

特斯拉透露 Optimus V2.5，再次强调灵巧手的重要性和难点

投资要点

- **行情回顾：**本周（9月8日-9月14日）机器人指数跑输大盘。中证科创创业机器人指数上涨4.2%，跑赢上证指数2.7个百分点，跑赢沪深300指数2.8个百分点，跑赢创业板指2.1个百分点。
- **特斯拉透露 Optimus V2.5。**特斯拉官方社交平台更新 Optimus V2.5 图片，和 V2 相比：1) 金黑色外壳；2) 肩膀、上臂、手部均有较大变化，腰部集成度提升，体积变小。整体外观更为紧凑，轻量化和集成化预计为未来大方向。9月10日，马斯克在 All-In 峰会提及 Optimus 最新进展：特斯拉正在完成 Optimus Gen3 的设计，Optimus Gen3 将具有人类的手动灵活性，将拥有能够导航和理解现实的人工智能思维，而且将会实现大批量生产。人形机器人没有供应链，特斯拉一切都是从零开始制造。这需要大量的垂直整合。Optimus 的所有执行器均由特斯拉自主制造。Optimus Gen3 将具有人类的手动灵活性。每个机械臂共有26个执行器，Optimus 前臂和手是整个机器人的工程难点。一旦达到每年100万台的产量，Optimus 的生产成本约为2-2.5万美元。价格取决于需求。Optimus 的 AI 芯片价格昂贵，可能要花费5000-6000美元，甚至更多。
- **乐聚机器人完成股改。**近日，乐聚（深圳）机器人技术有限公司向合作伙伴发布公告称，因公司经营管理及战略发展需要，公司名称变更为“乐聚智能（深圳）股份有限公司”，原名称停止使用。根据公告，此次名称变更是出于“公司经营管理及战略发展需要”。尽管名称变更，但公司承诺原有业务不会受到影响，所有现有合同继续有效，客户权益得到保障。
- **29.9万起，优必选天工行者上架京东。**9月9日，优必选全尺寸科研教育人形机器人天工行者正式上架京东。产品身高1.72米，具有全尺寸、高性能、开源开放的特点，提供基础版、中配和高配三个不同版本，以满足客户在人形机器人研究课题方向的差异化需求。基础款售价仅29.9万元，支持开发者进行二次开发。高校师生和开发者都可以使用产品进行人工智能和机器人运动控制等方面的研究和实验。
- **蚂蚁集团首款人形机器人亮相。**蚂蚁集团旗下的具身智能公司灵波科技的 R1 机器人首次亮相外滩。这是一款多模态感知和交互机器人，可多场景作业。现场展示的是“机器人厨师”，正在为观众烹饪四道菜品。该机器人具有多模态识别能力，能自动识别操作台上的各类食材和厨具，精准定位食材工具，从取菜、炒菜到清洁，全流程自动化，无需人工干预。
- **宏润建设与矩阵超智签署战略合作协议。**近日，宏润建设与国内领先人形机器人公司矩阵超智达成深度合作意向，签署《战略合作协议》，宏润建设拟投资矩阵超智，并且双方同意设立合资公司，专门从事人形机器人的研发、生产和商业落地业务。双方此次战略合作，将聚焦伺服电机、灵巧手、人工智能算法、轻量化材料和人机交互系统等方面的二次开发，依托矩阵超智在机器人领域的技术积累，利用宏润建设在城市新基建及工业领域的产业资源优势，积极探索

西南证券研究院

分析师：邵桂龙

执业证号：S1250521050002

电话：021-58351893

邮箱：tgl@swsc.com.cn

分析师：周鑫雨

执业证号：S1250523070008

电话：021-58351893

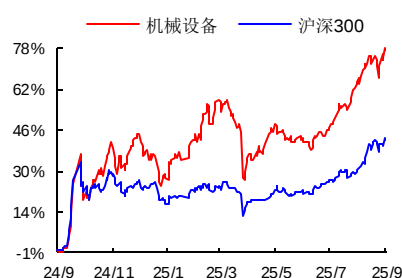
邮箱：zxyu@swsc.com.cn

联系人：杨云杰

电话：021-58351893

邮箱：yyjie@swsc.com.cn

行业相对指数表现



数据来源：聚源数据

基础数据

股票家数	443
行业总市值(亿元)	52,995.42
流通市值(亿元)	51,213.94
行业市盈率 TTM	37.1
沪深 300 市盈率 TTM	14.1

相关研究

1. 机器人行业周报（0901-0907）：“机器狼”亮相陆上无人作战方队，优必选获2.5亿人形机器人订单（2025-09-08）
2. 机器人行业周报（0825-0831）：NVIDIA Jetson Thor 正式发售，推动通用机器人+AI 大脑进化（2025-09-01）
3. 机器人行业周报（0818-0824）：智元机器人举办首届合作伙伴大会，宇树发布新款机器人预告（2025-08-25）

更多细分领域的机器人应用场景，以实现人形机器人批量的商业化落地。



西南证券
SOUTHWEST SECURITIES

- **拓斯达发布首款人形机器人小拓。**9月12日，“AI无界 智造共生——拓斯达全球开放日 2025”在东莞圆满落幕，正式发布首款人形机器人——小拓。这是第一台在注塑行业落地应用的人形机器人，小拓基于拓斯达与智谱共同构建的具身模型，可实现对复杂任务的自主推理与决策。依托对 15000 家工业客户的场景理解与技术积累，小拓已在注塑车间完成多轮验证。通过集成 3D 相机与 AI 视觉检测系统，它能够实时识别注塑件良率，并自主完成装盘等工序，实现从检测到操作的全流程自动化。
- **傅利叶 GR-3 预售启动。**9月8日，傅利叶首款搭载全感交互系统的“Carebot”人形机器人 GR-3 正式开启预售，并计划于 10 月上市同时启动交付。GR-3 一改传统的金属感硬件设计框架，突破性地采用莫兰迪暖调配色、超跑级内饰包覆材料和安全环保的“固特棉 GFOAM”软包内里，为使用者带来柔和亲近的视觉与触觉体验。GR-3 身高 165cm，体重 71kg，全身配备多达 55 个自由度，通过优化头部空间与轴心位置，实现更紧凑灵巧的结构设计，可支持更拟人化的肢体表达。依托模块化设计，GR-3 高效集成各类传感与运算模块，在保证美观性的同时兼顾实用性与拓展性，为更多场景的人机交互提供基础。在外形设计上，GR-3 以“亲和力”与“安全感”为核心，融合柔和面部曲线、灵动的双目微表情表达与温和自然的肢体语言，通过弱化机械感，减少用户对机械的疏离感与畏惧心理，营造出轻松、灵动、可亲近的交互陪伴机器人形象。
- **阿里云领投，自变量获近 10 亿元 A+轮融资。**本轮融资由阿里云、国科投资领投，国开金融、红杉中国、洪策资本跟投；老股东美团战投超额加码，联想之星、君联资本持续追投。本轮资金将主要用于自变量全自研通用具身智能基础模型的持续训练，以及硬件产品的研发迭代。
- **相关标的：**人形机器人硬件端核心环节：1) 丝杠及设备，标的包括贝斯特（300580）、五洲新春（603667）、北特科技（603009）、恒立液压（601100）、秦川机床（000837）、恒而达（300946）、鼎智科技（873593）、日发精机（002520）、浙海德曼（688577）、华辰装备（300809）；2) 减速器，标的包括绿的谐波（688017）、双环传动（002472）、中大力德（002896）、宏昌科技（301008）；3) 传感器，标的包括安培龙（301413）、汉威科技（300007）、东华测试（300354）、柯力传感（603662）；4) 电机，标的包括鸣志电器（603728）、伟创电气（688698）、步科股份（688160）、禾川科技（688320）、英搏尔（300681）、微光股份（002801）；5) 执行器总成，标的包括拓普集团（601689）、三花智控（002050）、中坚科技（002779）；6) 灵巧手，标的包括征和工业（003033）、江苏雷利（300660）、雷赛智能（002979）、永创智能（603901）；7) 机器人本体，标的包括博实股份（002698）、优必选（9880）；8) 机器人应用，标的包括祥和实业（603500）、杰克股份（603337）、德马科技（688360）。
- **风险提示：**工业机器人下游需求不及预期的风险；机器人公司扩产不及预期的风险；人形机器人发展不及预期风险。

目 录

1 行情回顾	1
2 产业动态	3
3 融资动态	6
4 风险提示	6

图 目 录

图 1：机器人指数行情回顾 1

图 2：蚂蚁集团首款人形机器人亮相..... 3

图 3：蚂蚁集团首款人形机器人亮相..... 4

图 4：拓斯达发布首款人形机器人..... 5

图 5：傅利叶 GR-3 预售启动 6

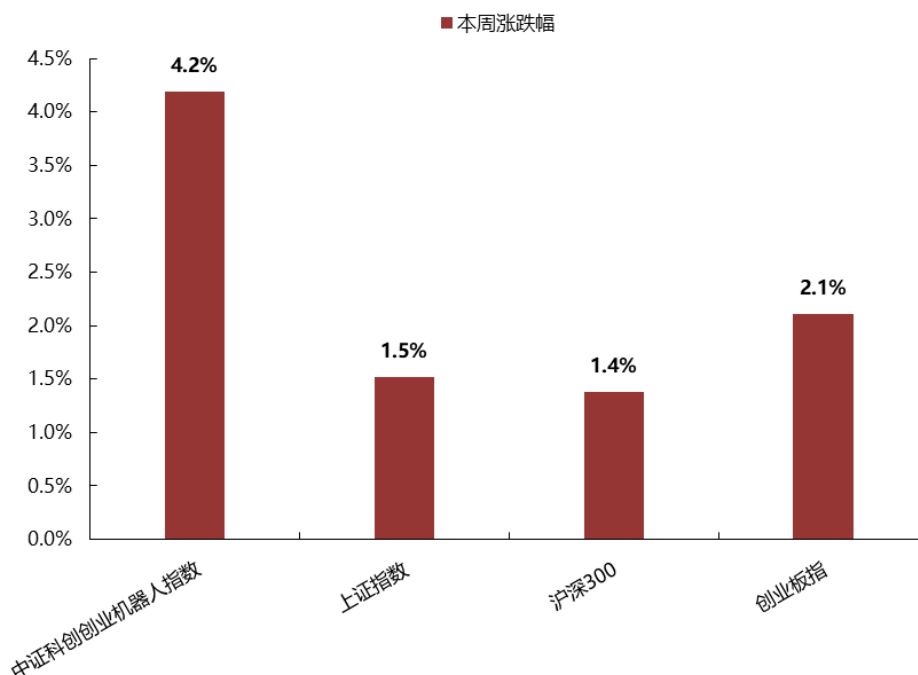
表 目 录

表 1：机器人各细分板块行情回顾 1

1 行情回顾

本周(9月8日-9月14日)机器人指数跑输大盘。中证科创创业机器人指数上涨 4.2%，跑赢上证指数 2.7 个百分点，跑赢沪深 300 指数 2.8 个百分点，跑赢创业板指 2.1 个百分点。

图 1：机器人指数行情回顾



数据来源：Wind，西南证券整理

表 1：机器人各细分板块行情回顾

所处环节	代码	简称	市值 (亿元)	本周收盘价 (元)	本周 涨跌幅	25E 归母净利 润 (亿元)	25E 对应 PE (X)
减速器	688017.SH	绿的谐波	304.4	166.0	12.8%	1.0	305
	002472.SZ	双环传动	334.3	39.4	7.0%	12.6	26
	002896.SZ	中大力德	184.0	93.7	3.3%	0.9	208
	603915.SH	国茂股份	110.8	16.9	2.1%	3.0	37
	301008.SZ	宏昌科技	42.0	32.1	-8.5%	0.4	96
	301368.SZ	丰立智能	85.0	70.8	4.1%	0.3	249
电机	603728.SH	鸣志电器	301.2	71.9	14.9%	1.1	270
	003021.SZ	兆威机电	326.6	136.0	16.7%	2.7	122
	300660.SZ	江苏雷利	238.3	53.3	7.0%	3.7	64
	300124.SZ	汇川技术	2,149.1	79.7	8.6%	54.8	39
	688160.SH	步科股份	81.4	89.6	4.1%	0.8	103
	688320.SH	禾川科技	71.0	47.0	1.6%		
	688698.SH	伟创电气	133.2	62.3	17.6%	3.0	44
	002979.SZ	雷赛智能	151.7	48.3	6.1%	2.6	58

所处环节	代码	简称	市值 (亿元)	本周收盘价 (元)	本周 涨跌幅	25E 归母净利 润 (亿元)	25E 对应 PE (X)
	603416.SH	信捷电气	97.1	61.8	9.9%	2.9	34
	002334.SZ	英威腾	77.4	9.5	1.4%	3.2	24
	002139.SZ	拓邦股份	182.2	14.6	0.7%	8.0	23
丝杠	000837.SZ	秦川机床	145.4	14.3	-0.4%	0.8	179
	002520.SZ	日发精机	52.7	7.0	0.0%	0.0	0.0
	601100.SH	恒立液压	1,157.9	86.4	-1.9%	28.2	41
	300580.SZ	贝斯特	145.4	29.0	7.6%	3.5	42
	300946.SZ	恒而达	85.8	55.0	0.2%	0.9	94
	603667.SH	五洲新春	159.7	43.6	12.1%	1.5	107
	603009.SH	北特科技	168.2	49.7	8.0%	1.1	147
	301550.SZ	斯菱股份	176.8	110.8	6.8%	2.2	81
	300809.SZ	华辰装备	112.4	44.4	0.9%	1.2	95
	688577.SH	浙海德曼	149.7	134.5	20.9%	0.3	468
传感器	603662.SH	柯力传感	204.8	72.9	6.2%	3.5	59
	300007.SZ	汉威科技	172.6	52.7	-1.5%	1.2	146
	301413.SZ	安培龙	140.1	142.4	7.0%	1.1	126
	300354.SZ	东华测试	58.5	42.3	0.3%	1.7	34
本体	002698.SZ	博实股份	170.2	16.6	3.2%	6.6	26
	002747.SZ	埃斯顿	220.4	25.3	7.4%	0.8	271
	300024.SZ	机器人	313.9	20.1	5.3%	0.1	3,139
	300161.SZ	华中数控	60.7	30.5	-1.4%	0.3	188
	300607.SZ	拓斯达	183.0	38.4	7.3%	0.6	331
	002527.SZ	新时达	133.5	20.1	23.2%	0.1	0.0
	688255.SH	凯尔达	38.8	35.3	5.7%	0.5	81
	688165.SH	埃夫特-U	139.6	26.8	0.1%	-0.6	-225
	9880.HK	优必选	531.9	112.7	5.3%	-9.8	-54
执行器总成	002050.SZ	三花智控	1,427.3	34.5	12.4%	38.3	37
	601689.SH	拓普集团	1,167.0	67.2	5.9%	34.2	34
	002779.SZ	中坚科技	236.7	128.1	14.4%	1.1	219

数据来源: Wind, 西南证券整理, 注: 盈利预测为 Wind 一致预期

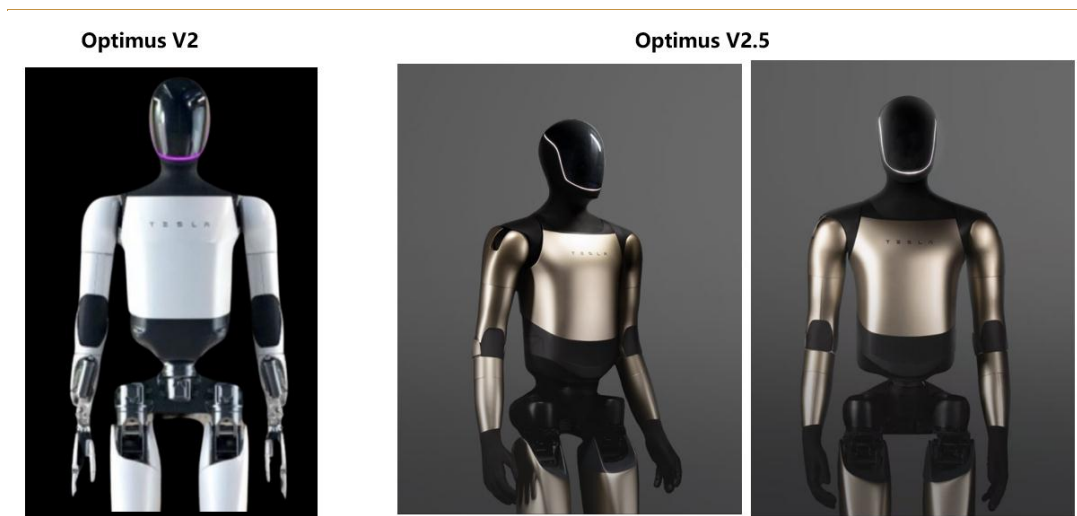
2 产业动态

特斯拉透露 Optimus V2.5。特斯拉官方社交平台更新 Optimus V2.5 图片,和 V2 相比:

1) 金黑色外壳; 2) 肩膀、上臂、手部均有较大变化,腰部集成度提升,体积变小。整体外观更为紧凑,轻量化和集成化预计为未来大方向。9月10日,马斯克在 All-In 峰会提及 Optimus 的最新进展:

- ✓ 特斯拉正在完成 Optimus Gen3 的设计, Optimus Gen3 将具有人类的手动灵活性,将拥有能够导航和理解现实的人工智能思维,而且将会实现大批量生产。
- ✓ 人形机器人没有供应链, 特斯拉一切都是从零开始制造。这需要大量的垂直整合。Optimus 的所有执行器均由特斯拉自主制造。
- ✓ Optimus Gen3 将具有人类的手动灵活性。每个机械臂共有 26 个执行器, Optimus 前臂和手是整个机器人的工程难点。
- ✓ 一旦达到每年 100 万台的产量, Optimus 的生产成本约为 2-2.5 万美元。价格取决于需求。
- ✓ Optimus 的 AI 芯片价格昂贵, 可能要花费 5000-6000 美元, 甚至更多。

图 2: 蚂蚁集团首款人形机器人亮相



数据来源: 特斯拉, 西南证券整理

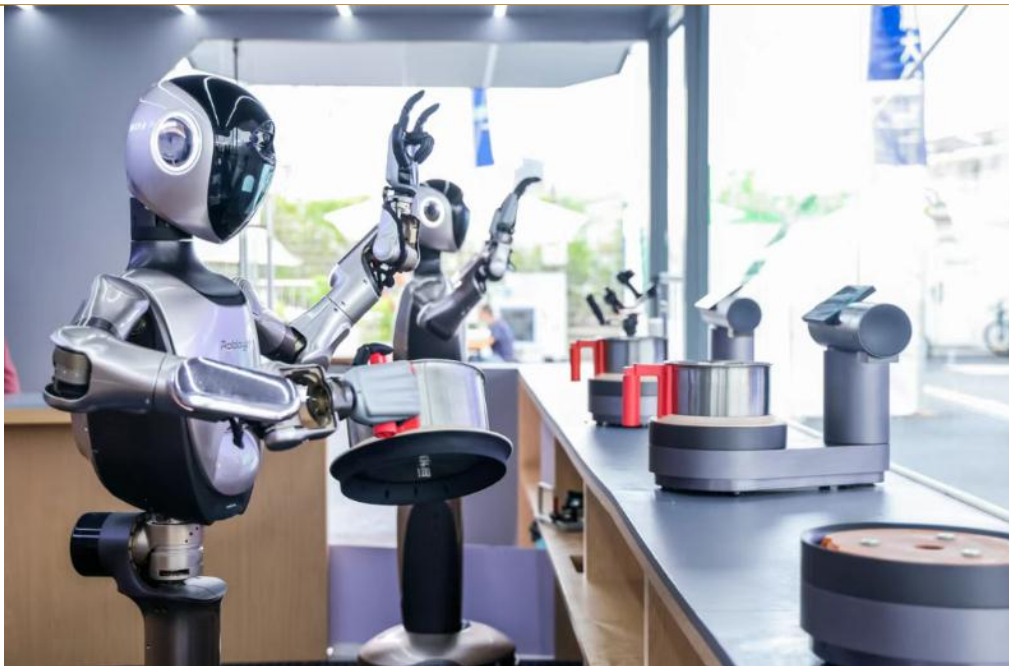
乐聚机器人完成股改。近日, 乐聚(深圳)机器人技术有限公司向合作伙伴发布公告称, 因公司经营管理及战略发展需要, 公司名称变更为“乐聚智能(深圳)股份有限公司”, 原名称停止使用。根据公告, 此次名称变更是出于“公司经营管理及战略发展需要”。尽管名称变更, 但公司承诺原有业务不会受到影响, 所有现有合同继续有效, 客户权益得到保障。乐聚机器人成立于 2016 年, 总部位于深圳, 创始团队源自哈尔滨工业大学。公司成立以来已经获得多轮融资, 投资方包括腾讯、茅台、中信证券、深创投等。

29.9 万起, 优必选天工行者上架京东。9月9日, 优必选全尺寸科研教育人形机器人天工行者正式上架京东。产品身高 1.72 米, 具有全尺寸、高性能、开源开放的特点, 提供基础版、中配和高配三个不同版本, 以满足客户在人形机器人研究课题方向的差异化需求。基

础款售价仅 29.9 万元，支持开发者进行二次开发。高校师生和开发者都可以使用产品进行人工智能和机器人运动控制等方面的研究和实验。

蚂蚁集团首款人形机器人亮相。蚂蚁集团旗下的具身智能公司灵波科技的 R1 机器人首次亮相外滩。这是一款多模态感知和交互机器人，可多场景作业。现场展示的是“机器人厨师”，正在为观众烹饪四道菜品。该机器人具有多模态识别能力，能自动识别操作台上的各类食材和厨具，精准定位食材工具，从取菜、炒菜到清洁，全流程自动化，无需人工干预。

图 3：蚂蚁集团首款人形机器人亮相



数据来源：灵波科技，西南证券整理

宏润建设与矩阵超智签署战略合作协议。近日，宏润建设与国内领先人形机器人公司矩阵超智达成深度合作意向，签署《战略合作协议》，宏润建设拟投资矩阵超智，并且双方同意设立合资公司，专门从事人形机器人的研发、生产和商业落地业务。双方此次战略合作，将聚焦伺服电机、灵巧手、人工智能算法、轻量化材料和人机交互系统等方面的二次开发，依托矩阵超智在机器人领域的技术积累，利用宏润建设在城市新基建及工业领域的产业资源优势，积极探索更多细分领域的机器人应用场景，以实现人形机器人批量的商业化落地。

拓斯达发布首款人形机器人小拓。9 月 12 日，“AI 无界 智造共生——拓斯达全球开放日 2025”在东莞圆满落幕，正式发布首款人形机器人——小拓。这是第一台在注塑行业落地应用的人形机器人，小拓基于拓斯达与智谱共同构建的具身模型，可实现对复杂任务的自主推理与决策。依托对 15000 家工业客户的场景理解与技术积累，小拓已在注塑车间完成多轮验证。通过集成 3D 相机与 AI 视觉检测系统，它能够实时识别注塑件良率，并自主完成装盘等工序，实现从检测到操作的全流程自动化。

其核心部件采用埃弗米 DMU400 五轴联动数控机床加工，凭借自研主轴和 GTRT 齿轮驱动摇篮转台技术，实现了高于头发丝三分之一精度的高刚性切削，为机器人提供可靠的“钢筋铁骨”。

图 4：拓斯达发布首款人形机器人



数据来源：拓斯达，西南证券整理

傅利叶 GR-3 预售启动。9月8日，傅利叶首款搭载全感交互系统的“Carebot”人形机器人 GR-3 正式开启预售，并计划于 10 月上市同时启动交付。傅利叶官方表示，前 30 名预订客户可享受低至八折的专属折扣，同时获得最短交付周期及 1 年售后维保服务，此外首单成交客户将额外获赠独家交付仪式。

GR-3 一改传统的金属感硬件设计框架，突破性地采用莫兰迪暖调配色、超跑级内饰包覆材料和安全环保的“固特棉 GFOAM”软包内里，为使用者带来柔和亲近的视觉与触觉体验。GR-3 身高 165cm，体重 71kg，全身配备多达 55 个自由度，通过优化头部空间与轴心位置，实现更紧凑灵巧的结构设计，可支持更拟人化的肢体表达。依托模块化设计，GR-3 高效集成各类传感与运算模块，在保证美观性的同时兼顾实用性与拓展性，为更多场景的人机交互提供基础。在外形设计上，GR-3 以“亲和力”与“安全感”为核心，融合柔和面部曲线、灵动的双目微表情表达与温和自然的肢体语言，通过弱化机械感，减少用户对机械的疏离感与畏惧心理，营造出轻松、灵动、可亲近的交互陪伴机器人形象。

图 5：傅利叶 GR-3 预售启动



数据来源：傅利叶，西南证券整理

3 融资动态

阿里云领投，自变量获近 10 亿元 A+轮融资。9 月 8 日，自变量机器人宣布完成近 10 亿元 A+轮融资。本轮融资由阿里云、国科投资领投，国开金融、红杉中国、洪策资本跟投；老股东美团战投超额加码，联想之星、君联资本持续追投。本轮资金将主要用于自变量全自研通用具身智能基础模型的持续训练，以及硬件产品的研发迭代。

自变量成立于 2023 年底，确立了以端到端统一大模型驱动通用具身智能的发展路径。近期，公司推出了首款完全自研的轮式双臂仿人形机器人“量子 2 号（Quanta X2）”，搭载多模态大模型控制框架，成为软硬一体同步发展的重要成果。

4 风险提示

工业机器人下游需求不及预期的风险；机器人公司扩产不及预期的风险；人形机器人发展不及预期风险。

分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

投资评级说明

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后 6 个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后 6 个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A 股市场以沪深 300 指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普 500 指数为基准。

公司评级	买入：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 20% 以上
	持有：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 10% 与 20% 之间
	中性：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -10% 与 10% 之间
	回避：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -20% 与 -10% 之间
	卖出：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 -20% 以下
行业评级	强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数 5% 以上
	跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数 -5% 与 5% 之间
	弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数 -5% 以下

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于 2017 年 7 月 1 日起正式实施，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

西南证券研究院

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴 21 世纪大厦 10 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

深圳

地址：深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 22 楼

邮编：518038

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼 21 楼

邮编：400025

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	院长助理、研究销售部经理、 上海销售主管	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	销售岗	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	李煜	销售岗	18801732511	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn
	汪艺	销售岗	13127920536	13127920536	wyyf@swsc.com.cn
	戴剑箫	销售岗	13524484975	13524484975	daijx@swsc.com.cn
	李嘉隆	销售岗	15800507223	15800507223	ljlong@swsc.com.cn
	欧若诗	销售岗	18223769969	18223769969	ors@swsc.com.cn
	蒋宇洁	销售岗	15905851569	15905851569	jyj@swsc.com.c
	贾文婷	销售岗	13621609568	13621609568	jiawent@swsc.com.cn
	张嘉诚	销售岗	18656199319	18656199319	zhangjc@swsc.com.cn
	毛玮琳	销售岗	18721786793	18721786793	mwl@swsc.com.cn
北京	李杨	北京销售主管	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	销售岗	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	杨薇	销售岗	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	姚航	销售岗	15652026677	15652026677	yhang@swsc.com.cn
	张鑫	销售岗	15981953220	15981953220	zhxin@swsc.com.cn
	王一菲	销售岗	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn

	王宇飞	销售岗	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com
	马冰竹	销售岗	13126590325	13126590325	mbz@swsc.com.cn
	龚之涵	销售岗	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
	杨举	销售岗	13668255142	13668255142	yangju@swsc.com.cn
广深	唐茜露	销售岗	18680348593	18680348593	tdl@swsc.com.cn
	文柳茜	销售岗	13750028702	13750028702	wlq@swsc.com.cn
	林哲睿	销售岗	15602268757	15602268757	lzh@swsc.com.cn