

来源：三言财经

据Hard Fork 9月13日消息，谷歌应用商店Google Play近日下架了三款数字货币钱包应用：Bitcoin Wallet、CoPay和BitPay。

Bitcoin Wallet服务提供方Bitcoin.com的首席执行官Roger Ver在得知这一消息后表达了强烈不满

，指责谷歌对有关加密应用的新政策是一种误解：

“Google说这是因为他们禁止使用加密货币挖矿应用程序。但我不知道，他们为什么会认为我们的钱包是一个挖矿应用程序。”

目前，谷歌方面尚未对这一情况进行公开说明。不过据三言财经观察，Bitcoin Wallet、CoPay和BitPay三款应用已重新上线。

恶意插件频繁曝出 谷歌对数字货币采取强硬立场

谷歌对数字货币采取强硬立场并非没有缘由，早在去年，谷歌旗下的Chrome浏览器就因其丰富的插件扩展性，成了这些不法分子挖矿和传播病毒的载体。

此前，虚拟货币和区块链热度不断炒高，不少虚拟货币公司推出Chrome浏览器专用的挖矿插件，让用户一边挖矿一边浏览网页。去年9月20日，国内金山毒霸安全实验室称，检测到Chrome浏览器广告拦截插件Safebrowse内置挖矿病毒，安装Safebrowse插件使CPU资源占用飙升。

图：使用网络连接监控工具发现Chrome浏览器访问位于英国的一台可疑服务器

5月，Chrome再度被爆出存在恶意插件，一系列劫持事件的爆出，让谷歌不能再坐视不管。

去年9月，CNBC报道称，谷歌宣布禁止所有加密货币挖矿插件进入Chrome应用商店。今年3月，谷歌禁止所有与加密货币相关的广告在其平台上投放，4月，谷歌再次宣布Chrome应用商店禁止提交任何带有挖矿功能的Chrome扩展程序。

7月27日，为了遏制加密劫持软件的传播，谷歌更新了其服务条款，禁止旗下Google Play应用商店

上架加密货币挖矿

应用程序。谷歌在其更新的开发策略中写道：

“我们禁止加密货币挖矿的应用程序，但允许远程管理加密货币挖矿的应用程序的存在。”

谷歌在今年7月实施了加密货币禁令后，为采矿应用程序开发人员提供了30天的宽限期，用以修改他们的产品。当时有媒体发现，宽限期过后，一些支持设备上挖矿的应用程序，如“NeoNeonMiner”、“Crypto Miner PRO”、“Pickaxe Miner”和“MinerGate”等，仍可在应用商店中使用，很多人质疑谷歌“睁一只眼，闭一只眼”。

不过据三言财经观察，如今这些挖矿应用程序均已下架，而目前应用商店中能够搜到的挖矿相关应用，多数为可监控算力、实时查看挖矿详情和付款交易数据的矿机资讯应用，如“BTC Pool”、“1Hash”、“币印矿池”等等。

此外，通过搜索“bitcoin wallet”等关键词，显示当前应用商店中与加密货币相关的钱包类应用有250个，其中包括加密行情和资讯的应用，如“Coin Market”、“Crypto News”、“Crypto App”等。

图：搜索“bitcoin”“比特币”“挖矿”等关键字后Google Play显示的部分应用列表

国内外主流应用市场现状一览

苹果App Store

北京时间9月13日凌晨，一年一度的苹果秋季发布会正式召开。尽管这一次苹果一口气发布了四款新产品，却被指责“创新不足，亮点不多”。

近些年，为了改变市场份额下跌，销量下滑等事件，苹果公司CEO库克一方面近几年一直在推行“去iPhone化”政策，先后开拓App Store、iTunes、Mac App Store等软件业务以及其他产品线，优化公司整体营收，而另一方面，随着区块链等新技术的兴起，多家手机厂商开始布局区块链时，苹果也在悄悄进行技术积累，规范数字货币应用。

今年6月，苹果公司修改了其应用商店App

Store的应用程序的准则，并且针对加密货币App提出了新的规则，明确禁止“挖掘”比特币等加密货币，对加密货币有关的App管理更加严格。

苹果在名为“加密货币”新章节3.1.5 (b)中，为未来macOS、iOS、tvOS和watch OS等系统的应用程序提出五个明确的规则：

- (1) 钱包：应用程序可以为虚拟货币存储提供便利，前提是软件为由注册组织的开发者提供；
- (2) 挖矿：应用程序不得挖掘加密货币，除非挖掘过程是在设备之外进行的（例如基于云的挖掘）；
- (3) 交易所：应用程序可以在被批准的交易所提供加密货币的交易或传输，前提是交易所本身提供这种功能；
- (4) 首次代币发行：为首次代币发行、加密货币期货交易、其他加密证券或准证券交易提供便利的应用程序，必须来自成熟的银行、证券公司、期货交易委员会（FCM）或其他经批准的金融机构，必须遵守所有适用的法律；
- (5) 加密货币 App 不得为完成任务提供货币，比如下载其他应用程序、鼓励其他用户下载、发布到社交网络等。

此前，苹果也曾多次针对加密货币变更App Store条款。2014年1月，苹果突然下架了App Store里所有的比特币钱包服务，但同年6月又重新上架钱包应用。

今年3月，Mac版应用程序Calendar 2被曝内置挖矿脚本，遭苹果下架，此后，苹果公司更新了应用店的审查指南，禁止任何应用在任何苹果设备上进行加密货币挖矿活动，首次明确了对加密数字货币应用的态度。

由于不同应用程序上架的国家或地区有所差异，并不是所有区域的用户都可以下载某些特定的应用，不过三言君通过切换不同区域来搜索矿机和钱包相关应用发现，Apple store中相关应用数量较少，也没有发现占用CPU进行挖矿行为的应用。相比之下，苹果的应用商店对加密货币的规定比Google Play等其他应用商店要严格得多。

图：切换不同区域搜索相关关键字后App Store显示的应用列表

腾讯应用宝

今年1月份，腾讯电脑管家发布2017年数字加密货币安全报告，提醒用户防范高价值数字加密货币产生的网络犯罪，并发出《腾讯：杜绝“虚拟货币”非法金融活动》的声明，针对“境内外首次代币发行、虚拟货币交易”等非法金融活动，明确表示坚决不提供相关服务的原则，其中包括不提供相关支付通道、广告宣传服务等业务。

8月，腾讯微信表示公众号因涉嫌发布与ICO相关的资讯并炒作加密货币交易，违反了《即时通讯工具公众信息服务发展管理暂行规定》，已被责令屏蔽所有内容，帐号也被停止使用。24日，腾讯再次针对有关加密货币的违规行为发布声明，称将限制问题平台收款帐号的收款功能，禁止其使用微信支付进行虚拟货币交易收款，并对日常交易进行实时监控。

在腾讯应用宝中输入“比特币”、“bitcoin wallet”、“挖矿”等关键词，除了数字货币钱包应用、实时行情应用、相关新闻资讯和社区应用外，应用宝中存在利用用户闲置宽带和CPU资源的挖矿应用，如“流量矿石”和“水晶矿厂”。

图：应用宝中存在利用用户闲置宽带和CPU资源的挖矿应用“水晶矿厂”和“流量矿石”

此外，应用宝中还存在消耗手机算力的挖矿应用“ARM Miner Free”和“MinerGate Mobile Miner”，其中“ARM Miner Free”下载量超过1500次，“MinerGate Mobile Miner”下载量超过800次。

图：应用宝中存在消耗手机算力的挖矿应用“ARM Miner Free”和“MinerGate Mobile Miner”

百度手机助手

今年8月，百度旗下百度贴吧封禁了包括“数字货币”和“虚拟货币”在内的两个贴吧。上周，有媒体爆出百度搜索广告中存在虚假数字货币诈骗广告，在百度搜索框内输入“瑞波联储”时，百度搜索首页几乎被瑞波联储的推广内容占据，据该媒体称，“瑞波联储”实际上是个打着区块链旗号的传销诈骗组织。

在百度手机助手输入“比特币”关键词，显示相关应用共有300个，其中包括数字货币钱包应用，如“比特币钱包”、“AToken”、“比太”、“比特支付”等；实时行情应用，如“比特币监控助手”、“Bitcoin Alarm Bot OrderBook”、“非小号行情”等；以及相关新闻资讯和社区应用，如“币看”、“金色财经”、“巴比特”等。

图：搜索“比特币”等关键字后百度手机助手显示的部分应用列表

在百度手机助手输入“挖矿”显示的应用结果共178个，包括挖矿游戏，如“挖矿联盟”、“挖矿战争”等；矿机资讯应用，如“F2Pool”等；以及号称支持多币种的云挖矿服务的云挖矿应用“微算力”和“HashNest”。

图：搜索“挖矿”等关键字后百度手机助手显示的部分应用列表

360手机助手

国内各大科技公司纷纷入局区块链领域的同时，奇虎360集团在维护区块链安全、打击加密货币诈骗等方面不断深耕。针对区块链严峻的安全形势，360集团表示布局了一整套区块链安全生态，主要包括数字货币钱包安全审计系统、区块链安全态势感知系统和EOS超级节点解决方案等。

今年1月29日，韩媒FNnews报道360集团旗下奇虎投资管理有限公司与韩国虚拟货

币交易所Zeniex签约了招商引资合同，双方将通过协议合作改善区块链安全技术，并计划着重为应用区块链的安全和交易所的基础设施建设新的解决方案。同月，360安全浏览器推出了“挖矿防护”功能，成为国内首个插入防挖矿功能的浏览器。

今年5月，360集团首次发布区块链安全态势感知系统，对私自挖矿、异常转账、钓鱼诈骗、非法交易等进行预警并追踪溯源。

在360手机助手中输入“比特币”关键词，显示相关应用共有52个，包括提供多种数字资产之间的交易及投资服务的数字资产交易所“火币比特币”、“OKCoin比特币”、“火币OTC”等。其中，“火币OTC”应用介绍上显示“提供多种数字资产与法币的交易与投资服务。”

图：搜索“比特币”关键字后360手机助手显示的部分应用列表

输入“bitcoin wallet”显示的应用结果有101个，其中包括数字货币钱包应用，如“Mycelium比特币钱包”、“BTC比特币钱包”、“Blockchain Bitcoin Wallet”、“竞付宝比特币钱包”等，以及实时行情应用，如“Current Bitcoin Price”、“Bitcoin Trader”等。

图：搜索“bitcoin wallet”等关键字后360手机助手显示的部分应用列表

输入“挖矿”显示的应用结果有20个，有2款为矿机和矿池资讯应用“蜂窝挖矿助手”、“挖矿宝”，1款为挖矿收益计算应用“挖矿计算器”，其余为挖矿游戏。

图：搜索“挖矿”等关键字后360手机助手显示的部分应用列表

小米应用商店

在腾讯、百度、360早已布局区块链的大背景下，早在今年3月，小米在游戏领域小试牛刀，推出了区块链游戏“加密兔”。4月，小米推出基于区块链技术的小米WiF i链，同年7月，又推出小米链生态中的通货“米粒”。

上个月，有消息称国外一家名为“黑月”（Blackmoon）的区块链技术公司推出了小米“代币”，称可参与IPO，随后小米否认了这一消息，并表示不会向加密货币发行新股。

此前小米从未对加密数字货币应用公开表达过态度。在小米应用商店中输入“比特币”关键词，显示相关应用共有119个，其中包括新闻资讯和社区应用，如“币看”、“币快报”、“金色财经”、“巴比特”等；数字货币钱包应用，如“币联钱包”、“AToken”等；以及实时行情应用，如“币易”、“非小号行情”等。

图：搜索“比特币”关键字后小米手机助手显示的部分应用列表

小米应用商店中包含“挖矿”的相关手机应用有 72 个，其中多为挖矿游戏，此外还包括几款矿机和矿池资讯应用，如“挖矿宝”等。

图：搜索“挖矿”关键字后小米手机助手显示的部分应用列表

在
过去
的几年里
，涉及加密货币的
诈骗犯罪在中国和全球范围内都非常
猖獗，而
在加密货币监管方面，中国一直走在前面，是现今世界上在加密货币法规方面最严格的国家之一。

2017年9月4日，央行等七部委联合发布《关于防范代币发行融资风险的公告》，该公告正式严令禁止任何组织和个人在中国境内进行加密货币发行、交易和兑换等一系列与加密货币相关的活动和业务，标志着全球加密货币行业“去中国化”正式开始。

今年1月2日，由多部门联合组成的互联网金融风险专项整治工作领导小组发布了一则重磅通知，《通知》要求各地方政府“引导”辖内企业“有序退出”挖矿业务。上述文件称，比特币挖矿产业助长了“虚拟货币”投机炒作之风，官方有意防范金融风险，抑制“偏离实体经济需要”的活动。

8月22日，北京市朝阳区下发文件，禁止虚拟币推介活动通知，要求各商场、酒店、宾馆、写字楼等地不得承办任何形式的虚拟货币推介宣传等活动。此外，包括央行和公安部在内的中国五家高级监

管机构也联合

发布了关于防范以“虚拟货币”“区块链”名义进行非法集资的风险提示。

谷歌、苹果等公司已经对加密
货币应用进行了规范，

尽管国内几大应用市场未公开对加密货币相关应用出台明确的规则，但加密货币诈
骗等恶性事件屡次发

生，明确应用上架规范有利于降低损害。

对于今后各大应用市场还会何新动作，三言财经将持续跟进。