TMT C1

### 腾讯应用宝再诉vivo不正当竞争

# 应用商店市场竞争已近白热化

#### 本报记者 陈佳岚 李静 广州 北京报道

近日,济南市中级人民法院开 庭公告显示,腾讯起诉 vivo 网络不 正当竞争案已于5月20日开庭。

此轮诉讼是腾讯应用宝起诉 vivo利用手机底层系统优势,通过 插入弹窗、文字、按钮、设置风险检

腾讯、vivo再陷不正当竞争案

测等方式,限制用户正常下载安装 应用宝以及通过应用宝下载安装应 用,同时诱导用户到vivo自带的应 用商店下载或安装应用,以此获得 更多的流量和商业利益。

《中国经营报》记者了解发现, 这并不是腾讯应用宝第一次对vivo 发起诉讼。根据中国裁判文书网资 市中级人民法院就对腾讯应用宝起 诉vivo相关公司做出了民事诉讼保

料显示,早在2017年,江苏省南京

全裁定书,并认定用户下载应用宝 软件和通过应用宝软件下载应用的 过程中,vivo手机实施的反复弹窗 提示、设置跳转到"vivo应用商店"

链接按钮等行为存在构成不正当竞

争的可能性。

但双方的"恩怨"并未就此 了结,更是从侧面反映出第三方 应用商店与手机厂商之间的利 益纠葛。

而对此轮诉讼的相关进展情 况,截至记者发稿,未获来自腾讯 和vivo方面的回复。

对于腾讯应用宝再次对vivo发起诉讼,赵占领认为可能vivo的行 为与那一次有所不同,是一种新的行为。

其实在五年前,腾讯应用宝 和vivo之间就曾因为不正当竞争 对簿公堂。

根据中国裁判文书网显示, 一份落款日期为2017年1月的民 事诉讼保全裁定书中,涉事双方 就是腾讯与vivo相关公司。

当时,腾讯方面主张 vivo 相关 公司停止在vivo手机上,用户下载 安装腾讯应用宝软件的过程中,进 行反复弹窗提示、设置倒数读秒默 认取消安装,以及设置跳转至"vivo 应用商店"链接按钮的行为,并不 得以类似方式实施前述行为。

江苏省南京市中级人民法院在 上述民事诉讼保全裁定书中表示,根 据腾讯方面提供的证据可以初步证 明,因为"vivo应用商店"和应用宝互 为竞争产品和服务,所以腾讯和vivo 相关公司存在直接竞争关系。

具体来看,在用户下载"应用 宝"软件和通过"应用宝"软件下 载应用的过程中,vivo手机实施了 反复弹窗提示、设置倒数计秒、默 认取消安装、设置跳转到"vivo应 用商店"链接按钮等行为,并配合 一些明显区别对待申请人(指腾 讯)和被申请人(指vivo)产品和服 务的UI设计,影响了用户的判断, 干扰了用户的正常选择。在已有 提示用户未知来源风险并告知用 户设置允许安装未知来源路径的 情况下,江苏省南京市中级人民 法院认为 vivo 相关公司的行为涉 嫌故意干扰应用宝软件的正常使 用,以及利用应用宝软件的知名 度、市场影响力和用户基础推广

基于上述原因,江苏省南京 市中级人民法院认为vivo及相关 方行为存在构成不正当竞争的可 能性。最后裁定vivo及其相关公 司停止上述行为,并不得以类似 方式实施前述行为。

"诉前财产保全是指法院在 判决之前作出裁定,被申请人应 当根据裁定的要求终止相关被诉 行为。"北京云嘉律师事务所律师 赵占领对记者解释道,"作出财产 保全裁定不代表法院认为被告的 行为一定构成侵权,只是认定构 成侵权的概率比较高,最终还需 要经过审理进行认定。"

此次腾讯在济南市中级人民 法院再度起诉vivo不正当竞争,认 为vivo 利用手机底层系统优势,通 过插入弹窗、文字、按钮、设置风险 检测等方式,限制用户正常下载安 装应用宝以及通过应用宝下载安 装应用,同时诱导用户到 vivo 自 带的应用商店下载或安装应用,以 此获得更多的流量和商业利益。

对于腾讯应用宝再次对 vivo 发起诉讼,赵占领认为可能 vivo 的行为与那一次有所不同,是一 种新的行为。

记者使用vivo手机进行体验 时发现,通过非vivo官方渠道下 载的软件,都会被vivo手机提示 "该应用来源于非 vivo 官方应用 商店,未经vivo人工亲测"。

赵占领告诉记者,设置"风险 提示"在法律上并没有禁止性的 规定,手机硬件厂商可以进行"风



险提示",但是关键在于提示语要 属实,有充分的事实依据,不能误 导和欺骗消费者,否则,这种行为 对于其他应用商店厂商来说就构 成不正当竞争。

中国政法大学知识产权研究中 心特约研究员李俊慧则认为,vivo 手机对非自身应用市场来源APP无 差别地向用户提示风险的做法不涉 及不正当竞争。不过,如果vivo手 机针对特定APP,设定差别化的风 险提示,可能涉嫌不正当竞争。

"若 vivo 仅提示腾讯应用宝 为风险链接,用户从其他渠道下 载其他软件则不予提醒,则vivo 的行为有可能会被认定为是对腾 讯应用宝的不正当竞争行为。"上 海汉盛律师事务所高级合伙人李 旻律师对记者指出,"如果 vivo 虽 然对非厂商渠道的链接做出了风 险提示,但是没有强制用户仅能 从厂商渠道下载,则较难认定为 不正当竞争。"

记者在体验中发现,vivo 手机 对于vivo官方应用商店中已经有

腾讯应用宝与 vivo 的矛盾反映出第三方应用商店与手机厂商之间的利益纠葛。视觉中国/图 的软件,比如抖音、微信等,如果 想通过非官方渠道进行下载,vivo 手机也会有风险提示弹出,并建 议前往"vivo应用商店安装"。而 腾讯应用宝并未在vivo官方应用 商店上架,通过非官方渠道进行 下载,在下载时手机会有"风险提 示",下载后想要安装软件包还会 被手机提示是否"继续安装"。

> 同时,记者还发现,在vivo手 机上使用腾讯应用宝下载软件,比 如下载抖音时,vivo手机还会提示 "是否允许应用宝安装应用程序", 并进一步提示,"来自应用宝的抖 音应用的来源属于非vivo官方应 用商店,未经vivo人工亲测。"

> "vivo对非自身应用市场来源 APP下载安装设置风险提示,引导 用户通过自身应用市场下载相应 APP的提示,不应产生误导作用, 不应剥夺或侵害用户的自主选择 权,如果产生误导作用,损害了用 户自主选择权,则不仅涉嫌不正 当竞争,还涉嫌侵犯消费者合法 权益。"李俊慧对记者说道。

### 流量争夺与利益诱惑

苹果App Store的成功让安卓手机厂商们察觉到了应用分发市场有巨 大的盈利空间,手机厂商们顺势将营收增长的期望寄托于软件市场。

然而在多年以前,手机厂商与 第三方应用商店之间并非如现在这 般互相提防,还是友好合作关系。

在智能手机市场兴起之初,手 机厂商还未内置应用商店,大多数 软件需要通过第三方应用商店下 载,因此豌豆荚、应用宝、百度手机 助手、360手机助手等第三方应用 商店崛起并称霸应用分发市场。

但第三方应用商店的风头并 没有持续多久。2012年开始国内 的手机厂商纷纷效仿苹果、谷歌推 出应用商店。同时,随着国内智能 手机品牌的崛起,手机厂商用户体 量增加,使用手机内置官方应用商 店的用户越来越多,也让传统第三 方应用商店的市场份额被吞噬,昔 日的合作伙伴逐渐成为了竞争对 手,甚至不惜对簿公堂。

而在同行业中,手机厂商被第 三方应用商店企业起诉类似不正当 竞争的纷争也是屡见不鲜。

除了本次腾讯应用宝起诉vivo 不正当竞争之外,在2017年腾讯还 以OPPO在"腾讯手机管家"中拦 截用户下载的行为涉嫌不正当竞争 与OPPO对簿公堂。华为在2016 年的时候也被"安智市场"起诉存在 不正当竞争的行为。

手机厂商与第三方应用商店 的这些行为的背后,其实还是流量 的争夺和商业利益的诱惑。

以苹果App Store为例,其一直 就是苹果公司营收贡献的重要部 分,苹果对外表示,应用商店(App Store)生态系统在 2020 年创下 6430亿美元(约合41157亿元人民 币)的账单与销售额,相比上一年同 期增长24%。而App Store 更是在 2021年元旦期间创造了单日收入 5.4亿美元的成绩。

苹果App Store的成功让安卓 手机厂商们察觉到了应用分发市 场有巨大的盈利空间,手机厂商们 顺势将营收增长的期望寄托于软 件市场。

熟悉应用商店模式的业内人 士周先生告诉记者,国内应用商店 的盈利模式主要有两种:一种是软 件上架以后的推广费以及下载的付 费;另一种则是安装以后使用付费 的分成,较大的一部分来自应用商 店与游戏厂商的分成合作,另外还 包括与内容类(视频图片编辑类、听 书类软件)厂商的分成合作等。由 此,手机厂商希望引流用户到自家 应用商店中下载APP的动机就不

而在这场应用商店流量争夺 战中,手机厂商却有着先发优势。 互联网厂商类的应用商店市场基 本上就是靠自然流量和用户拓展, 需要用户自行进行下载;而手机厂 商的官方应用商店基本已经提前 预装到手机中,用户买到手机后就 可以使用。

"手机厂商做应用商店的获客 和运营成本也比第三方运营商店 低。"周先生对记者说道,目前的安 卓生态中,软件的分发以提前预装 为王,而手机厂商把控了所有软件 前装和预装的渠道。此外,相比需 要通过自然流量和用户拓展的第三 方应用商店来说,手机厂商的运营 成本、推广成本会更低,因为不需要 获取更多的流量,基于手机市场覆 盖情况,端内的流量就已经很强了。

公开资料显示,2019年,华为 应用市场已经覆盖超过170个国家 和地区,月活用户达3.7亿,累计下 载达3500亿;小米应用商店覆盖5 个国家,活跃用户数突破1.5亿,累 计分发量超过2800亿,在小米手机 上的安装占比超过91%。OPPO则 声称,OPPO软件商店日分发量达 到6.8亿,月活2.18亿。

在强势的手机厂商面前,第三 方应用商店的生存空间日渐逼仄。 "此次腾讯应用宝起诉vivo不正当 竞争,折射出的就是第三方应用商 店的生存难题。"艾媒咨询CEO兼 首席分析师张毅向记者分析。腾 讯应用宝起诉vivo不正当竞争,本 质上讲是手机渠道和第三方应用 商店之争。如果腾讯应用宝胜诉 了,未来第三方应用商店还是有活 路的,如果腾讯应用宝输了,不仅 是腾讯应用宝,可能对于全部第三 方应用平台来讲,都会是一个致命 的打击。"因为手机厂商会更加知 道如何更好地排挤第三方应用商 店。如果那样的话,对于第三方应 用商店而言,除非能找到更好的发 展渠道。"

## 中国5G迈向新征程:2022年基站总数将突破200万

### 本报记者 谭伦 北京报道

作为衡量全球电信产业发展 水平的重要风向标,中国5G网络 的推进一直受到各方关注。

"目前我国已建成5G基站近 160万个,成为全球首个基于独立 组网模式规模建设5G网络的国 家。固定宽带由百兆迈向千兆跨 越升级,光纤用户占比由2012年的 不到10%提升至2021年的94.3%。" 随着一年一度的世界电信和信息 社会日到来,中国通信业的最新成 绩单也再次出炉。5月17日,工业 和信息化部副部长张云明通报了 中国5G建设的进展。

张云明表示,党的十八大以 来,我国信息通信业取得了重大的 成就,成为了国民经济的战略性、 基础性、先导性产业。目前我国网 络规模全球领先,拥有全球规模最 大的移动宽带和光纤网络。

《中国经营报》记者注意到,若 以网络覆盖为指标,中国的5G基 站总数已占全球60%以上。"中国持 续领跑全球5G发展。"在最新发布 的《2022中国移动经济发展》报告 中,世界移动通信协会GSMA如此 定位道。

值得注意的是,硬件只是反映 中国5G产业发展的维度之一,建 立在其之上的产业链生态才是整 个产业的核心。张云明指出,在关 键技术创新方面,我国实现从"3G 突破""4G同步"走向"5G引领",5G 芯片、移动操作系统等关键核心技

术与国际先进水平差距持续缩小, 我国企业声明的5G标准必要专利 数量保持世界领先。

而在产业下游的应用侧,工信 部最新数据显示,中国5G移动电 话用户规模已达3.55亿户,5G应用 案例累计超过2万个,工业互联网 已应用于45个国民经济大类,产业 规模迈过万亿元大关。

在展望2022年时,中国信息通 信研究院副院长王志勤日前在行 业会议上透露,今年预计将新建60 万个5G基站,5G基站总数将超过 200万个。业内普遍认为,随着建 设全面推进,中国5G产业将在 2022年迎来更为巨大的飞跃,成为 迈向"十四五"规划蓝图目标的关

## 覆盖与应用挑战待解

虽然在2021年取得了可观成 就,但潜藏于中国5G产业内的问题 仍旧繁多,归类而言,网络覆盖与应 用成熟是业界关注的两大焦点。

"虽然目前5G在全国城镇已 经完成覆盖,但在深度和广度上, 仍旧存在不足。"Strategy Analytics 无线运营商战略高级分析师杨光 告诉记者,深度主要指室内覆盖, 广度则是指覆盖农村及边远地区。

杨光表示,目前我国5G已经完 成城镇覆盖,但在许多楼宇及工厂 园区等室内场景中,还缺乏精确的 覆盖,同时广大的农村偏僻地区覆 盖也还不够,因此这将是近两年三 大运营商致力于解决的问题。

而应用侧的问题则更为严峻, 受到新冠肺炎疫情影响,目前5G终 端销量的下滑非常明显。中国信通 院调研数据显示,2022年第一季度, 国内 5G 手机出货量同比下降 22.9%。值得注意的是,这已是连续 三个月5G手机出货量以及占比出 现下降。此前两个月,5G手机出货 量占比均跌破80%。

对此,c114通信网主编周桂军 表示,5G消费端应用的发展很大程 度上要靠终端的普及带动,目前来 看,市场还没有足够的应用吸引用 户来购买5G手机,而新冠肺炎疫情 加剧了消费意愿收缩,5G手机的销 量下降,也会对今年5G应用的发展 造成一定阻碍。

同时,王志勤认为,5G消费应 用存在的问题,首先是产业力量相 对分散,创新合力尚未形成,亟须内 容供给方、互联网企业、终端厂商和 运营商等产业链各方共同协同。 其次,内容生产成本较高。在其看 来,新型终端形成规模仍需时日,沉 浸式体验应用在短期内难以爆发。

而在更大的行业应用层面,她 认为,行业企业对规模化应用5G仍 有顾虑,包括对数据、运维掌控权, 网络的稳定可靠及全生命周期成本 等还有顾虑。同时,行业应用创新 和推广普及仍面临高成本的困扰, 如目前芯片、模组、终端、行业专网 定制化成本均比较高。

此外,王志勤指出,5G融合应 用产业支撑体系碎片化严重,各层 级合作互动难,IT/OT/CT融合困 难,也是目前5G行业应用面临的重 要挑战。

### 三大运营商领投

在电信领域,运营商历来被 认为是产业建设的发起者与拉动 者,在中国亦不例外。回首过去 一年中国5G的发展成就,三大运 营商巨头的表现成为反映产业晴 雨的最佳参照。

财报数据直观显示了三大运 营商的投入力度:2021年,中国移 动各项资本开支合计约1836亿 元,其中5G投资占比约60%;中 国电信全年累计资本开支约867 亿元,其中5G投资占比约44%; 中国联通累计资本开支约690亿 元,其中5G投资占比46%。

以5G投资占比最高的中国移 动为例,基站、光纤网络、数据中心等 基础设施成为主要建设对象。在日 前举行的2022世界电信和信息社会 日大会上,中国移动温总经理赵大春 公开了这一详细数据,据其介绍,中 国移动2021年开通5G基站超过85 万座,千兆光纤覆盖超过1亿户,数 据中心基架超过115万架。

而在应用领域,行业应用则成 为投入重心。以中国电信为例,记 者从其公司方面了解到,2021年 其5G定制网商用项目已覆盖 5G 应用"扬帆"行动计划的全部15个 重点行业,全年落地项目超过 1200个,包括智慧矿山、智慧工厂、 智慧电力、智慧冶金、智慧港口、智

慧医院等多个5G+场景。 截至2021年底,中国三大运 营商 5G 分流占移动总流量的 20%以上。广东移动、浙江移动、 深圳电信、上海电信、北京联通等 重点地区 5G 流量占移动流量的 30%以上。中国消费者平均5G DOU超过21GB,约为同期移动 互联网用户平均DOU的1.6倍, 5G网络利用率持续提升。

"2021年5G直接带动经济总 产出1.3万亿元,直接带动经济增 加值约3000亿元,成为拉动新一 轮经济增长的重要引擎。"中国信 息通信研究院报告指出。

王志勤认为,得益于政策的 支持、网络能力的构建,以及坚持 高质量网络发展,中国5G网络、 用户和应用迅速发展,并促进了 全球5G产业的快速成熟。

### 向 R18 迈进

伴随中国5G产业发展进入新 阶段,迈向新的技术标准正在成为 下一阶段的目标。"目前,5G技术标 准向R18推进,演进方向逐步明 确。"王志勤指出。

R18是全球5G标准的制定组 织所推进的一个5G标准版本,此前 每一个版本都会加入新的特性来指 引产业进入新的阶段,如R16要求 5G提供部分低时延、高可靠能力, R17则扩展了中频、毫米波等更丰 富的频谱资源,发展中高速物联网 及赋能车联网等场景,促进5G与人

工智能的结合。 根据3GPP的计划,R18的工

作预计2022年启动,2023年12月 完成。而对应于5G,3GPP也将 R18 开启的阶段称为 5G-Advanced,即5.5G。王志勤表示,R18 开启了5G-Advanced标准阶段,将 多方位地提升5G场景能力。如持 续增强宽带能力、面向垂直行业的 精细化设计以及新业务场景开发的 特性。

而在日前举行的中国联通科 技创新及实践成果发布会上,华为 无线网络产品线副总裁甘斌也分 享了对5.5G建网思路的看法。甘 斌认为,需先围绕运营商的网络建 设模式进行探讨,产业才有可能在

网络、终端、芯片、业务等方面做好 准备。

在甘斌看来,频谱资源是无线 网络的基石。为了满足泛在万兆体 验需求,产业首先需要共同定义更 多的新频谱,使无线网络的频率资 源从大带宽走向超大带宽;同时,要 解决5.5G走向更高频段带来的覆 盖挑战,此外还要助力5.5G实现多 元化用户体验。

"5G标准R18版本开启了物联 网5G后半场的征程,全方位提升 5G能力。"王志勤指出,5G的持续 演进需要产业界共同推动,从而最 终赋能行业数字化转型。