

老师精准讲评，还能帮助学校对教学数据和教学质量进行高效管理、评价，以及帮助家长直观了解孩子的学习水平、有的放矢地陪伴学习。

“有了人工智能，因材施教能变得更加具体、更有针对性。”学界和业界的专家不约而同提到这一观点。

## “AI+”的无限种可能

在展会现场，一个名为 Walker X 的仿真机器人备受瞩目。它交替迈动双腿，自如地上楼梯、下斜坡，演示快速行走和单腿平衡，不平整地面也不成问题；它会和观众下象棋，也会“温柔”地帮人按摩，力度适中……

这是优必选科技在 2021 世界人工智能大会全球首发的全新一代服务机器人，这也是中国首款可商业化的大型仿人服务机器人。

Walker X 集纳 6 项 AI 技术，拥有 8 项核心功能，可以实现平稳快速的行走和精准安全的操作。全新升级的多模态交互系统令 Walker X

更具“生命感”，可以更加生动灵活地和人交互，这让人形机器人进入家庭服务不再是天方夜谭。

在 AI 的世界里，也有“盘古开天”的美丽传说。华为盘古大模型的核心是利用深度学习技术将数据的分布和特征整合在一个具有巨大参数量的神经网络之中，打造一个超大规模参数、超高精度的预训练大模型。通过与行业知识结合，盘古大模型能快速实现不同场景的适配，加速 AI 行业应用。华为云盘古 NLP 大模型是业界首个千亿参数中文大模型，在中文权威 CLUE 榜单中，获得分类任务、阅读理解任务和总成绩第一，中文理解能力最接近人类水平。

和炫酷、直观的上层应用相比，人工智能的底层核心技术往往“低调乏味”。这一次，AI 系统里的“隐身侠”——“魔方底座”亮相。它集纳了上海星环科技一站式极速大数据平台 TDH、星环智能分析工具 Sophon 等基于数据全生命周期管理的产品系列，可以根据不同行业 and 业务场景的需求进行技术“组队”，轻松搭建起最适合的大数据平台架

构。

在医院临床中心，“魔方底座”能助其技术重组，构建起支撑复杂关联查询和即时查询的医疗信息系统，实现个性化诊疗、不良事件预警、智能分诊等应用；金融监管单位使用“魔方底座”，能迅速构建智能反洗钱、反欺诈平台，实现银行系统对于贷款人的关系图谱分析，解决洗钱、贷款欺诈等识别和毫秒级预警等；而在机场、码头，“魔方”又可以将这些场景下产生的海量数据进行实时计算和分析，实现智能调配、智能装卸、无人码头等。

过去的“互联网黄金二十年”，上海选择把大量的资金投入半导体行业，扶持芯片的发展。如今，二十年一瞬，上海已经涌现出一大批优秀的半导体企业，在芯片行业具有举足轻重的地位。

随着世界人工智能大会的影响力不断扩大，上海在全球人工智能领域的地位愈发举足轻重。作为上海重点发展的三大先导产业之一，人工智能也是上海城市数字化转型重要的驱动力量。

数据显示，截至 2020 年，上海人工智能重点企业 1149 家，形成较为完备的人工智能产业链条。去年全年规上产业规模达到 2246 亿元，实现 50% 左右逆势增长，行业复苏态势明显，2018 年至 2020 年，年均增速 29.5%。目前，上海正在加速抢占人工智能发展高地，争取“十四五”期间规上产业规模年均增长 15% 左右，2025 年达到 4000 亿元。上海必将更有力地发挥人工智能的头雁效应，把人工智能作为全面推动城市数字化转型和高质量发展的推动力。■



左图：优必选科技在 2021 世界人工智能大会全球首发了全新一代服务机器人，这也是中国首款可商业化的大型仿人服务机器人。