下载超6300万次 开源鸿蒙生态初具规模

自华为将鸿蒙操作系统(Harmony OS)的基础能力全部捐献给开放原子开源基金会，脱胎于鸿蒙的OpenHarmony开源项目进入公众视野，引来无数开发者和生态企业加入共建。近日，在深圳举行OpenAtom OpenHarmony(以下简称“OpenHarmony”)技术日上，开放原子开源基金会透露，OpenHarmony生态落地初具规模，未来在6大行业进行重点突破。

汇聚160万多个社区用户

随着全球数字化进程的快速发展，操作系统作为关键的数字基础设施，成为推动数字经济建设的核心动力。OpenHarmony是一款分布式、全场景的泛智能终端操作系统，面向全场景、全连接、全智能时代，可为消费、金融、能源等行业提供统一融合的数字化创新基础平台。

2020年9月及2021年5月，华为分两次将鸿蒙操作系统的基础能力全部捐献给开源产业公益事业的非营利性独立法人机构——开放原子开源基金会，由开放原子开源基金会整合其他参与者的贡献，形成OpenHarmony开源项目。

截至目前，OpenHarmony开源项目取得突破性发展。OpenHarmony工作委员会主席侯培新表示，OpenHarmony吸引了40多家主仓代码贡献单位，汇聚160万多个社区用户，建立44个特别兴趣小组，全球下载次数超6300万，5.5万多次代码提交，已经成为全球智能终端操作系统领域中一股不可忽视的开源力量。

两年半发布四个版本

OpenHarmony 1.0版本发布于2020年9月，彼时它的能力范围还很有限，基本集中在OS基础框架和部件化架构上，支持的产品也以轻量无屏设备为主，例如蓝牙耳机、电风扇等。

2021年5月，OpenHarmony 2.0发布，简单UI类应用开始支持开发，支持的设备也升级到智能手表等小型带屏设备。

仅仅4个月后，OpenHarmony 3.0发布，支持更多基础类应用，例如日历、图库，以及开放了标志性的分布式能力。此时OpenHarmony已经可以支持显示器、数码相机等简单标准带屏设备。

今年3月，OpenHarmony迎来了最关键的3.1版本，从这时起，OpenHarmony可以支持更加复杂的UI类应用，开放了高性能图形架构、安全访问模型等，支持分布式游戏、地图等应用。支持的设备也变成了更复杂的标准带屏设备，比如手机和电脑。

事实上，OpenHarmony 3.1可以看做是OpenHarmony完全体的第一个版本。某种程度上，称之为4.0版并不为过，因为从这时起，OpenHarmony基本可以支持目前主流消费端的所有智能设备。

未来重点突破6大行业

最新数据显示，目前，已有11款主流芯片进入OpenHarmony社区主干，到2022年末适配芯片预计将增至35款；同时截至4月，44款产品已获得OpenHarmony生态产品兼容性证书。开放原子开源基金会OpenHarmony工作委员会生态委员会筹备小组成员柳晓见说，已有80多款软硬件产品正在通过兼容性测评，其中30多款开发板/模组、8个软件发行版、50多款商用设备，这些商用设备中包括华为智选的空气净化器、智能门锁等产品，美的旗下高端家电品牌COLMO，还有其它品牌的教育AI主机、智能马桶等产品。

侯培新表示，未来一年，OpenHarmony将重点突破6大行业，包括政务、金融、制造、交通教育和安平(公共安全和平安城市)。通过在创新中心，头部芯片和行业芯片，头部应用，联合测试认证中心等方面的努力，做大生态。

去年11月9日，在操作系统产业峰会上，华为将把欧拉开源操作系统代码、品牌商标、社区基础设施等相关的资产，一并捐赠给开放原子开源基金会，华为承诺不做商业发行版。今年最新数字显示，截至目前，欧拉社区已经汇聚了330多家企业伙伴，包括芯片厂商、整机厂商、操作系统厂商、应用软件厂商等，吸引近万名开发者，成立近百个特别兴趣小组，全球下载量超过47万。目前，欧拉在政府、运营商、金融等行业已规模应用，累计超过130万套。2022年，欧拉在行业应用将新增200万套。

构建全方位人才生态圈

行业发展，人才先行，OpenHarmony生态的繁荣发展，离不开人才培育。一年多来，OpenHarmony布局了校企合作、产学育人的多元化教育形态:构建了从中小学到研究生的全学段教育链路；同时深入职业发展场景，持续为社区发展注入创新活力。

在高校领域，11家单位联合举办了OpenHarmony开源开发者成长计划活动，组建80人导师团队辅导3000多名同学；共建单位举办的师资培训活动已累计覆盖120余所高等院校、近700位专业教师。在职业开发者赋能方面，社区累计直播147次、发布337门课程，并沉淀产出15本专业书籍。未来，OpenHarmony教育将持续关注开发者们的成长发展需求，积极投身社区赋能行动，全力构建全方位人才生态圈，源源不断地为OpenHarmony生态培养输出专业过硬的各层级人才。

为更直观地呈现OpenHarmony生态发展成果，本次技术日现场设立了公共展区、共建展区、媒体展区和Demo&Codelab互动展区，展示了来自共建单位和生态伙伴的60余个开发板、解决方案、终端等生态产品，以及丰富的OpenHarmony书籍、开发样例等。

综合

“无人小菜市”24小时营业、智能就医全程仅需3分钟

数字化让未来社区从设想走进现实

依托线上程序和线下售货保鲜机打造的“无人小菜市”，居民24小时都能在家门口买到各种新鲜食物；社区公共服务中心24小时自助办事区，社保医保、创业创新、城管违章等261项可办事项可在“家门口”办理，居民可利用业余时间就近办事；全民健康红黄绿数字化管理平台上，社区内健康、亚健康、重点监护人群的状况通过“红、黄、绿”三色分类管理，独居老人的实时动态血压测量、心率监控通过智能设备传输到监测平台；小区内的幸福驿站，居民在健康管理师的指导下，点开微医智能医务室的智能设备，向屏幕另一端的医生远程咨询高血压问题，就医全过程仅需3分钟左右……未来社区，正在向我们走来。

从2019年3月首批试点项目建设以来，浙江省已先后开展三批共150个未来社区试点和创建项目，包括整合提升、拆除重建、拆改结合、规划新建、全域创建等多种类型，已覆盖全省11个设区市、81个县(市、区)。

从提出概念、启动系统研究，到开展试点和创建项目，“未来社区”这一看似缥缈的概念正在浙江省落地生根，转化为现实生活中的应用场景。

“近、通、全”

傍晚，下班回家的小吕发现忘带了家门钥匙，他马上想到“仓前未来社区”小程序，注册的租户在手机上轻轻一点就可以用蓝牙开门。“社区把很多服务功能整合到手机端，烦心小事可以轻易解决，很有‘未来感’。”

在城市生活中，数字化变革带来的技术红利常常体现于细微处。在小吕居住的杭州余杭区仓前街道葛巷社区，快递有无人驾驶小车进行配送；疫情防控时期，门禁设备不仅可以刷脸开门，还能实现人工智能识别、佩戴口罩提醒。“社区希望通过智能化建设，让居民生活更舒适、更便捷。”葛巷社区党委副书记劳益民说。

2019年，浙江省政府印发了《浙江省未来社区建设试点工作方案》，将构建以未来邻里、教育、健康、创业、建筑、交通、低碳、服务和治理等九大场景创新为重点的集成系统。

未来社区，与我们当下的社区生活有什么不一样？浙江省未来社区课题组牵头人、浙江省发展规划研究院基础设施研究所所长柴贤龙认为，未来社区是围绕社区全生活链服务需求，以人本化、生态化、数字化为价值导向的新型城市功能单元。

杭州市拱墅区瓜山未来社区内的智能政务服务工作台。 江汉 摄

“理想的未来社区生活，可以概括为‘近、通、全’三个特点。”在杭州萧山区瓜沥镇副镇长陈奕声看来，未来社区是一个15分钟生活圈的概念，百姓衣食住行的每个细节在15分钟内都能得到全面满足，就近、融通、全面的社区公共服务模式在未来社区试点后，将被越来越多复制推广。

老小区新未来

漫步在位于杭州拱墅区的和睦社区，映入眼帘的是具有艺术设计感的绿化带、自动实现水循环的生态鱼池、24小时生活用品售卖机……今年75岁的杭州市民孙章才，已经在这个社区住了四十多年。谈及进行未来社区改造后的生活，他最突出的感受就是“幸福”。

这个始建于上世纪80年代的老小区，居住着许多老国企退休工人，9700多户籍人口中，1/3是60岁以上的老年人。2021年5月，和睦社区被列入浙江省第三批未来社区创建试点单位。

“老小区经过改造，我们老年人无论是洗浴、理发等生活起居，还是下棋、聊天等文娱休闲需求，以及学习数字化应用等迫切需求，都能在小区里得到满足。”孙章才说。

浙江的未来社区建设坚持问题导向，以老旧建筑改造、交通出行改善、智慧设施升级、公共服务提升等为重点。《浙江高质量发展建设共同富裕示范区实施方案(2021-2025年)》也提出，老旧小区需改尽改，未来社区、乡村新社区全域推进。

今年，浙江将继续把未来社区理念、场景植入城镇老旧小区改造，实现两者融合衔接、迭代升级。根据计划，2022年全年开工改造城镇老旧小区不少于600个，惠及居民约19万户；到2022年底，全省未来社区项目总数力争达到500个以上。

优化提升未来治理

明亮轻快的色调、设计简约的建筑风格、随处可见的扫码信息服务，让杭州拱墅区瓜山社区吸引了不少行人的目光。

蒋辉是杭州拱墅区瓜山社区的居民，平时除了感受智能物联给生活带来的便捷，最让他们有获得感的是社区经常组织的电竞、动漫等主题的聚会活动。通过这些活动，他们结识了不少新朋友。“这在以前是无法感受的。”蒋辉对记者说。

杭州拱墅区风貌办常务副主任陈海明说，除了常规的智能网联设备方便了居民的生活，在服务层面，实现政府服务、圈子话题、热门社群、数字出行等百余项功能全覆盖，围绕青年“入住、生活、交友、就业、创业”全成长周期，让青年人找住房、找工作、找朋友等服务集成办、掌上办、便捷办。在调研居民兴趣标签基础上，实现社区服务“千人千面”“私人定制”，APP签约激活率达95%以上、用户活跃度达80%以上。

除了智慧治理，未来治理也体现在居民议事机制中。

和雅园、议事亭，是和睦社区居民对公共事项共商共议、共建共享的平台。“2019年7月以来的每个月5日，党员居民代表和部分社区居民在议事亭集中，将收集的热点问题建议进行汇总，一方面回顾上个月工作，另一方面计划下个月工作，居民参与热情非常高。”和睦社区党委书记周呈说。

“社区问需于民、问计于民、问情于民、问效于民。”杭州拱墅区和睦街道党工委书记饶文玖说，居民议事的宗旨是有事好商量，这就是政府导治、居民自治、平台数治的未来治理场景。

“九大应用场景，只是未来社区的基础场景。”浙江省发改委相关负责人表示，下一步将鼓励各地结合实际，积极探索未来社区建设新模式、新产品和新机制，及时总结推广。

据《瞭望》

TMT快报

速卖通把“出海口”开到山东跨境商家“家门口”

■青岛财经日报/首页新闻记者 郭清鉴

昨日，速卖通青岛商家运营服务中心建成，把“出海口”开到了山东跨境商家的“家门口”，这也是目前速卖通在北方地区唯一的一个运营服务中心。

青岛市贸发中心副主任王大崑表示，青岛市去年有12家企业获批了跨境电商的主体，占省级跨境电商企业的30%，青岛市坚持培育本土企业创新业务模式，开展跨境电商+新零售、跨境电商+保税、跨境电商+创新模式，同时激励青岛市跨境电商生态打造。包括全省首个航空物流生态获批，全省首个跨境电流的货物交易在上合示范区首发，持续举办跨境电商创新创业大赛等取得一定成果。

近年来山东跨境电商发展迅猛，跨境电子商务综合试验区数量已升至9个。尤其是随着今年RCEP生效，日韩等新市场成为跨境电商发展的新热点，山东成为跨境商家开拓新市场的“桥头堡”。

目前，全球速卖通迈向海外220多个国家和地区。例如商家通过速卖通威海仓向韩国消费者发货，已经能实现3-5日达，同时物流成本进一步降低，大大增强了中国跨境商家的竞争力。“开拓韩国市场，就备货威海仓”成为很多跨境商家的选择。

现场，还发布了服务山东商家的“AE出海齐鲁100”计划，希望和本土优质商家建立直接和深度的供给关系。作为中国本土跨境电商平台，速卖通今年在全国多个跨境商家聚集地开设了本地商家服务中心，覆盖超过1000个产业带。

速卖通青岛商家运营服务中心负责人孙显晖表示：“将为山东跨境商家提供包括物流服务、人才培养、品牌服务、营销资源在内的各方面贴身服务，加速优质商家高质量成长。”

今年，还将给商家提供更多扶持措施，包括：加速优质商家高质量成长，推出全新赛道AE Mall；加大海外仓、优选仓建设投入，提升全球物流履约能力；持续优化平台机制和商家生态，保障商家无忧经营。这些措施都意在帮商家抓住跨境电商发展的机遇，解决出海中的各种问题。

百度全球AI专利申请超过2.2万件

昨日，百度发布《百度人工智能专利白皮书2022》(以下简称白皮书)，首次披露高价值专利成果。

白皮书显示，截至2022年4月，百度全球人工智能专利申请超过2.2万件，其中，中国专利申请量超过1.6万件，中国授权专利超过4600件。根据相关报告，在中国人工智能高价值专利及创新驱动力评测结果中，百度位列第一。2021年，百度荣获人工智能交互领域的唯一中国专利金奖，成为人工智能领域获得中国专利奖奖项最多、获奖级别最高的高科技企业。2022年4月15日，国家知识产权局公示第二十三届中国专利奖评审结果，百度5件专利预获中国专利奖，其中，自动驾驶、计算机视觉2件专利预获中国专利奖银奖。

百度在人工智能领域取得多项突破，得益于持续高强度研发投入。白皮书中也写道，2021年，百度核心研发占百度核心收入23%，研发强度位列中国民营500强首位。

近几年来，百度打造了国内首个自主研发、功能丰富的产业级深度学习开源开放平台飞桨，服务406万开发者、15.7万家企事业单位；联合鹏城实验室共同研发的全球首个知识增强千亿大模型——“鹏城-百度·文心”，参数规模达2600亿，是目前全球最大的中文单体模型。此外，百度还发布了全球首个百亿参数预训练对话生成模型PLATO-XL，参数达到110亿。 综合

推特与马斯克达成440亿美元收购协议

当地时间4月25日，社交媒体平台推特公司接受了埃隆·马斯克的收购协议。根据协议，马斯克将以每股54.2美元，总计约440亿美元的价格收购推特。

这笔交易得到了推特董事会的一致批准，推特独立董事会主席布莱特·泰勒在一份声明当中表示：“推特董事会进行了深思熟虑和全面的流程来评估埃隆的提议，并重点关注了价值、确定性和融资方面。”

马斯克当天在推特上表示，希望该公司能够继续为人们提供表达不同意见的平台。此外，马斯克还表示希望将推特公司的算法进行公开，以透明化内容推荐和屏蔽的具体逻辑。 综合