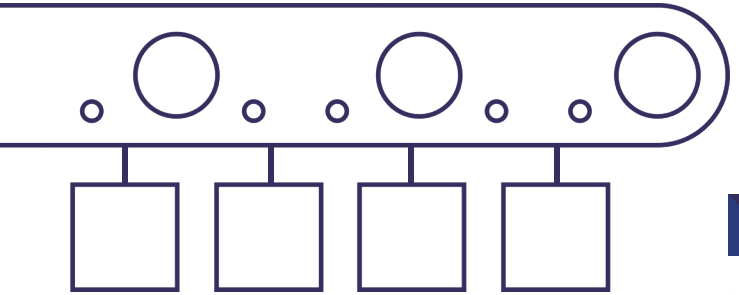
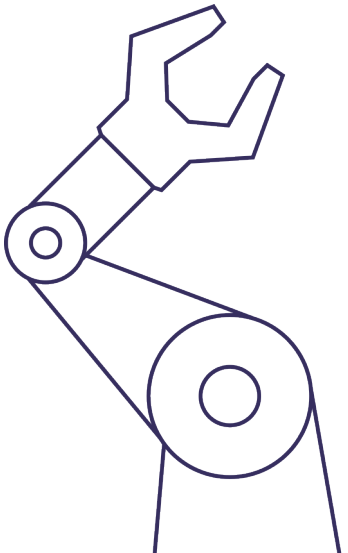


注入AI基因 智能楼宇更会“省钱”

从智能手机到智能家电，从智能汽车到智能工厂，“智能化”正在席卷社会生活中的方方面面，即便是在那些伫立不动的高楼，也正在与智能深度融合。据前瞻产业研究院发布的《楼宇智能化行业市场深度分析及投资战略研究报告》分析测算，至2018年楼宇智能化市场总规模将达1.06万亿。

百度公司将人工智能技术在各行业广泛落地应用，在智能楼宇领域也交出了一套自己的解决方案。智能楼宇项目于2017年6月中旬在百度科技园K2落地，该智能楼宇利用了百度人工智能技术，未来预计每年将帮助百度科技园冷站降低100万度以上的电量消耗。



据了解，百度科技园作为首批采用百度云天工智能楼宇解决方案的建筑园区， 从单一设备着手，扩展到整个空调系统，从信息化、自动化、智能化角度提升楼宇空调系统运行效率，年节省电费100万元左右，实现系统节能20%以上。

智能楼宇解决方案融合百度云ABC技术和物联网技术，赋能楼宇行业，打造智能楼宇解决方案，从感知、分析、优化三个层面打造更楼宇环境，从设备、人员行为、楼宇业务三个方面实现数据由离线转向在线。通过人工智能和大数据技术，提供数据分析服务，设备模型、系统运行模式判断、数字双胞胎、人脸图像识别，从不同层面进行数据挖掘，为不同场景的应用提供数据支撑。同时，协同智能楼宇生态合作伙伴，以数据为驱动，从信息化、自动化、智能化三层面提供场景优化服务，包括提高体验，节约能源，规避风险等。

百度将AI科技真切地搬到人们身边，百度科技园对于能源节约是出了一小步，但对智能楼宇行业却是一大步，在智能楼宇阔步发展的背景下，百度的AI技术也将会有更大作为。