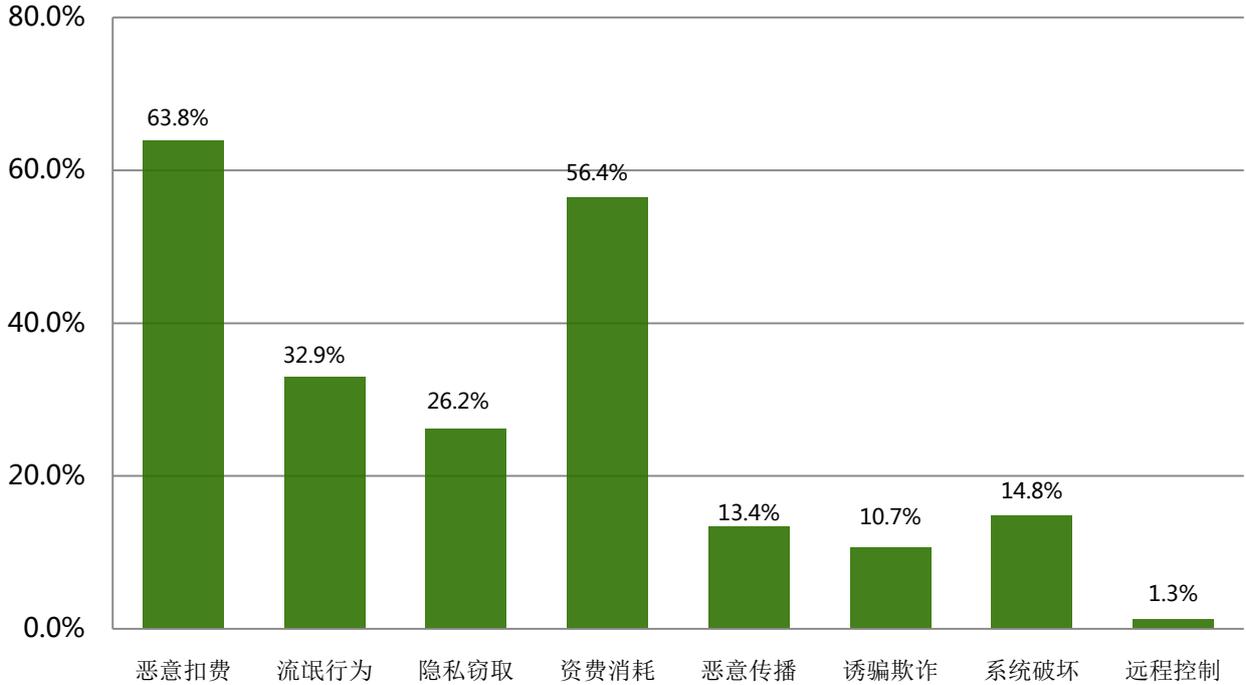


图 8 被下架 APP 恶意行为

从被下架 APP 的广告平台植入情况来看：2 月份，40%的被下架 APP 中植入了广告平台，共植入不同广告平台 324 个，有植入广告平台的 APP 平均每款植入的广告平台为 4.15 个，最多的一款 APP 植入了 33 个不同的广告平台；有植入广告平台的 APP 中，植入比例较高广告平台如图 9 所示。

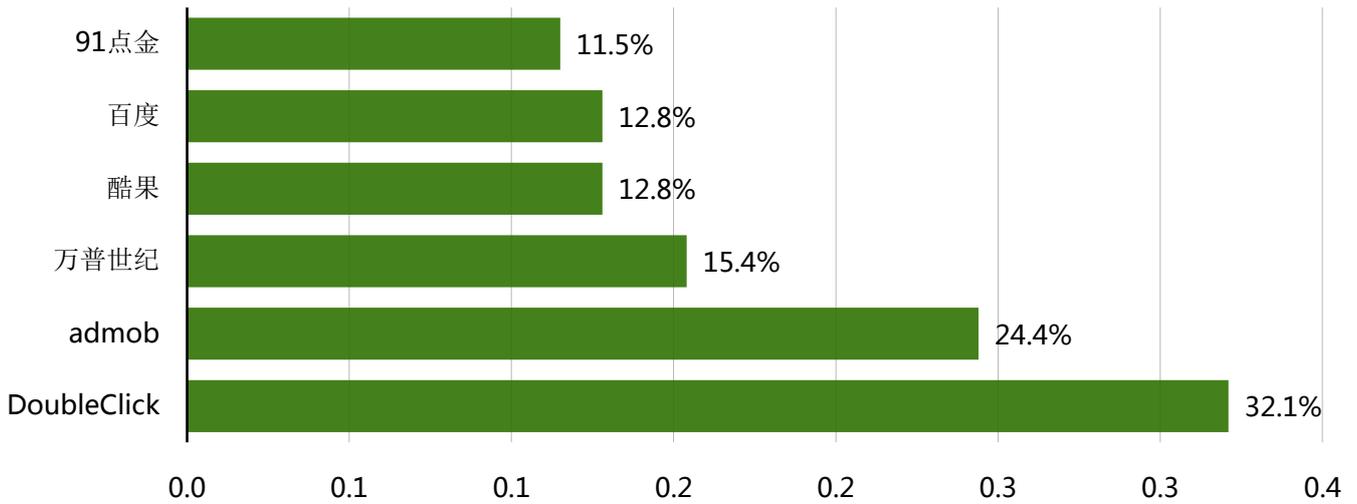


图 9 被下架 APP 植入广告平台

从被下架 APP 的恶意广告行为来看：2 月份，有 78 款被下架 APP 植入了广告平台，不同程度的存在恶意广告行为。如图 10 所示，在植入广告平台的 APP 中，1.3%的 APP 存在“私自自启动”的情况，24.4%的 APP 存在“私自启动服务”的情况，12.8%的 APP 存在“私自唤醒手机屏幕”的情况，46.2%的 APP 存在“私自获取手机号”的情况，87.2%的 APP 存在“私自获取用户位置”的情况，20.5%的 APP 存在“私自获取通讯录”的情况，33.3%的 APP 存在“私自获取IMEI”的情况，25.6%的 APP 存在“私自获取安装软件”的情况，11.5%的 APP 存在“私自加载可执行文件”的情况，1.3%的 APP 存在“私自读取用户账户”的情况。

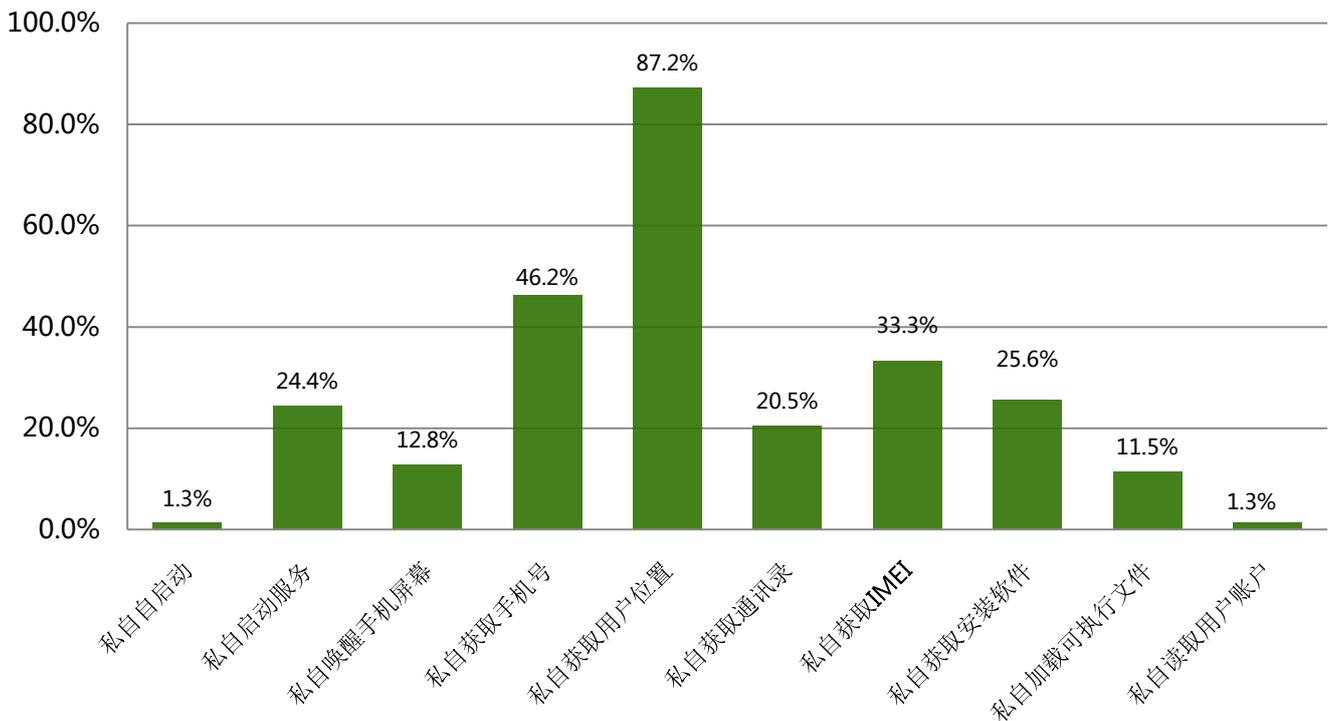


图 10 被下架 APP 恶意广告行为

所谓恶意广告，就是互联网上用流氓软件感染用户电脑或者手机强制推送的广告。恶意广告是当今犯罪组织首选的计算机劫持技术，受连累的计算机可用来创建强大的僵尸网络，除了强制推送广告，还用于身份盗用、企业间谍或其它邪恶活动。

3.3 2 月份 APP 举报处理情况

2 月，12321 举报中心受理了网民举报的不良 App 共 48125 件次，联合相关应用商店对 195 款存在各类安全风险的不良 APP 进行了下架处理。12321 举报中心接受的 APP 举报经核查后将确实存在问题的已经全部处理，及时处理率为 100%。

3.4 2 月份不良 APP 名单

为了更好的打击恶意与不良 APP，12321 举报中心在加大对不良 APP 处置力度的同时，也要对网友举报和反映比较集中的不良 APP 进行曝光，提醒 APP 所属企业履行法定义务自查、自纠，12321 举报中心将对不良 APP 采取后续措施。2 月份网友集中举报的不良 APP 包括微聚、春趣、乐嗨秀场、FIY，上述 4 款不良 APP 主要涉及色情内容。

12321 举报中心将对网友举报并经核查存在问题的不良 APP 予以口头警告、约谈、下架、提交至相关司法部门四种处理方式；约谈的 APP 企业要认真整改，在限期内提交整改报告并完成整改，完成整改的 APP 将恢复上架，未提交整改报告或到期仍未达到整改要求的将禁止上架。

2016 年 2 月网友举报不良 APP 名单（部分）		
序号	APP 名称	网友举报情况（此处选取部分网友的举报描述）
1	微聚	一款陌生人交友应用，但存在大量传播色情信息内容的用户，举报的用户并没有得到相应的处理，已成为网络色情传播工具。
2	春趣	<ol style="list-style-type: none"> 1、里面有很多黄色图片，请你们严惩。 2、该应用存在不良信息，色情图片，危害未成年人生生心健康，请你们打击一下！ 3、app 内容过于色情
3	乐嗨秀场	<ol style="list-style-type: none"> 1、挂羊头卖狗肉的黄色发源地。 2、淫秽聊天。

		3、色情表演，色情传播。
4	FIY	1、该 APP 里面有用户发布的很多黄色不堪入目的图片。望你们严惩。 2、好多用户涉黄，向 fiy 客服举报后无效，依然纵容涉黄!

12321 举报中心提醒，如果遇到恶意与不良 APP，欢迎广大网友举报，举报方式：

- 1、到 12321.cn 官网，详述不良 APP 具体情况；
- 2、在主流 APP 商店下载页面点击“举报”按钮，一键举报，百店联动；
- 3、12321 手机助手：jbzs.12321.cn（目前仅支持安卓手机）。