
[首页](#)

[推荐](#)

— [亚运会](#)

[关注](#)

[朋友](#)

[我的](#)

[直播](#)

[放映厅](#)

[知识](#)

[热点](#)

[游戏](#)

[娱乐](#)

[二次元](#)

[音乐](#)

[美食](#)

[体育](#)

[时尚](#)

业务合作

2023 © 抖音

[京ICP备16016397号-3](#)

[京公网安备 11000002002046号](#)

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

互联网宗教信息服务许可证 京(2022)0000057

药品医疗器械网络信息服务备案(京)网药械信息备(2023)第00318号

[网络谣言曝光台](#)

[网上有害信息举报](#)

违法和不良信息举报 400-140-2108

青少年守护专线 400-9922-556

算法推荐专项举报 sfjubao@bytedance.com

网络内容从业人员违法违规行为举报 feedback@douyin.com

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

搜索

投稿

- [发布视频](#)
- [视频管理](#)
- [作品数据](#)
- [直播数据](#)
- [创作者学习中心](#)
- [创作者服务平台](#)

登录

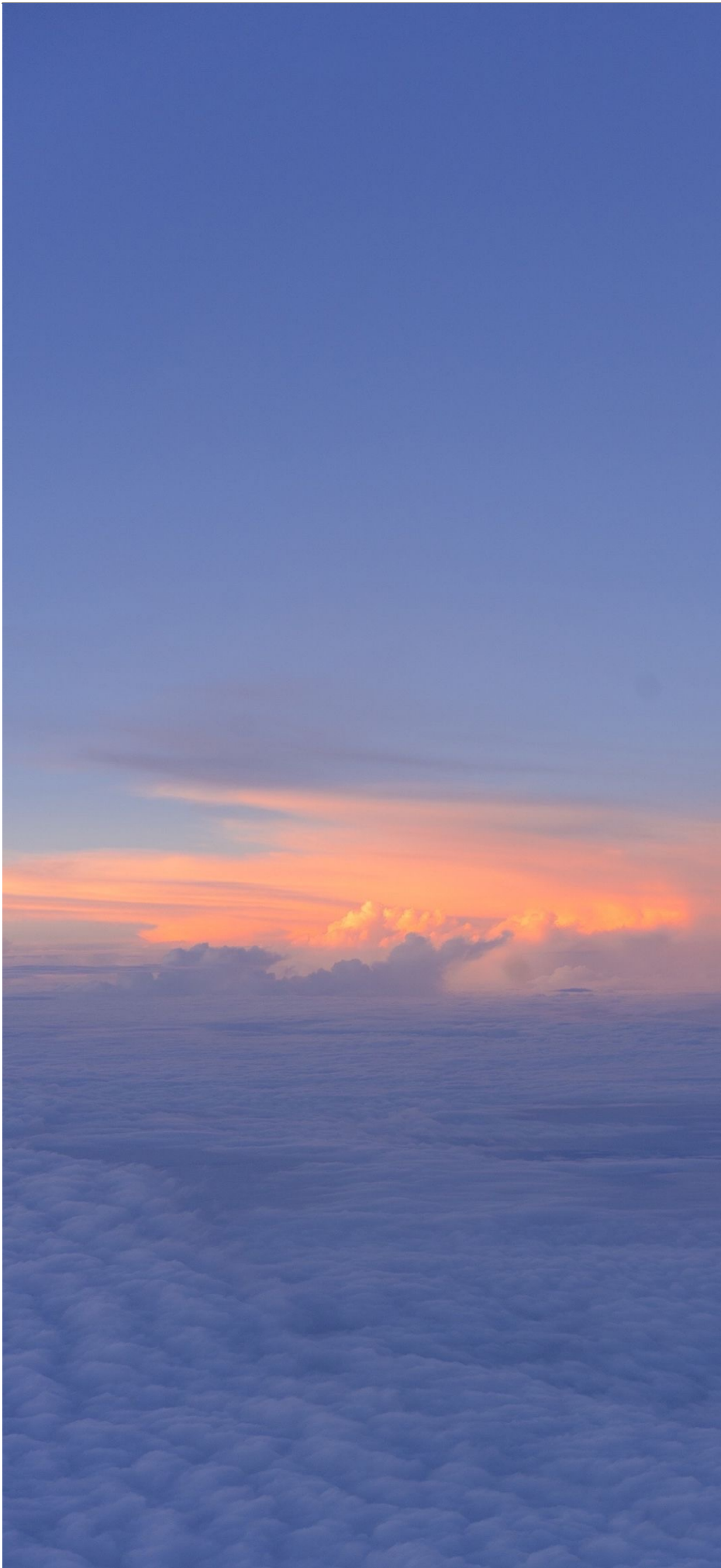
登录后即可观看喜欢、收藏的视频

■ 我的作品

■ 我的喜欢

■ 我的收藏

- 观看历史









0

0

0

分享

[音乐](#)



[愿你我皆安好 \(剪辑版\)](#)

----- [贾晓龙](#) -----

举报

发布时间：20260403 16:44:31

全部评论

请先登录 后发表评论

暂无评论



粉丝 57 获赞 1

关注

文 | 晓静编辑 | 徐青阳科技成了春晚最浓的底色。2026 年马年春晚，四家机器人公司组团登台，创下历史纪录。同时亮相的还有火山引擎、豆包、无人机、各路大模型。又是一届热闹的春晚，晚会还未落幕，网络上各种段子就已经开始出现。有人截了《智造未来》的歌词字幕，一行行念下来：北斗卫星导航、千里续航、无人机绽放、芯片驱动引擎、手机唤醒智能管家、交互手表监测心跳、VR 眼镜视觉风暴。配文只有一句：

这哪是春晚啊，这是题材轮动。"评论区里还有人跟帖说蔡明那个小品里 "220V 福 "

下面坠着公司名字，尴尬得脚趾扣地。也有人说看了半天不知道在看节目还是看招商会。网友 "调侃 " 的资本市场题材，也正是最前沿的科技创新领域。很多登上春晚舞台的科技公司，年龄都不到春晚的八分之一。它们有实力雄厚的创始团队，也有初步成型面向市场的产品。但是，大部分年轻的科技公司产品，都还没有走出 " 科技圈 "，未走向真正的大众市场。作为一场国民级的年夜饭，太多科技公司希望能通过它来破圈，走向真正的国民级应用。而所有登台的公司，也使出全力，来迎接春晚这场国民级大考。处于舆论风潮正中心的，是组团上春晚的四家机器人公司。01 1

亿元的入场券，四个不同的定语根据媒体公开报道，智元机器人曾报价 6000

万争夺春晚席位，宇树直接拉到 1 亿，对于此消息，智元予以否认，宇树没有回应。智元最终退出，自己办了一台机器人晚会——《机器人奇妙夜》。银河通用、魔法原子、松延动力接连入局，一周内完成官宣。根据媒体报道，四家机器人企业的春晚合作金额均高达 1

亿元，拿到的头衔各不相同。银河通用是 " 指定具身大模型机器人 "，宇树是 " 机器人合作伙伴

"，魔法原子是 " 智能机器人战略合作伙伴 "，松延动力是 " 人形机器人合作伙伴

"。每个定语背后，对应着完全不同的技术和商业路线。银河通用选了一条 " 最冒险 " 的路。它的机器人 " 小盖 "

出现在沈腾、马丽的贺岁微电影《我最难忘的今宵》里，和人类演员混在一起演戏。据项目组介绍， " 小盖 " 在节目中五分钟左右的展示了盘核桃、捡玻璃碎片、叠衣服、烤肠、零售货架取货等五个动作。看起来很简单，但根据具身行业人士介绍， " 这种极度精细化、取拿形状不标准、柔软物体的任务，对机器人来说是最难达成的。 " 根据银河通用介绍，这些动作没有预编程，完全由具身大模型端到端驱动，现场百分百靠机器人 " 小盖 " 自主发挥。意味着在一个零容错的直播环境里，银河通用让一个 " 会自己想 " 的机器人上场了。驱动小盖机器人的是 " 银河星脑 AstraBrain "，集成了大脑、小脑、神经控制于一体，训练路径采用了银河通用一直强调的路线：人类少样本示范，虚拟世界海量仿真，强化学习亿万次试错，真实世界少量数据微调。 " 春晚筹备只有三个月，而且是零容错率的。现场灯光很炫，光线环境变化很快，这对机器人的视觉感知要求又很高。 " 银河通用的工程师说。银河通用的机器人用的是轮式底盘加折叠腿，在春晚舞台上它看起来没有宇树那么 " 帅

"，但银河通用强调的是另一件事：观众看到的是机器人在 " 干活

"。和沈腾、马丽搭戏的这个节目，完全像为了这个机器人 " 定制 " 的短片，情节看似围绕沈腾展开，但最终完美契合展示了银河通用机器人的能力。在登上春晚舞台之前，银河通用机器人已在多个领域实

现规模化应用。在工业制造方面，它与宁德时代、丰田等名企深度合作，订单达数千台。刚刚发布的重载机型 S1 突破了百斤负载上限，瞄准的是智能重体力劳动的空白；在商业零售与仓储领域，银河通用实现了百台级机器人 7×24 小时自主卖货的零售店和仓库规模落地；近期，银河通用完成 21 亿元融资，估值约 210 亿元人民币。这个体量的公司，实现国民化的认知，是必须走的路，而春晚是触达全民的最优最快选择。"三朝元老"宇树科技是另一种状态。2021 年牛年春晚的机器牛"犇犇"，2025 年蛇年春晚的现象级《秧 BOT》，到今年的武术节目《武 BOT》。三年三上春晚，宇树已经跟这个舞台建立了某种默契。今年的《武 BOT》由宇树科技与河南塔沟武术学校联合呈现，G1 和 H2 两款人形机器人与真人武者同台过招。G1 展示了棍法、拳法、剑法、醉拳等复杂套路，H2 表演了剑法。大个儿 H2 的出现好像武术场上的"姚明

"，鹤立鸡群地把节目推向了一个小高潮。从秧歌到武术，宇树在运动控制这条路上越走越深。它在 2025 年 2 月就通过关节扭矩控制模拟了陈式太极的缠丝劲，试图让机器人理解中国武术的劲道和节奏。宇树科技创始人王兴兴表示，今年机器人在快速奔跑中完成了穿插变阵和武术动作，这种高动态、高协同的集群控制技术是全球首次亮相。"

这个动作非常实用，为后续机器人在其他场景集群或单台机器人调度做好了铺垫

"。这一年，宇树的机器人登上各类大型晚会、演唱会、盛典累计 12 场，专门的机器人赛事也办了 7 场。它已经不需要春晚来"破圈"了。但宇树还是来了。去年春晚之后的商业回报很可观，C 轮融资估值 120 亿，订单暴增 220%，人形机器人出货超 5500 台全球第一，正在冲刺 IPO。这种示范效应就摆在那里，所有同行都看在眼里。宇树不来，别人来了，"中国机器人第一品牌"的心智就松动了。所以宇树的焦虑是"别人都上了，我不能不上

"。讨论度最高的是松延动力的机器人。一是蔡明 30 年后再次扮演机器人；二是突然"伸长脖子"扮高个儿的机器人，成为了爆火的"梗图"。松延动力派出的阵容包括一台 Bumi 小布米、两台 N2、一台改造版 E1，以及一台 1:1

复刻演员形象的仿生人形机器人，搭档蔡明和王天放演小品《奶奶的最爱》，主线围绕"真假孙子"展开。机器人要完成连续空翻和侧手翻，还要配合演员做表情、搞互动。27

岁的创始人姜哲源为了这场春晚"大秀"，也接受了多家媒体采访。在采访中坦诚，"

就在春晚第三次联排前的深夜，凌晨四点，他还坐在电脑前改底层控制代码，就为了让那台 N2 机器人的侧手翻再稳一点。第一次联排的时候，机器人的状态还比较"糙

"，团队提心吊胆地盯着台上的每一个动作。"这家公司成立于 2023 年 9

月，姜哲源在清华博士读到第三年时退学创业，至今融资六轮，估值超 20 亿。但二十多亿的估值在这个赛道里只是入场资格。春晚这张门票的分量，对松延来说可能比对任何一家都重。姜哲源在接受媒体专访时说了一句很真的话：春晚是一张牌桌，能上桌打牌的，未来才能真正留在这个行业里的第一梯队。魔法原子是四家里出境密度最高的，也是最拼的。主会场和宜宾分会场双线作战。主会场歌曲《智造未来》里，六台 MagicBot Z1 和两台 Gen1 与易烱千玺、陈小春、言承旭、罗嘉豪同台。Z1 在分会场还完成了托马斯旋转、踢月腿 360°。宜宾分会场上百台 MagicDog 披上熊猫外衣集体登场，奔涌、歪头、晃爪，全球首次百台仿生造型群控表演。最让行业印象深刻的一幕在宜宾街头：Gen1 化身"捞面师"完成起面、控水、倒面、斟酒，Z1 以"送餐员"

送出燃面。这是春晚首次出现机器人执行真实场景任务。百台机器熊猫的技术挑战远非给"

机器狗穿了外衣"那么简单。熊猫外覆件改变了重心分布，要重新标定动力学模型。连续奔跑中关节模组面临过热风险，外覆结构压缩散热空间，团队靠电流管理和功率控制才扛过去。上百台机器人的毫秒级同步调度，靠统一编码下发、单机解码执行实现。魔法原子成立于 2024 年 1 月，是四家里最年轻的。联合创始人顾诗韬在官宣春晚合作的同一天就公开喊话：正按最快时间表推进上市。这种急迫感几乎没有掩饰。02 春晚直播对机器人的魔鬼考验"

如果这次春晚失败了，那可能我们松延动力就会岌岌可危。这确实是一个现实。"松延动力创始人姜哲源在媒体采访中公开表示。国民级的曝光，同时也意味着国民级的压力，行业里用"零容错"来形容这个环境。春晚舞台的灯光在演出中剧烈变化，从暖色到冷色，从聚光到全场频闪，依赖视觉定位的机器人会被严重干扰。烟雾效果让激光雷达产生虚假障碍物。灯光设备产生的热量可能让舞台表面温度超过 40°C，威胁电池和电机。无线通信设备密集的环境下，电磁干扰随时可能导致控制信号丢失。机器人团队的排练周期通常 1.5 到 3 个月，但和人类演员完全不同。人类排练是为了"记住

"，机器人排练是为了"排错

”。机器人理论上秒就能加载全部动作数据，真正花时间的是在真实环境里发现和修复问题。前期4到6周做环境建模，精确测量地面材质、摩擦系数、温度曲线、灯光时序，在数字孪生环境中先跑通全部动作。中期3到4周实地调试，逐帧比对仿真与实际的偏差。后期2到3周全要素联排，与人类演员、灯光、音响、摄像机位全面协同。”三个月的筹备简直是魔鬼节奏。”参与春晚的某家机器人项目组成员说。2026年春晚一共五次彩排，第五次同时录制备播带。安全方面，后台必须能在0.5秒内接管控制权。央视对视觉审美也很挑剔，机器人关节缝隙在4K镜头下的观感、不同灯光角度下外壳的反射，都要反复打磨。好在最终四家机器人公司都顺利完成了演出。但是观众的评价是分裂的。《武BOT》的口碑最稳，因为宇树已经用三年时间建立了观众预期，武术比秧歌更燃，完成度也确实高。银河通用和沈腾的微电影让很多人第一次意识到机器人可以“干活”了，盘核桃的灵巧手在社交媒体上传播很广，但被吐槽有点太“定制”。《智造未来》的歌词被嘲讽为“A股题材轮动歌”，蔡明的小品也有人吐槽“大过年的给我整恐怖谷效应”。

科技企业密集登台带来的广告感是最大的争议。今年不只是机器人，从北斗导航到VR眼镜，从智能手表到芯片引擎，春晚几乎把中国科技产业的热门赛道轮了一遍。观众的反应很直接：到底在看节目还是在看招商会？对春晚来说，还承担着两个更关键的使命：让这些前沿科技走向普通人的认知；让大众看到中国制造、中国智造的实力。但对四家机器人公司来说，观众的吐槽恐怕不是他们最担心的事情，毕竟有讨论才有热度。03与马斯克赛跑，国民热度之外的“焦虑”真正的焦虑在春晚之外。人形机器人创新中心首席科学家江磊的判断是：2026年是分水岭，国内约80%的整机企业仍在研究阶段，还未走向量产。而有初步量产能力的公司，下一步需要找到真正能够“干活儿”的场景。“跳舞”、“表演”已经成为了机器人的一个重要商业化场景。宇树把这条转化路径走通。但是，人形机器人迫切需要找到更多的场景，走进工厂、走进生活、走进家庭。四家公司，银河通用估值超30亿美元（约210亿人民币），宇树120亿元，魔法原子35亿元，松延动力超20亿元。春晚舞台上的几分钟，也会打开资本市场的想象力。2026年被视为具身智能的“上市元年”，也是有限的窗口期：外部有特斯拉重压。Optimus公布计划2026年底启动百万台产线，成本将压至极低。初创企业若不能在特斯拉统治市场前通过IPO储备弹药，将难以在成本战中存活。内有产业周期倒逼。2026年行业正从“1到10”的验证期跨向“10到100”的规模化阶段，机器人开始进入宁德时代等真实产线。重资产扩张需要海量资金支撑供应链与生产线，仅靠一级市场融资很难满足。另外，政策窗口开启，港交所等市场对未盈利科技企业降低上市门槛，2026年成为建立壁垒的良机。宇树在春晚舞台获得的回报有目共睹，但是2026年，四家公司同时押注同一个舞台，回报率会被稀释多少，谁也说不准。但没有人敢不来。姜哲源说他一直在与压力共存，一直在升级打怪。这句话放在整个行业身上，可能都成立。聚光灯熄灭之后，机器人们要从春晚舞台走进工厂车间、医院药房、社区街角。那些地方没有掌声，没有热搜，只有订单和K

WhatsApp网页版：设备绑定聊天，扫码安全登录，轻松享受跨平台沟通

随着科技的不断发展，人们的生活节奏越来越快，对于沟通方式的要求也越来越高。WhatsApp作为全球最受欢迎的即时通讯工具之一，其网页版功能的推出，无疑为用户带来了极大的便利。今天，就让我们一起来了解一下WhatsApp网页版的特点，特别是其设备绑定聊天和扫码安全登录的功能。首先，我们来谈谈WhatsApp网页版。WhatsApp网页版是WhatsApp官方推出的一个功能，用户可以通过电脑登录网页版，实现与手机端同步的消息收发。这意味着，无论你身处何地，只要有网络，就可以随时查看和回复消息，大大提高了

沟通效率。那么，设备绑定聊天又是怎么回事呢？简单来说，设备绑定聊天是指用户在电脑端登录WhatsApp网页版时，需要先在手机端进行绑定。这样做的目的是为了确保用户账号的安全性，防止他人恶意登录。具体操作如下：1.

在手机端打开WhatsApp应用，进入“设置”；2. 选择“WhatsApp Web”或“网页版”；3. 点击“扫描二维码”；4.

打开电脑端的WhatsApp网页版，扫描手机上显示的二维码。完成以上步骤后，手机端和电脑端就实现了绑定。此时，你在电脑端发送的消息，手机端也会同步显示；反之亦然。这样，你就可以在电脑上处理工作，同时在手机上与朋友保持联系，实现跨平台沟通。接下来，我们再来说说扫码安全登录。这是WhatsApp网页版的一大亮点，也是其安全性的保障。通过扫描二维码进行登录，可以有效防止他人恶意登录你的账号。以下是扫码安全登录的步骤：1.

在电脑端打开WhatsApp网页版；2. 点击“登录”；3.

使用手机打开WhatsApp应用，进入“设置”；4. 选择“WhatsApp Web”或“网页版”；5. 点击“扫描二维码”；6.

将手机屏幕上的二维码对准电脑屏幕上的摄像头；7.

手机端会提示“登录成功”，此时电脑端即可正常使用WhatsApp。

通过以上步骤，用户就可以在电脑端安全地使用WhatsApp了。当然，为了确保账号安全，我们还需要注意以下几点：1.

不要将手机屏幕上的二维码截图或拍照，避免他人恶意登录；2.

不要将手机屏幕上的二维码展示给他人，防止他人恶意登录；3.

定期更换手机密码，提高账号安全性。总之，WhatsApp网页版的推出，为用户带来了极大的便利。设备绑定聊天和扫码安全登录的功能，更是让用户在使用过程中更加放心。在这个信息爆炸的时代，WhatsApp网页版无疑成为了我们沟通的得力助手。让我们一起享受跨平台沟通的便捷吧！

TA的作品

[更多作品](#)

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

[抖音电商《2025必中三肖大全网》](#) | [《精选香港三肖三码必中公式内容》](#) |
[《免费平特一肖必中公式大全》](#) | [《最准平特一肖预测公开开奖》](#) | [《免费特码必中全网独家》](#)
| [《新版必中三肖资料大全查询》](#) | [《免费一肖一码高手专用推荐》](#)

[网络谣言曝光台](#) |

[网上有害信息举报](#)

| 违法和不良信息举报：400-140-2108 | 青少年守护专线：400-9922-556 |
算法推荐专项举报：sfjubao@bytedance.com |
网络内容从业人员违法违规举报：feedback@douyin.com

[京ICP备16016397号-3](#)

| [广播电视节目制作经营许可证](#)

| [京B2-20170846](#)

| [网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#) |

| 互联网宗教信息服务许可证 京（2022）000057