

本报记者 李昱丞 见习记者 李雯珊

7月27日晚，华为正式发布全新升级的HarmonyOS 3，该系统支持打印机、智能眼镜等12种智能设备组合协同，同时除手机外，智慧屏、PC等设备也可以成为超级终端的中心设备，将于9月启动规模升级。

在业内人士看来，华为的技术不断升级，其背后离不开“人财物”这三个要素。而近段时间以来，华为在上述三方面动作频频。

提升“人财物”三要素发展

近日，华为年内二度招聘天才少年，将提供5倍薪酬加快关键技术攻关速度。“人才、科研投入和创新精神是华为赖以生存和发展的基础。华为对人才特别是顶尖人才的需求量极大”，华为技术有限公司高校科研与人才发展部部长曾伟胜表示。

在“物”方面，则一直是市场关注的焦点。今年以来，华为加强与汽车企业合作，正在开创新的商业模式。目前华为和车企合作的模式主要有三种，分别是Huawei Inside模式、零部件供应模式、华为智选生态。

“华为目前的做法就是通过其老本行ICT，利用自身强大的整合能力切入汽车赛道，这样效率会比较高，也协助车企在信息传输、人工智能、智能化管理等方面有所提升，实现多赢的局面，从而有利于抢占市场。”通信业知名观察家项立刚向《证券日报》记者表示。

如今，随着HarmonyOS 3的发布，业内人士认为，随着华为面向万物互联的全场景分布式操作系统HarmonyOS的持续迭代和快速发展，我国信息产业“缺芯少魂”（“芯”指芯片，“魂”则是操作系统）的现状有望加速打破。

“相较于2.0版本，HarmonyOS 3精简了系统并提升了算法，在流畅性上将会大幅提升，多设备性能共享更稳定与迅速。除了C端的设备之外，鸿蒙还在B端积极发力，如智慧矿山、智慧交通、智能制造等领域。随着鸿蒙3.0在更多终端上推送，鸿蒙生态有望快速发展，鸿蒙产业链的直接参与厂商有望受益。”万联证券相关行业研究员向记者表示。

由于华为没有上市，在“财”等融资方面，并没有上述另外两个元素吸引眼球。实际上，在转型关键期的华为，明显加大了融资“补血”的力度。

年内发债融资规模创新高

7月19日，华为在银行间市场披露今年第四期中期票据申购说明，拟募资40亿元。华为表示，公司整体经营稳健，财务结果符合预期。为支撑各项业务发展和关键战略落地，公司本次拟发行40亿元中期票据，将用于补充公司本部及下属子公司营运资金。

回顾华为发债过程，2019年是一个分水岭，2019年之前华为主要在海外发债，2019年之后，国内为主要的发债渠道。

公开资料显示，华为2019年至2021年境内发债融资总额分别为60亿元、90亿元和80亿元；2022年以来，截至目前，已经累计发行4期中期票据和2期超短期融资券，合计210亿元。华为今年发债的融资次数和总额，远大于往年，也创下历史新高。

“自受制裁以来，华为在海外融资的通道没那么顺畅，主要集中在国内发债融资。去年营收大幅下滑，整体经营稳健，也在预期之中；华为依然保持较高速的发展势头，为了应对未来发展，华为依然大规模投资研发，开辟了许多新业务，诸如鸿蒙3.0和华为汽车等，在行业前沿领域深入探索。为支撑新旧各项业务发展和关键战略落地，需要融资。”深度科技研究院院长张孝荣表示。

根据华为投资控股有限公司2022年度第四期中期票据募集说明书，截至2021年12月31日，华为主要在建项目有5个，分别涵盖云数据中心，厂房与生产研发项目等，总投资约360亿元；同时，在拟建项目方面也共有5个项目，主要也涵盖生产研发、厂房与人才公寓等，总投资约211亿元。

据悉，在云数据中心建设，贵安华为云数据中心建设总投资额72亿元；研发建设上，上海青浦研发生产项目总投资额高达186亿元；同时，华为表示，智能汽车部件业务是公司的长期战略机会点。2021年智能汽车解决方案的投资达10亿美元，研发团队达到5000人的规模。

“当前华为多项新业务要提速发展，低成本融资可以进一步增强流动性，扩大技术和市场领先优势。例如目前的华为云、鸿蒙、智能汽车，在建工程（数据中心、制造园、研发生产项目、公寓）等等。”翼虎投资研究员周佳表示。

（编辑 白宝玉）