

记者 王赟

“第四次工业革命”即将来临 华为的AI战略怎么走？

孟晚舟在9月20日的演讲中正式提出了华为全面智能化(All Intelligence)的战略,目标是加速千行万业智能化的转型。

这和此前华为的“All Cloud”“All IP”战略一脉相承。

演讲中,孟晚舟回顾道,华为在信息化和数字化的浪潮中,从“All IP”到“All Cloud”,十年一个台阶,从2003年开始,CT和IT在网络基础设施技术中相遇,华为提出了“All IP”战略,推动通信领域的各类技术制式和协议,从“七国八制”走向统一。

在这里说明下,“七国八制”指的是1987年的中国通信市场,虽然需求旺盛,发展迅速,但内地企业的自主研发能力很弱,根本无法和海外厂商竞争,电信设备市场基本被来自7个国家的8种制式设备瓜分。

时间走到十年前。2013年,随着云计算技术的加速发展,华为提出了“All Cloud”战略,加速数字化转型的升级,现在华为云已经成为全球增速最快的主流云厂商之一。Canalys发布2022年中国云市场数据显示,华为云占中国云市场份额的19%,排名第二,同比增长5.56%。

孟晚舟演讲次日,华为还发布了一款符合公司发展战略的新产品——Atlas900超级云簇,这是一个可以支持一兆多个大型数据模型的新一代人工智能云簇。次日,9月21日,华为云在华为全联接大会2023上发布盘古汽车大模型和盘古医学大模型,并宣布和展示了盘古数字人大模型和盘古气象大模型的重磅升级。

记者了解到,目前,一汽解放已结合盘古汽车行业大模型,将其作为企业智慧大脑,与既有业务系统深度融合,打造了员工贴身智能工作助手,重塑人机协同新型生产关系。未来盘古医学大模型将走进4000家医院,辅助医生进行报告解读和诊断,为基层医疗提质增效,加速医疗普惠。

据介绍,如今,贵州电商云公司联合华为云,通过华为云MetaStudio数字内容生产线的数字人直播方案,基于盘古数字人大模型,用AI打造专业的数字人直播助手,辅助当地村民直播,助力贵州非遗商品,农特产走出大山,走向全球。另外,盘古气象平台将于9月30日正式启动公测,让全球用户都可以直接调用降水预测等功能,携手全球客户和伙伴,打造区域更高分辨率降水预测模型,挑战暴雨红色预警从提前3小时到提前24小时。

记得两个多月前,7月7日,华为开发者大会2023(Cloud)上,华为常务董事、华为云CEO张平安重磅发布盘古大模型3.0,将围绕“行业重塑”“技术扎根”“开放同飞”三大创新方向,并分为L0基础大模型、L1行业大模型、L2场景模型三层架构,持续打造核心竞争力,为行业客户、伙伴及开发者提供更好的服务。张平安还留下了一句话——华为的盘古大模型“不作诗,只做事”。9月25日,秋季新品发布会上发布的华为智能眼镜2就搭载了HarmonyOS4,并接入了华为AI盘古大模型,使其具备全天候智慧播报功能。这一功能让用户能够清晰地接收重要信息,不再需要频繁查看手机或其他设备。

没有一家巨头会缺席AI的当下,华为早已躬身入局,如今“All Intelligence”被华为提至战略层面。事实上,

「晚舟归航」两周年,华为「算力」与「潜力」

孟晚舟首次当值轮值董事长即将到期,她和华为面临新的挑战



9月20日孟晚舟发表演讲。

9月25日,华为秋季新品发布会举行,这个时间距离孟晚舟2021年9月25日晚间结束1028天任意拘押回国整整两年。而就在此前的9月20日,华为全联接大会2023上,华为副董事长、轮值董事长、CFO(首席财务官)孟晚舟身穿红装,在大会上发表主题演讲。

“晚舟归航”又一秋。上个月,她主编的《华为系列故事:不破楼兰誓不还》由生活·读书·新知三联书店出版。从今年4月份首次当值华为轮值董事长并公开亮相首秀至今,已近半年。9月30日,她首次轮值董事长也将到期。接下来,她和华为都将面临新的挑战。

华为早就在联接、大模型、算力等多个维度上对外赋能,今年以来,其在大模型和算力方面进展尤为迅速。

这个9月,市场也流传出华为创始人兼CEO任正非8月21日、8月26日与ICPC(国际大学生程序设计竞赛)基金会的谈话纪要。在谈话中,任正非直言,“我们即将进入第四次工业革命,基础就是大算力,第四次工业革命波澜壮阔,其规模之大不可想象”。

助推企业数字化转型 成立二十个军团组织

9月30日,孟晚舟将迎来上任华为轮值董事长后的首次当值六个月(轮值时间:2023年4月1日~2023年9月30日)的到期。

一年多前,2022年4月,华为公司官网更新资料显示,孟晚舟正式担任华为轮值董事长。原轮值董事长郭平卸任,成为新任监事会主席。因此,孟晚舟的上任,也是华为自2011年以来首次出现轮值管理者的人选变更。

2022年4月28日,华为发布了其2022年第一季度的经营业绩:实现销售收入1310亿元人民币,净利润率为4.3%。销售收入相比2021年同期的1522亿元下降了13.9%,也是自2021年一季度同比下降16.5%之后,连续第二年出现下降。

次月,2022年5月26日,华为公司在深圳坂田基地A区举行第三批军团/系统部组建成立大会,孟晚舟出席。第三批五个军团/系统部分别是:数字金融军团、站点能源军团、机器视觉军团、制造行业数字化系统部和公共事业系统部。

华为另两位轮值董事长徐直军(轮值时间:2024年4月1日~2024年9月30日)、胡厚崑(轮值时间:2023年10月1日~2024年3月31日)分别出生于1967年和1968年,他们加入华为的时间也相差不多,分别为1993年和1990年。孟晚舟出生于1972年,是华为最年轻的轮值董事长。

今年4月19日,孟晚舟当值后首次公开亮相,华为第20届全球分析师大会上,她发言指出,在数字化转型的新时代,变则通,通则久,人类创造新事物的方式正在发生改变,那些曾被奉为圭臬的真理正在不断地被颠覆和刷新,这必然对产业创新、经济发展产生深层次的影响。她还提到,数字经济对全球总体经济的贡献份额在不断地攀升,预计到2025年,大约55%的经济增长将会来自于数字经济的驱动。至2026年,全球数字化转型的支出将高达3.4万亿美元,这是整个产业链的新蓝海。

此前,为更好地助推企业数字化转型,发展华为企业业务,华为先后成立了煤矿军团、公路水运口岸智慧化军团、电力数字化军团、政务一网通军团、机场与轨道军团、园区军团、广域网络军团、数据中心底座军团、数字站点军团、数字金融军



13.2英寸的新平板亮相秋季新品发布会,是华为平板十年技术创新、积累的答卷。

团、制造行业数字化系统部、公共事业系统部等二十个军团组织。

2023年,加大在中小企业市场的投入是华为企业业务新的战略方向之一,目前华为已成立了负责全球商业与分销业务的组织,并且组建了6个分销产品研发团队,覆盖数通园区、安全、光网络、行业感知、智能协作、存储等领域,确保研发资源投入。

公开数据显示,2022年,华为实现全球销售收入6423亿元,同比增长0.9%,这其中包括孟晚舟在第20届全球分析师大会上提到的联接、计算、华为云、数字化转型等业务在内的企业业务整体实现营收1332亿元,占华为总营收比例约20.7%,同比增长30%。另外,华为特别提及,2022年其数字能源和华为云业务快速增长,云计算业务持续高速增长,实现销售收入453亿元。

此前,华为轮值董事长徐直军在华为2022年度业绩沟通会上也表示:“数字经济正在全面加速发展,智能经济正在推动数字经济进入新阶段,绿色化推动能源和电气化再一次革命,由此为公司的未来发展打开了充裕的增长空间,我们预计,公司2027年可参与市场空间将达到万亿美元。”

明年将推出面向商用 5.5G全套网络设备

这个9月,距离孟晚舟归国已经两年整,也是孟晚舟首次当值轮值董事长的到期月,华为的动作也是一个接一个。

9月25日的华为秋季全场景新品发布会,甚至请来了刘德华造势,华为推出Mate60 RS非凡大师版,推出红陶瓷及玄黑陶瓷两款配色,售价11999元起。新机于9月25日18:08开启预约,9月28日正式发售。

不过,在万众期待中,最具悬念的“麒麟芯片”还是没有等来一场正式的介绍会。

“华为Mate60系列开启先锋计划以来,广受消费者喜爱,目前正在加班加点紧急生产。”这一句话后,华为常务董事、终端BG CEO、智能汽车解决方案BU(下称华为车BU)董事长余承东直言,今天发布会将不会再提先锋计划产品,将主要聚焦全场景产品。

在这场发布会上, HUAWEI MatePad Pro 13.2,自有超高端品牌 Ultimate Design非凡大师以及汽车业务的最近进展,成为余承东重点介绍的内容部分。他透露华为智选车业务首款轿车——智界S7将在11月推出,问界M9将于12月如期发布。

不过,今年以来,AITO问界车型销量开始失速,月销量徘徊在3000-5000辆。最新数据显示,AITO问界8月交付新车5018辆。因此,华为车BU也面临盈利压力。据悉,自华为车BU成立以来,已累计投入研发超30亿美元(约合人民币206亿元),但2022年营收仅有21亿元,2023年上半年营收也仅有10亿元。

还记得去年底,余承东说过,智能汽车解决方案BU要在2025年实现盈利。

华为车BU CEO“换人”也是近日常事。华为光产品线总裁靳玉志接任华为车BU CEO一职,而此前担任该职务的余承东则转任华为车BU董事长。对此,有分析人士认为,随着华为手机回归,余承东可以将更多精力聚焦到手机上,助力华为手机更好地在全球市场攻城略地。

8月29日,华为Mate 60系列两款新机开启预售,顿时引发抢购,一机难求。其最大亮点当数华为5G回归,搭载一颗自主生产的麒麟9000s 5G芯片。不过,Mate 60 Pro开售后,华为对芯片、5G等核心信息只字不提,任由数码博主们疯狂拆机,一探究竟。另外,业内有消息称,华为或将在10-11月推出5G中高端手机。

难忘过去几年里,由于不可抗力因素,麒麟和5G一同缺席,极大影响了华为的销量。

9月11日,在IMT-2020(5G)推进组的组织下,华为率先完成5G-A全部功能测试用例。本次测试涵盖了上下行超宽带和宽带实时交互5G-A关键技术,5G-A首个版本R18将于2024年上半年冻结,从网络、终端到应用,产业链都在加速做好预商用的准备。华为中国区无线首席专家杜叶青接受媒体采访时表示,2024年产业界将迎来5G-A时代。华为无线网络产品线营销副总裁朱晓丹在接受媒体采访时则表示,“5G-A是基于5G的演进和增强,是通向6G的必由之路,将对一部分6G关键技术进行提前验证,为6G标准制定和技术落地积累重要经验”。

记得孟晚舟当值轮值董事长三个月的时候,6月28日,2023上海世界移动通信大会(MWC上海)上,孟晚舟在题为《拥抱5G变革》的主题演讲中表示:全球5G商用4年来,正持续引领价值创造,而5.5G是5G网络演进的必然之路。华为宣布,2024年将推出面向商用的5.5G全套网络设备,为5.5G的商用部署做好准备。

记者了解到,将创新当作自身核心竞争力,截至2023年5月底,在全球范围内共持有有效授权专利超12万件,90%以上专利为发明专利。

“华为将支持每个组织使用自己的数据训练出自己的大模型,让每个行业用自己的专业知识发展出自己的行业大模型。”9月20日的华为全联接大会2023上,孟晚舟“掷地有声”。

她表示,未来的发展,还依赖基础技术的持续突破和人才的不断涌现。所以,华为不仅做“工程商用”研究,解决实际挑战,还依托“创新2.0机制”,与高校联合创新,支持“无用之用”的理论研究和前沿探索。目前,华为在全球已与2600多所高校共建了ICT学院,教师数量超过了11000人,每年培养学生20万人。其中,联合中国72所高校持续深化“智能基座”项目,开设1600多门课程,覆盖了50多万学生。