

行业研究 | 行业周报 | 通信设备 III

通信周观点：AI 商业化加速，Trainium 需求旺盛

报告要点

2026 年第 14 周，通信板块上涨 10.65%，在长江一级行业中排名第 2 位；2026 年年初以来，通信板块上涨 19.74%，在长江一级行业中排名第 1 位。AI 商业化全面提速，海内外大模型厂商上调服务价格和收入预期。上游算力芯片与光器件持续高景气，亚马逊自研芯片年化营收高增，Trainium 系列芯片需求旺盛、产能被大量锁定；Lumentum 激光器芯片订单已排至 2028 年。

分析师及联系人



于海宁

SAC: S0490517110002

SFC: BUX641

通信设备 III

通信周观点：AI 商业化加速，Trainium 需求旺盛

行业研究 | 行业周报

投资评级 看好 | 维持

板块行情

2026 年第 14 周，通信板块上涨 10.65%，在长江一级行业中排名第 2 位；2026 年年初以来，通信板块上涨 19.74%，在长江一级行业中排名第 1 位。个股层面，通信板块内市值在 80 亿元以上的公司中，本周涨幅前三分别为长芯博创（+35.49%）、长江通信（+25.54%）、永鼎股份（+22.98%）；跌幅前三分别为德科立（-4.41%）、亨通光电（-3.57%）、中天科技（-2.84%）。

AI 商业化变现加速，国产大模型价格上调

海外：Anthropic 年化营收突破 300 亿美元，较 2025 年末 90 亿美元的规模大幅跃升；年消费超 100 万美元的企业客户数超 1000 家，较 2 月 G 轮融资时披露的规模翻倍。OpenAI 预计 2026/2027/2030 年广告收入将达 24/110/1020 亿美元；每位用户平均广告收入将从 2025 年的 3.5 美元增长到 2026 年的 12 美元，2030 年将达 60 美元。

国内：4 月 8 日，智谱发布 GLM-5.1，为 SWE-benchPro 基准测试中首次超越 Opus4.6 的国产模型；智谱 GLM 再度提价 10%，价格接近 Claude 旗舰 Sonnet 4.6 水平。根据智谱 CEO，API 调用涨价 83%后调用量仍增长 400%；智谱云端部署毛利率由 2024 年的 3.3%提升至 2025 年的 18.9%。4 月 9 日，腾讯云官宣，自 5 月 9 日起，AI 算力相关产品价格上调 5%。

亚马逊自研芯片年化营收高增，Trainium 需求旺盛

亚马逊 2025 股东信显示，26Q1 AWS AI 年化收入超 150 亿美元，自研芯片业务年化营收突破 200 亿美元，同比实现三位数增长；其中，Trainium2 已基本售罄，2026 年初上市的 Trainium3 接近满额预订，未上市的 Trainium4 也已被锁定部分产能。目前，Anthropic 的 Claude 模型均在亚马逊 Trainium 芯片上完成训练。

激光器芯片爆发需求再得验证，Lumentum 订单排期至 28 年

据彭博社报道，Lumentum 表示受 AI 数据中心需求爆发推动，公司激光器芯片等高景气度持续，当前订单已排至 2028 年，且预计 2028 年剩余产能将在两个季度内完全锁定。公司持续积极推进磷化铟扩产，FY25Q4 至 FY26Q2 的三个季度已实现产能增长 40%；公司规划至 2026 年年末产能再增加 50%，但仍难匹配爆发式需求。

投资建议

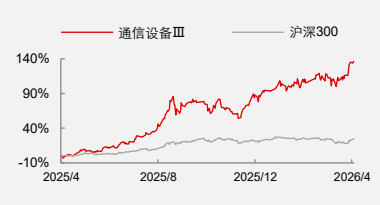
AI 商业化全面提速，海内外大模型厂商上调服务价格和收入预期。上游算力芯片与光器件持续高景气，亚马逊自研芯片年化营收高增，Trainium 系列芯片需求旺盛、产能被大量锁定；Lumentum 激光器芯片订单已排至 2028 年。1) **运营商**：推荐中国移动、中国电信、中国联通；2) **光模块**：推荐中际旭创、新易盛、天孚通信、仕佳光子、华懋科技、嘉元科技，关注太辰光、源杰科技；3) **液冷**：推荐英维克；4) **光纤光缆**：推荐烽火通信、亨通光电、中天科技，关注长飞光纤；5) **国产算力**：推荐润泽科技、光环新网、奥飞数据、华丰科技、光迅科技、中兴通讯、紫光股份；6) **AI 应用**：推荐博实结、和而泰、拓邦股份、移远通信、美格智能、广和通；7) **卫星应用**：推荐华测导航、海格通信、灿勤科技。

风险提示

1、国际环境变化；2、云商投入 AI 大模型力度不及预期。

请阅读最后评级说明和重要声明

市场表现对比图(近 12 个月)



资料来源：Wind

相关研究

- 《通信周观点：Anthropic ARR 突破\$30B，英伟达\$2B 战投 Marvell》2026-04-08
- 《通信周观点：硅光晶圆厂产能扩充，光芯片锁单扩产共振》2026-04-02
- 《通信周观点：GTC/OFC 光互联技术迸发，国内云厂商 AI 服务调价》2026-03-26



更多研报请访问
长江研究小程序

目录

风险提示.....	7
-----------	---

图表目录

图 1：电信业务板块 PE-TTM（剔除负值）分位数（时间范围：2016/3/31-2026/4/10）	5
图 2：海外大模型 Token 调用情况（单位：B）	5
图 3：美国企业 AI 付费订阅渗透率趋势.....	6
图 4：OpenAI 2023-2030 年收入目标	6
表 1：通信行业板块重点公司估值表（单位：亿元）	4

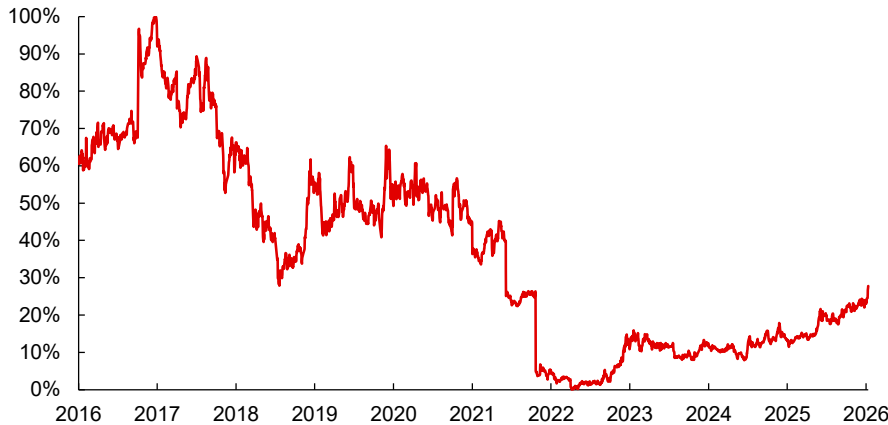
表 1：通信行业板块重点公司估值表（单位：亿元）

证券代码	公司简称	2025		2025Q3		2025Q4		归母净利润	预测 2025	归母净利润	预测 2026
		营收 yoy	业绩 yoy	营收 yoy	业绩 yoy	营收 yoy	业绩 yoy	(2025E)	年 PE 估值	(2026E)	年 PE 估值
600941.SH	中国移动*	0.9%	-0.9%	2.5%	1.4%	2.5%	-20.9%	1,370.95	14.8	1,293.78	15.7
300308.SZ	中际旭创*	60.3%	108.8%	56.8%	125.0%	102.1%	158.3%	107.97	75.6	222.17	36.7
601728.SH	中国电信*	0.1%	0.5%	-0.9%	3.6%	-1.5%	-35.1%	331.85	16.0	293.54	18.0
300502.SZ	新易盛			152.5%	205.4%			87.63	59.3	151.24	34.3
300394.SZ	天孚通信*	58.8%	50.1%	74.4%	75.7%	45.3%	50.4%	20.17	138.3	41.45	67.3
000063.SZ	中兴通讯*	10.4%	-33.3%	5.1%	-87.8%	6.8%	-42.9%	56.18	28.5	74.06	21.6
600050.SH	中国联通*	0.7%	1.1%	0.0%	5.4%	-0.2%	-48.7%	91.27	15.6	78.78	18.1
300442.SZ	润泽科技*	30.0%	182.1%	14.6%	598.4%	86.9%	25.2%	50.50	28.2	33.33	42.7
600487.SH	亨通光电			11.3%	8.1%			30.71	45.0	34.20	40.4
600522.SH	中天科技			11.4%	-9.4%			30.58	33.3	34.98	29.1
002837.SZ	英维克			25.3%	8.4%			5.87	164.8	10.47	92.4
002281.SZ	光迅科技			45.0%	35.4%			9.69	89.8	12.30	70.7
000938.SZ	紫光股份*	22.4%	7.2%	43.1%	-37.6%	-3.8%	3166.3%	16.86	46.0	23.18	33.4
600498.SH	烽火通信			-18.5%				9.18	77.5	11.48	62.0
688629.SH	华丰科技*	131.5%	2120.1%	109.1%	335.6%	153.4%	338.5%	3.59	161.4	6.68	86.7
688313.SH	仕佳光子			102.5%	242.5%			3.42	140.2	7.03	68.2
300628.SZ	亿联网络			14.3%	1.9%			26.00	16.9	31.42	14.0
002465.SZ	海格通信*	-10.8%	-1579.9%	-21.0%	-1529.2%	6.7%	-363.8%	-7.86	-	2.16	170.6
603306.SH	华懋科技			18.3%	-43.7%			2.91	115.3	5.32	63.0
002130.SZ	沃尔核材*	22.0%	35.0%	23.9%	11.9%	12.5%	67.3%	11.44	29.2	16.85	19.8
300383.SZ	光环新网			-7.6%	-69.4%			2.31	133.8	3.43	90.1
002402.SZ	和而泰			14.2%	58.3%			7.00	41.8	9.16	31.9
300627.SZ	华测导航			0.2%	20.0%			6.81	39.0	9.30	28.6
603236.SH	移远通信			26.7%	78.1%			10.00	22.2	12.67	17.5
300738.SZ	奥飞数据			29.9%	90.4%			2.23	99.4	3.83	57.9
688388.SH	嘉元科技			34.5%	110.6%			0.59	355.1	8.50	24.6
300638.SZ	广和通*	-14.7%	-48.0%	-22.6%	-69.1%	-17.8%	92.4%	3.47	60.0	3.95	52.7
002139.SZ	拓邦股份*	5.5%	-45.8%	0.1%	-44.7%	3.3%	-147.5%	3.64	42.1	8.42	18.2
002970.SZ	锐明技术*	-10.8%	31.9%	-29.9%	-26.6%	-8.8%	55.8%	3.83	31.8	4.70	25.9
688182.SH	灿勤科技			151.4%	116.2%			1.20	93.8	2.14	52.6
002881.SZ	美格智能*	27.4%	5.3%	6.7%	-49.9%	21.9%	-33.2%	1.43	76.2	2.41	45.1

资料来源：iFinD，长江证券研究所

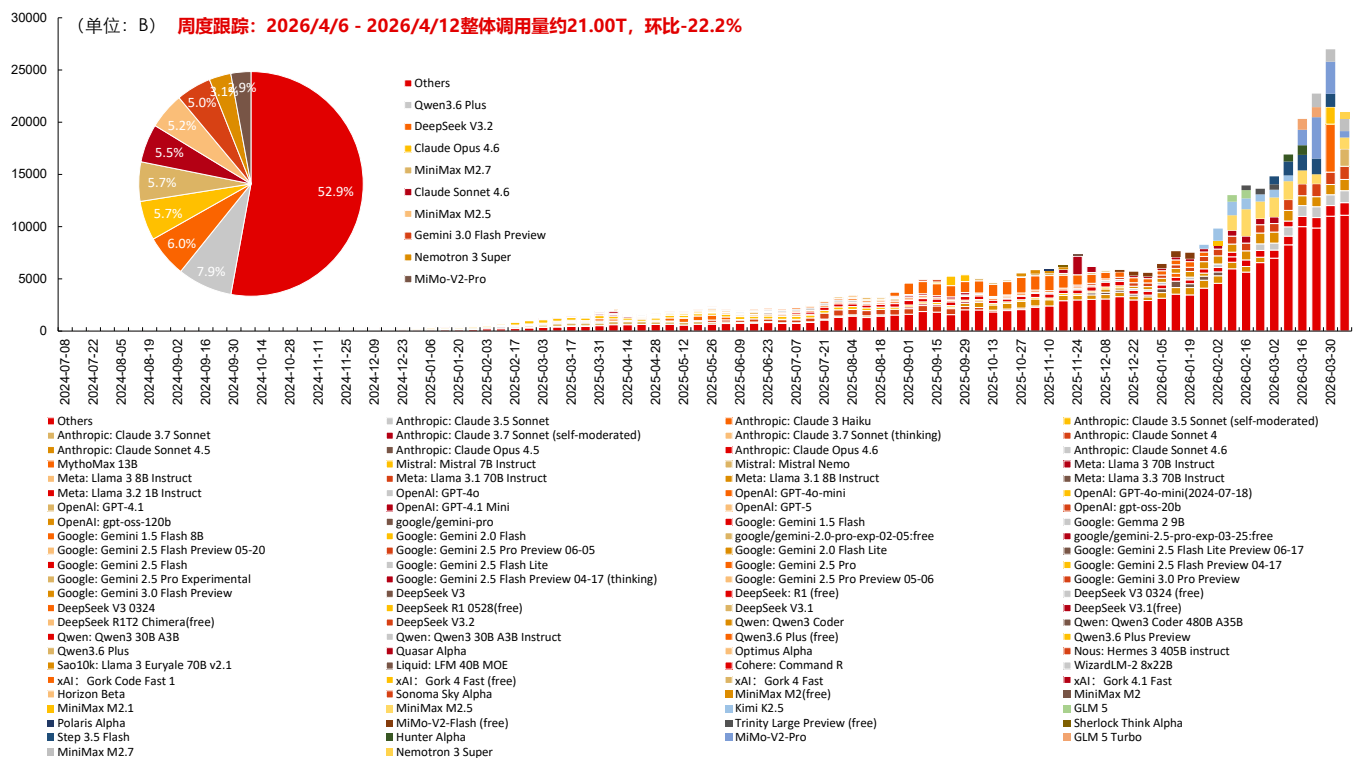
（注：公司按市值排序，数据截至 2026/4/14；标 * 公司已披露 2025 年年度报告，表格中 2025 年归母净利润数据为其实际经营数值）

图 1：电信业务板块 PE-TTM（剔除负值）分位数（时间范围：2016/3/31-2026/4/10）



资料来源：iFinD，长江证券研究所

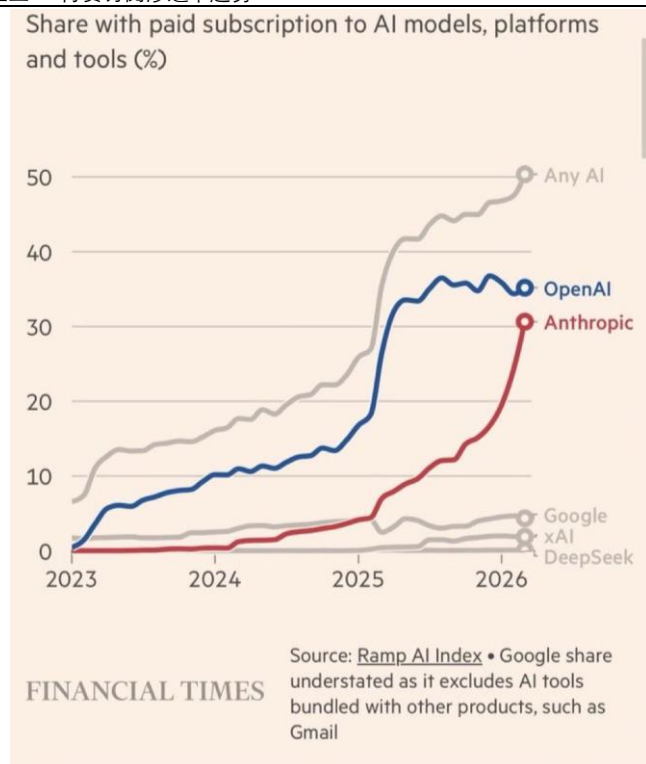
图 2：海外大模型 Token 调用情况（单位：B）



资料来源：Openrouter，长江证券研究所

（注：数据仅统计通过 OpenRouter 发起的调用，且设置了 attribution headers 的公开应用与模型；不反映模型在其他平台上的整体使用情况）

图 3：美国企业 AI 付费订阅渗透率趋势



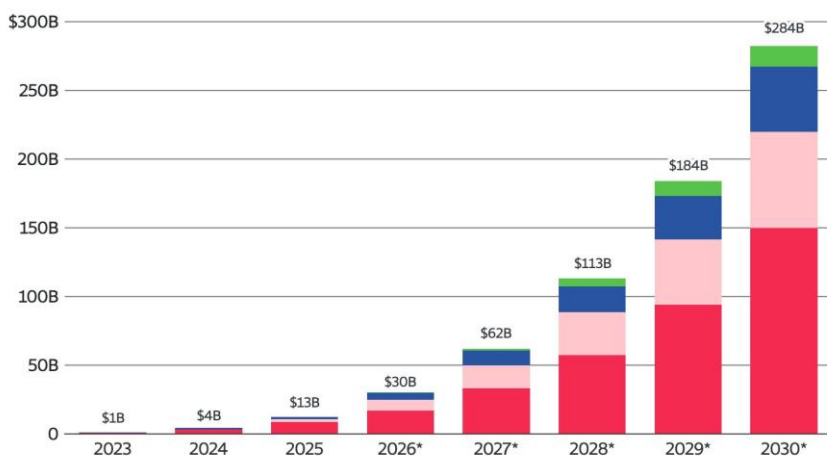
资料来源：X, Ramp AI Index, 长江证券研究所

图 4：OpenAI 2023-2030 年收入目标

OpenAI's Revenue Ambitions

Even as OpenAI increases sales to businesses, consumers will drive the bulk of its revenue through the end of the decade.

- ChatGPT consumer (including ads)
- ChatGPT B2B (including agents, research partnerships)
- Platform (including API sales on Microsoft Azure)
- New products (including hardware)



* Projected. Figures are rounded. • Source: The Information reporting

资料来源：X, The Information, 长江证券研究所

风险提示

- 1、**国际环境变化**：当前国际环境变化莫测，大国博弈加深，潜在的制裁可能会对通信板块公司的正常业务开展产生影响。
- 2、**云商投入 AI 大模型力度不及预期**：目前产业内对 AI 大模型的商用价值给予比较大的期望，若国内外云商对 AI 大模型投入力度不及预期，则数通链各个环节的增长可能会不及预期。

投资评级说明

行业评级	报告发布日后的 12 个月内行业股票指数的涨跌幅相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅为基准，投资建议的评级标准为：
看好	相对表现优于同期相关证券市场代表性指数
中性	相对表现与同期相关证券市场代表性指数持平
看淡	相对表现弱于同期相关证券市场代表性指数
公司评级	报告发布日后的 12 个月内公司的涨跌幅相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅为基准，投资建议的评级标准为：
买入	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅大于 10%
增持	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 5%~10%之间
中性	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在-5%~5%之间
减持	相对同期相关证券市场代表性指数涨幅小于-5%
无投资评级	由于我们无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使我们无法给出明确的投资评级。

相关证券市场代表性指数说明：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。

办公地址

上海

Add /虹口区新建路 200 号国华金融中心 B 栋 22、23 层
P.C / (200080)

武汉

Add /武汉市江汉区淮海路 88 号长江证券大厦 37 楼
P.C / (430023)

北京

Add /朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼泰康集团大厦 23 层
P.C / (100020)

深圳

Add /深圳市福田区中心四路 1 号嘉里建设广场 3 期 36 楼
P.C / (518048)



分析师声明

本报告署名分析师以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。分析逻辑基于作者的职业理解，本报告清晰地反映了作者的研究观点。作者所得报酬的任何部分不曾与，不与，也不将与本报告中的具体推荐意见或观点而有直接或间接联系，特此声明。

法律主体声明

本报告由长江证券股份有限公司及/或其附属机构（以下简称「长江证券」或「本公司」）制作，由长江证券股份有限公司在中华人民共和国大陆地区发行。长江证券股份有限公司具有中国证监会许可的投资咨询业务资格，经营证券业务许可证编号为：10060000。本报告署名分析师所持中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格证书编号已披露在报告首页的作者姓名旁。

在遵守适用的法律法规情况下，本报告亦可能由长江证券经纪（香港）有限公司在香港地区发行。长江证券经纪（香港）有限公司具有香港证券及期货事务监察委员会核准的“就证券提供意见”业务资格（第四类牌照的受监管活动），中央编号为：AXY608。本报告作者所持香港证监会牌照的中央编号已披露在报告首页的作者姓名旁。

其他声明

本报告并非针对或意图发送、发布给在当地法律或监管规则下不允许该报告发送、发布的人员。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含信息和建议不发生任何变更。本报告内容的全部或部分均不构成投资建议。本报告所包含的观点、建议并未考虑报告接收人在财务状况、投资目的、风险偏好等方面的具体情况，报告接收者应当独立评估本报告所含信息，基于自身投资目标、需求、市场机会、风险及其他因素自主做出决策并自行承担投资风险。本公司已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，不包含作者对证券价格涨跌或市场走势的确定性判断。报告中的信息或意见并不构成所述证券的买卖出价或征价，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。本研究报告并不构成本公司对购入、购买或认购证券的邀请或要约。本公司有可能会与本报告涉及的公司进行投资银行业务或投资服务等其他业务(例如:配售代理、牵头经办人、保荐人、承销商或自营投资)。

本报告所包含的观点及建议不适用于所有投资者，且并未考虑个别客户的特殊情况、目标或需要，不应被视为对特定客户关于特定证券或金融工具的建议或策略。投资者不应以本报告取代其独立判断或仅依据本报告做出决策，并在需要时咨询专业意见。

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，本公司可以发出其他与本报告所载信息不一致及有不同结论的报告；本报告所反映研究人员的不同观点、见解及分析方法，并不代表本公司或其他附属机构的立场；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。本公司及作者在自身所知范围内，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。

本报告版权仅为本公司所有，本报告仅供意向收件人使用。未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布给其他机构及/或人士（无论整份和部分）。如引用须注明出处为本公司研究所，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。刊载或者转发本证券研究报告或者摘要的，应当注明本报告的发布人和发布日期，提示使用证券研究报告的风险。本公司不为转发人及/或其客户因使用本报告或报告载明的内容产生的直接或间接损失承担任何责任。未经授权刊载或者转发本报告的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

本公司保留一切权利。