

主 办：华为技术有限公司
企业沟通部

主 编：高先瑞

副 主 编：曹智慧

编 辑：薛 桦 何梦轩 许胜蓝
米雪苹 侯丽伟

美术编辑：周书敏

本期编委：周延青 杜彦琛 肖 雲
邢紫月 赵光磊 潘艺从
张宁宁 余 浩 方明月

发 行：王芬芬

电子版请访问 www.huawei.com 阅读或下载
索阅、投稿、建议和意见反馈，请联系
华为技术有限公司企业沟通部

Email: HWtech@huawei.com

地 址：深圳市龙岗区坂田华为基地 H1

邮 编：518129

电 话：(0755) 89241660

传 真：(0755) 89241674

出版物准印证号：粤 B L015060003

版权所有 ©2018 华为技术有限公司，
保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单
位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容
的部分或全部，并不得以任何形式传播。

无担保声明

本资料内容仅供参考，均“如是”提供，
除非适用法要求，华为技术有限公司对本
资料所有内容不提供任何明示或暗示的保
证，包括但不限于适销性或者适用于某一
特定目的的保证。在法律允许的范围内，
华为技术有限公司在任何情况下都不对因
使用本资料任何内容而产生的任何特殊的、
附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，
也不对任何利润、数据、商誉或预期节约
的损失进行赔偿。

(内部发行 免费赠阅)



开放合作，打造无所不及的AI

人工智能诞生60多年以来，经历了两次发展的低谷，即所谓的“冬天”，但其发展的脚步并未就此停止。“冬天”并不是结束，而是每一次“春天”的开始。今天，我们再次进入了“收获”的季节。这是60年来全球ICT学术界和工业界长期耕耘、相互合作的成果。

任何技术只有准确的定位，才会充分发挥其价值。给人工智能技术进行合理的定位，是我们理解和应用此技术的基础。如同公元前的轮子和铁，19世纪的铁路和电力，以及20世纪的汽车、电脑、互联网一样，华为认同：人工智能是一组技术集合，是一种新的通用目的技术，不仅可以使我们以更高的效率解决已解决的问题，也可以解决很多没有解决的问题。

华为在实践中发现，人工智能不但可以替代人，还能够自动降低生产成本。这是人工智能与信息化最大的不同，也是其最有价值的特点。

人工智能触发的产业变革，将涉及所有行业。未来十年，AI的主战场正是在行业市场。然而，我们必须清醒地认识到，我们正处在AI发展的初级阶段。在全球，目前只有4%的企业已经投资或部署了AI，只有约5%部署的智慧城市中正在使用AI，全球AI人才的供需比仅有1%。

不过，正是这种差距，在凝聚产业发展的巨大动力。所谓“山雨欲来风满楼”，这种落差令人兴奋。要解决这一问题，我们要从技术、人才、产业这三个方面进行主动的变革。正因如此，华为在2018年全联接大会上发布AI战略，同时发布全栈全场景AI解决方案，以全栈的能力、全场景的产品/服务，提供经济且充裕的算力，实现普惠AI。

我们提出的全场景，是指包括公有云、私有云、各种边缘计算、物联网行业终端以及消费类终端等部署环境。我们说的全栈是技术功能视角，是指包括芯片、芯片使能、训练和推理框架和应用使能在内的全堆栈方案。

总体来说，华为人工智能的发展战略，是以持续投资基础研究和AI人才培养，打造全栈全场景AI解决方案和开放全球生态为基础：面向华为内部，持续探索支持内部管理优化和效率提升；面向电信运营商，通过SoftCOM AI促进运维效率提升；面向消费者，通过HiAI，让终端从智能走向智慧；面向企业和政府，通过华为云EI公有云服务和FusionMind私有云方案，为所有组织提供充裕经济的算力并使能其用好AI；同时我们也面向全社会开放提供AI加速卡和AI服务器、一体机等产品。

华为希望能够和客户、产业伙伴、学术界等一起，合作共赢，打造无所不及的AI，构建一个万物互联的智能世界！

徐直军
华为轮值董事长