

软件和信息服务月报

北京长风信息技术产业联盟秘书处编

2020年10月30

目

【国际】	1
■ IBM 将剥离基础设施管理服务部门 加快向云计算业务转型	1
■ 达索 SOLIDWORKS 2021 正式上市 连接 3DEXPERIENCE 平台迈入云端	1
■ Paypal 宣布将开启数字货币服务 允许用户买卖比特币和购物	2
■ 苹果 5000 万美元收购 AI 视频公司 Vilynx 或改进 Siri 和搜索	3
【国内】	3
■ 《原神》开启公测，10 天内在全球吸金近 9000 万美元	3
■ 2020 年度中国软件行业基准数据在京正式发布	4
■ 优麒麟 20.10 正式发布：Linux 5.8 内核，全局主题切换，全新组件上线	4
■ 报告显示：去年中国人工智能专利申请量超 3 万件	5
【北京】	6
■ 深度算法优化，金山云低延迟直播码率再节省 12%-17%	6
■ 百度：北京自动驾驶出租车服务全面开放	6
■ 统信 UOS 应用商店日均下载量突破 1 万	7
■ IDC 报告：奇安信天擎 EDR 获国内市场份额和策略双第一	7
【联盟动态】	8
■ 一场别样的 1024 狂欢 Party，听 10 位移动开发大牛说 “真心话”	8

【国际】

■IBM 将剥离基础设施管理服务部门 加快向云计算业务转型

据报道，IBM 将要拆分为两家上市公司。这家全球最大的计算公司多年来一直致力于从传统业务向高利润率的云计算业务转型，这次拆分标志着这一转型的顺利完成。到 2021 年底，IBM 将把其传统的基础设施管理服务单列为一家公司，该部门为 115 个国家的 4600 个客户提供技术支持。新独立出来的公司将拥有一个新名字。IBM 首席财务官詹姆斯·卡瓦诺称，新公司将有 9 万名员工，其领导结构将在几个月内决定。IBM 目前拥有超过 35.2 万名员工。IBM 的这一意外举动令投资者欢呼雀跃，公司股价因此上涨了 7%。IBM 首席执行官阿文德·克里希纳在其博客中称，此举是 IBM 商业模式的“重大转变”，以后公司将专注于开放式混合云和人工智能方面的业务，这些业务占其经常性收入的一半以上。

(来源：10 月 9 日，新浪科技) [原文链接](#)

■达索 SOLIDWORKS 2021 正式上市 连接 3DEXPERIENCE 平台迈入云端

达索系统日前发布了 SOLIDWORKS 2021，这是其 3D 设计和工程应用产品组合的最新版本。SOLIDWORKS 2021 增强了设计、文档、数据管理和验证的功能及其工作流程，帮助用户更快地完成工作。同时，SOLIDWORKS 2021 用户还可以通过连接 3DEXPERIENCE WORKS 产品组合来扩

展自身能力，以应对从设计到制造的更多挑战，并加快基于云的协同创新。SOLIDWORKS 2021 包括众多的性能增强和功能扩展，比如 SOLIDWORKS 社区在 2 月举行的 3DEXPERIENCE World 2020 大会上提出的前 10 项功能增强需求。性能增强更多针对零件和装配设计、产品下载、绘图、图形和数据管理，使文件的操作和 workflow 更快速。SOLIDWORKS 2021 的功能扩展还包括改进装配简化、更灵活的部件设计、更健壮的仿真，以及为 SOLIDWORKS 爱好者提供的用户体验和众多的装配建模。

(来源：10 月 16 日，中国软件网) [原文链接](#)

■Paypal 宣布将开启数字货币服务 允许用户买卖比特币和购物

10 月 22 日消息，据国外媒体报道，全球数字支付平台 PayPal 正在推出自己的加密货币服务，允许人们在其网站和应用程序上购买、持有和出售数字货币。此外，PayPal 还表示，从 2021 年初开始，其用户还能使用数字加密货币在其网络上的 2600 万商户进行购物。这家在线支付公司宣称，对数字货币比如比特币的采用是其走向市场主流的一大重要里程碑。为此比特币投资者们纷纷表示响应，在消息公布之后，比特币价格上涨了 5%。PayPal 总裁兼 CEO 丹·舒尔曼 (Dan Schulman) 在接受采访时称，加密货币的效率、速度和弹性都给人们带来了种种益处，他认为实体货币向数字货币的最终转变是“不可避免的”。PayPal 希望该服务能

刺激数字加密货币在全球范围内的使用。同时，此举也有助于 PayPal 为各国央行可能开发的新数字货币做好准备。

(来源：10月22日，TechWeb) [原文链接](#)

■苹果 5000 万美元收购 AI 视频公司 Vilynx 或改进 Siri 和搜索

凤凰网科技讯 10月28日早间消息，知情人士称，苹果公司已经在今年稍早时候收购了巴塞罗那公司 Vilynx，后者专门开发先进的人工智能(AI)和计算机视觉技术，可能有助于苹果在一系列应用和服务上改进自主 AI 技术。Vilynx 的技术能够利用 AI 来分析一个视频的视觉、音频和文本内容，从而理解视频播放的内容。这笔交易的收购价约为 5000 万美元。苹果可能会把 Vilynx 技术应用于 Siri 和搜索产品上。苹果回应称，公司会不定期收购小型科技公司，一般不会谈论公司的目的或计划。

(来源：10月28日，凤凰网科技) [原文链接](#)

【国内】

■《原神》开启公测，10 天内在全球吸金近 9000 万美元

IT之家 10月10日消息，据 GameLook 报道，国产游戏《原神》自 9月28日全球公测后，在 10 天内于 AppStore、Google Play 取得了近 9000 万美元的收入，这还不包括国内的第三方安卓商店，保守估计该游戏的收入已经突破 1 亿美元。据悉，在 9月28日公测当天，《原神》就迅速升至国内手游畅销榜第二名，仅次于国民手游《王者荣耀》。在

海外，该作首发当日就跻身日韩畅销榜前 20 名，首发次日进入美国 iOS 畅销榜前十名。移动分析公司 @App Annie 10 月 5 日在官推上表示：米哈游出品的《原神》在全球范围发布后的四天内仅移动端下载量已超过了 1700 万次。此外国外媒体 GameInformer 对《原神》进行了评分，成绩高达 9.25 分。IT 之家了解到，《原神》是由米哈游自研的一款开放世界冒险游戏，游戏发生在一个被称作“提瓦特”的世界。游戏于 9 月 28 日全球同步公测。

(来源：10 月 10 日，IT 之家) [原文链接](#)

■2020 年度中国软件行业基准数据在京正式发布

第五届中国软件估算大会北京主会场于 2020 年 10 月 15 日下午在北京举行。会上，中国电子技术标准化研究院、北京软件造价评估技术创新联盟、北京软件和信息服务交易所三家单位联合发布了“2020 年中国软件行业基准数据”。本次发布的软件行业基准数据版本号为 CSBMK®-202010，是国内最大的行业级基准数据库。截止 2020 年 9 月 1 日基准数据库包含国内外开发及运维项目数据共计 17746 套高可信度数据，覆盖了电子政务、金融、电信、制造、能源、交通等重点行业和领域，数据规模比去年增加了 1177 套。

(来源：10 月 16 日，中国软件网) [原文链接](#)

■优麒麟 20.10 正式发布：Linux 5.8 内核，全局主题切换，全新组件上线

IT 之家 10 月 23 日消息 今日，优麒麟团队宣布优麒麟 (Ubuntu Kylin) 开源操作系统 20.10 版本 (代号 Groovy

Gorilla) 正式发布。20.10 是优麒麟发布的第 16 个版本，提供 9 个月的技术支持，与 Ubuntu 20.10、Lubuntu 20.10、Xubuntu 20.10、Ubuntu Mate 20.10 等开源发行版全球同步发布。IT 之家了解到，此次发布的优麒麟 20.10 版本默认搭载最新 Linux 5.8 内核和 UKUI 3.0 桌面环境。拥有全新布局的任务栏和侧边栏，新增麒麟扫描、麒麟刻录、麒麟截图、麒麟应用安装器等应用软件，并且支持触屏手势功能和系统组件的全局主题切换，同时修复了开始菜单、文件管理器、控制面板等大量问题。

(来源：10 月 23 日，IT 之家) [原文链接](#)

■报告显示：去年中国人工智能专利申请量超 3 万件

22 日在 2020 浦江创新论坛成果发布会上发布的《中国新一代人工智能发展报告 2020》显示，2019 年中国共发表人工智能论文 2.87 万篇，比上年增长 12.4%，在人工智能领域各顶级国际会议上的活跃度和影响力不断提升。同期，中国人工智能专利申请量超过 3 万件，比上年增长 52.4%。该报告由中国科学技术发展战略研究院、科技部新一代人工智能发展研究中心联合国内外十余家机构编写。报告指出，从全球看，近五年前 100 篇人工智能论文高被引论文中，中国产出占 21 篇，居第二位。在自动机器学习、神经网络可解释性方法、异构融合类脑计算等领域，中国都涌现了一批具有国际影响力的创新性成果。

(来源：10 月 23 日，北京软件和信息服务业协会) [原文链接](#)

【北京】

■深度算法优化，金山云低延迟直播码率再节省 12%-17%

今年以来，疫情让互动课堂、线上会议、连麦等实时互动的场景迅速升温，数千万、数亿人的同时在线本来对网络就是一场巨大的考验，低延迟直播更对算力和网络提出前所未有的挑战。作为视频云领域的技术服务提供商，金山云不断在低延迟算法上进行探索优化，让码率带宽更加节省。众所周知，低延迟直播需要具备较为苛刻的限制条件：1.带宽受限且面临弱网压力;2.对延迟的要求高;3.视频画面中变化并不丰富。用户对于编码、分发、渲染的延迟和画质损失的感知越低体验越好，就需要结合着三个客观条件进行针对性的优化。基于此，经过在码率控制和 GOP 层面一系列的编码算法优化后，金山云低延迟视频编码引擎在获得相同主观画质感受的前提下，能够将带宽压缩 12%-17%。

(来源：10月9日，中国网科学) [原文链接](#)

■百度：北京自动驾驶出租车服务全面开放

10月12日消息，我们于网络渠道了解到，即日起，百度自动驾驶出租车服务在北京全面开放，市民可在北京经济技术开发区、海淀区、顺义区的数十个自动驾驶出租车站点，无需预约直接下单免费试乘自动驾驶出租车服务。当前，北京已经开放了数十个站点，其中经开区的站点最为密集，并且乘车体验方式与此前相比也更为便利。本次在市内全面开放自动驾驶出租车服务后，打开百度地图，选择“打车 - 自

动驾驶 - 选择上下车站点 - 选择乘车人数 - 立即呼叫 Apollo GO” 等选项后, 就能直接约车。不过值得注意的是, 当前在体验自动驾驶出租车服务时, 上下车均需要在指定的数十个站点乘车。而在百度推出的独立 APP Apollo GO 上, 可提供导航服务, 引导用户快速达到最近的乘车点。

(来源: 10月12日, 快科技) [原文链接](#)

■统信 UOS 应用商店日均下载量突破 1 万

IT之家 10月22日消息 统信软件官方宣布, 近日, 统信 UOS 应用商店的日均下载量突破 1 万。IT之家获悉, 统信 UOS 应用商店中的应用数量已经超过了 1500 款, 不仅包含办公学习、社交沟通、编程开发、图片处理等常见的流行应用软件, 更有游戏、视频影音等娱乐软件可供选择, 满足了用户在各场景下的使用需求。统信官方此前表示, 常用流行软件在统信 UOS 运行稳定、流畅, 在日常办公等领域已具备替换 Windows 系统的能力。

(来源: 10月22日, IT之家) [原文链接](#)

■IDC 报告: 奇安信天擎 EDR 获国内市场份额和策略双第一

10月26日, 国际权威咨询机构 IDC 发布《IDC MarketScape:中国终端安全检测与响应市场 2020, 厂商评估》报告。在本次 IDC MarketScape 评估中, IDC 调研汇总了十余家终端安全提供商, 并基于策略(未来能力规划, 包括增长、创新、交付、资金等)和能力(包括客户满意度、客服交付、平台适配、功能特性)等多个关键指标进行打分, 奇

安信终端安全检测与响应(EDR)产品获得策略和市场份额双第一，位居领导者象限。据统计，奇安信帮助政府、运营商、金融等行业超过 5000 万终端，构建了多种混合场景下，针对终端威胁的检测、响应和鉴定的高级威胁对抗能力。IDC 数据显示，奇安信天擎以 22.9%和 23.5%的市场份额，已经连续两年(2018、2019)夺得国内终端安全市场份额第一，并且仍处于上升阶段。

(来源：10 月 27 日，天极网) [原文链接](#)

【联盟动态】

■一场别样的 1024 狂欢 Party，听 10 位移动开发大牛说“真心话”

2020 年 10 月 24 日，北京长风信息技术产业联盟再次携手 MobTech 袤博，联合主办“2020 第二届全球移动开发者技术峰会”在北京民航国际会议中心圆满落下帷幕。

现场来自微软、阿里巴巴、小米、腾讯、贝壳、易企秀、MobTech 袤博、APICloud 等知名大厂开发大牛及技术小黑屋博主等，共同围绕前沿政策、未来科技、产业转型和升级发展等展开近 8 小时的经验干货分享，近 600 名行业技术开发者、爱好者慕名而来。

区别首届峰会，此次大会融合了互联网、云计算、人工智能、5G 等新一代信息技术，聚焦开发者跨平台工具、开发运营、Flutter 框架、Kotlin 特性、App 合规等热点话题展开研讨，旨在帮助参会者了解领域最新技术趋势与最佳实践，同时提升大会品牌美誉度，促进业务合作。

峰会伊始，长风联盟副秘书长孙启送上祝福，他表示：“今年疫情的特殊情况，使得我们的生活、工作、娱乐等需求逐渐转为线上，移动互联网月活规模在短时间内爆发式增长，这意味着，移动应用行业拥有更大的商业化价值。此次契合 1024 开发者节之际，希望在新一波浪潮来临之时，在场的各位可以抓住属于自己的机遇，实现人生的迭代升级。”

“移动技术开发正在不断改变我们的工作和生活方式，也在不断改变及推进社会管理和商业规则。希望通过峰会平台，开发者们可以寻找共性，交流高见，深耕移动开发生态的发展道路，感受行业的律动，摸索企业上升的阶石。”大会主办方代表 MobTech 战略项目总监余勋杰赋予大会期许。

大会上半场，来自小米、MobTech 袁博、腾讯地图的 3 位嘉宾带来主题分享。

移动互联网的深入发展和 IoT 智能设备的普及，用户对智能性、低延迟和隐私保护的诉求变得越发严苛，而移动设备上的离线深度学习应用也变得越来越普遍。如何针对移动设备特点去做个性优化？会上，小米 AI 实验室高级软件工程师李滨，带来《MACE——面向 AIoT 的深度学习推理框架》分享，为现场来宾答疑解惑。

隐私合规已成为移动互联网安全重点关注的焦点，实现专业的隐私合规评估，MobTech 战略项目总监余勋杰，在《隐私合规政策升级下，App 的合规改造和 MobSDK 的使

用调整》主题分享中总结，App 如何以合法、必要、正当的方式，采集并使用数据，引得现场开发者掌声连连。

当前，Kotlin 多平台特性已进入 Alpha 阶段，备受瞩目的 KMM Android Studio 插件也已经亮相，使用 Android Studio，同时开发 Android 和 iOS 应用的道路还会远吗？腾讯地图数据采集研发中心移动客户端团队技术负责人霍丙乾表示，“现在 Android Studio 支持跑 IOS 模拟器，但 Android App 现不支持 Swift 代码，也不支持工程编辑，将来会有何变化动向，我们可以敬请期待。”

在中场休息后，微软、阿里巴巴、贝壳、易企秀、APICloud、寺库等知名大厂开发大牛及技术小黑屋博主在下半场带来精彩分享瞬间。

圆桌座谈环节，4 位来自环信、MobTech 袁博、贝壳、融云的技术大牛，围绕“解决多端独立开发问题的跨平台技术”展开探讨。几位分别对当下流行的跨平台技术发表了看法，对其所解决及面临的问题阐述了个人的见解，结合跨平台技术的发展趋势，预测未来市场发展轨迹，为在座的开发者们拨开迷雾、指点迷津。

接着，贝壳高级技术经理王胜华结合当下贝壳 App 业务场景，在承载着流量快速增长与售卖、租赁、VR 看房等日益复杂业务的双重压力，如何在双重兼顾的同时，保障优异的用户体验，带来《贝壳 APP 的性能优化》干货分享，通过对贝壳 APP 性能优化的整体规划、冷启动优化方式及包大小治理多方向，为开发者们带来创新思路。

Flutter 在端应用开发中越发炙手可热，其在性能、UI 表现力、跨端一致性等方面均有优异表现。阿里巴巴高级研发工程师陈冰，从《使用 Flutter 构建精美应用》的分享主题中，多方位更为立体的阐述 Flutter，让开发者们对 Flutter 的应用模式有了更深层次的理解。

最后，库奢侈品安卓技术经理、技术小黑屋博主段建华，与寺库奢侈品高级安卓开发工程师王海洋带来联合分享主题《寺库 Android 项目 Code Review 自动化实践》，就如何从零打造一款支持增量代码检测与纠错，提升编码质量，发现并规避问题的自动化检测系统服务，与现场开发者们热情互动。

经过 8 小时的干货分享，“2020 第二届全球移动开发者技术峰会”画上了圆满的句号。现场开发者收获满满干货，并给予主办方极高的评价。未来，长风联盟将与 MobTech 袤博强强联合，持续提供开放的技术研发学习平台，聚焦开发价值，赋能移动开发者，为他们带来更多机遇及学习机会。

(来源：10 月 26 日，长风联盟) [原文链接](#)