

时评

万元以内的机器人不仅意味着干点家务活

3月10日，智元具身研究中心常务主任任广辉表示：“预计5年左右，机器人将走入家庭场景，去实际地创造一些价值。”他透露：“目前，智元机器人已经成功下线1000台，其中多数已经出货，还有一部分被用于研发物料和研发样机中。”在谈及家庭机器人的使用成本时，任广辉表示，对于每一个场景，每一个用户以及任务，机器人需要的能力千差万别，产品形态也各不相同，但诸如端茶倒水做早餐这样的场景，“目前在软件系统上，数千万元到1万元的投入，已经能够在家庭场景实现这样的能力了”。

今年全国两会上，大家都关注到“具身智能”这个新名词。所谓具身智能，指的是通过身体和环境的相互作用，来实

现智能行为的能力。传统上，智能主要关注于基于符号和算法的符号推理和计算，而具身智能强调了身体感知、运动和环境互动的重要性。按照智元启元大模型(GO-1)的做法，其多模态大模型会借助海量互联网图文数据，获得通用场景感知和语言理解能力，利用人类视频学习、完成小样本快速泛化，降低具身智能门槛。因为锁定了应用场景，减少了计算量，也就大大降低了机器人的硬件要求和训练成本。因此，能够做一些简单的家务活，并且价格在万元以内的机器人，必将很快普及开来。

对于人工智能的发展来说，万元以内的机器人不仅意味着能干家务活。这背后有一个深层次的逻辑，尽管人工智能产业的发展速度非常快，但所谓无所

不知、无所不能的超级智能，在短期内根本不可能实现，大家对人工智能发展前景的安全性焦虑，似乎过头了。人工智能近年来取得突飞猛进的发展，核心就是摆脱了人工训练的繁琐模式，而借鉴人类大脑的运行模式，用深度神经网络实现机器的自主学习。比如要训练人工智能识别一只猫，不需要再像以前一样试图输入无数猫的体貌特征，直接给机器喂几千张猫的图片就好了。机器具备了初步识别能力后，还会自我学习，进一步纠错，提升识别的精准度。对于人工智能模型来说，这个训练模式在短期内是最可行也最高效的模式，按照这个模式发展下去，很多专注于某个应用领域的独角兽公司会大量涌现，而且其核心竞争力都会聚焦于低成本的专项应用。这与

人类大脑的运行模式也是一样的，一只虫子冲你的眼睛飞来，你会本能地眨一下眼，但识别危险并做出眨眼动作的这个过程，根本就没有经过大脑“发现危险、迅速判断，并做出眨眼指令”的运算过程，而是走的潜意识路径，更短、更快、更有效。

无数新技术的涌现，自然会淡化大家对超级人工智能的安全性担心。因为无论多厉害的人工智能，都必须遵循物理规律，所谓无所不能、无所不知的超级智能，即便能够实现，其运行速度也慢得惊人。所以，当我们看到很多低成本的机器人逐渐进入我们的生活之时，我们还可以对人工智能的安全前景，多几分信任。

付晓海

昆明7日天气

11日

晴 8—23℃

12日	晴	10—23℃
14日	晴转多云	9—23℃
16日	小雨	8—12℃

13日	晴	10—23℃
15日	小雨	8—21℃
17日	阵雨转雨	6—15℃

云大附中西山校区 1700 余名学生走进安宁温泉街道耕耘里 体验春耕 亲近自然

都市时报讯（全媒体记者 黄晓婧）3月7日，云大附中西山校区的1700余名学生走进温泉街道耕耘里，开展“感受春耕 学会感恩”劳动实践活动。活动中，学生们投身田园，亲身体会传统农耕文化的魅力。

活动在一片欢声笑语中拉开帷幕，“探索小蜜蜂”环节充满了新奇与惊喜。在志愿者的带领下，同学们近距离观察蜜蜂的生活习性，了解它们在生态系统中的重要作用。

在随后的春花生播种环节，同学们拿起农具，在志愿者的指导下，亲手翻土、播种、浇水。尽管泥土沾满了双手，但大家的热情丝毫不减。

在“探索油菜花”区域，大片金黄的油菜花随风摇曳，美不胜收。同学们穿梭其中，感受着春天的气息。工作人员还现场讲授花生、油菜花的知识，让同学们了解农作物生长的奥秘。

此次活动不仅让同学们亲近自然，体验春耕的乐趣，还让他们在实践中学习到课本之外的知识。学校表示，未来将继续开展此类活动，让同学们在劳动中成长，学会感恩大自然的馈赠。



同学们亲自体验农耕

供图

滇中滇东又有“周末雨”

今年以来（1月1日至3月9日），据国家气象观测站监测，全省平均降水量30.3毫米，较常年同期偏少17.0毫米（偏少35.9%），比去年同期偏少2.9毫米（偏少8.7%）。全省平均气温11.3℃，与常年同期持平，比去年同期偏低1.0℃。

本周，受西南暖湿气流影响，怒江州、迪庆州西部有持续雨雪天气，周末受冷空气和西南暖湿气流共同影响，中东部有一次降温降水天气过程。本周内，西北部、西部、中东部午后有7—9级阵性大风。

预计12日，西北部、东部边缘有小雨。其中，怒江州北部、迪庆州西部有中雨，高海拔地区有小到中雪局部大雪。

13日至14日，西北部、西部、东部有小雨。其中，怒江州中北部、迪庆州西部有中到大雨局部暴雨，高海拔地区有中到大雪局部暴雪，迪庆州东部有小到中雪。

3月15日至16日，中东部地区将出现降温并伴小雨天气过程，日最高气温下降8—12℃，局地超过14℃；昭通市、曲靖市北部高海拔地区有小雪或雨夹雪，怒江州、迪庆州西部有中雨局部大雨，高海拔地区有小到中雪局部大雪，迪庆州东部有小雪；中东部将有雷电、局地冰雹、大风等强对流天气。

※开奖公告

福彩

3D第2025059期开奖号码：8 4 7

七乐彩第2025025期开奖号码：

1 7 11 15 17 19 22+23

体彩

超级大乐透第25025期开奖号码：

03 06 08 10 25+03 07

排列3第25059期开奖号码：7 7 1

排列5第25059期开奖号码：7 7 1 2 8

（开奖信息以体彩中心和福彩中心公告为准）

都市时报 生活通

公告挂失

0871-63334455 63200705