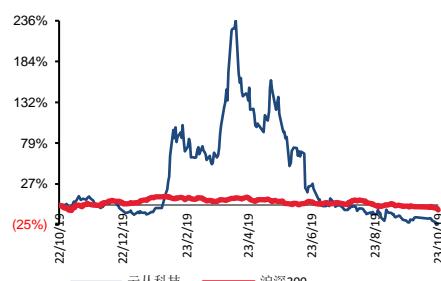




计算机 IT 服务 II

华为 AI 一体机合作伙伴，定增投入大模型研发

■ 走势比较



■ 股票数据

总股本/流通(百万股)	1,037/751
总市值/流通(百万元)	13,812/10,007
12 个月最高/最低(元)	58.94/13.09

相关研究报告:

证券分析师: 曹佩

电话:

E-MAIL: caopeisz@tpyzq.com

执业资格证书编码: S1190520080001

事件:

据华为消息, 10月19日, 华为与天津港集团、浙江海港集团、天津超算中心、云从科技共同启动港口大模型 PortGPT 联合研发, 初步规划港口生产、物流服务、客户管理、客户服务、视频分析、办公辅助等多个应用场景开展测试, 并通过推进 PortGPT 语言大模型的应用, 服务港口企业生产交接班会议和天津港通识性问题的能力。

发布从容大模型, 模型迭代进展迅速。2023年5月18日, 公司发布从容基础大模型, 展现了理解生成、中英文写作翻译、编程能力以及长图文解读等基础能力, 在中考场景下实测评分接近 ChatGPT。同时, 公司还发布了政务、金融、制造、教育、游戏等行业大模型, 并与行业内多家企业达成签约合作。根据证券时报, 公司于8月21日发布从容大模型1.5版本, 该版本包含十亿级、百亿级、千亿级多种模型规格, 实测性能在全球大模型综合性考试评测(C-Eval)中位居百亿级第1, 总榜单第4。从容1.5版本的重点是参数量为130亿的行业大模型, 该模型从千亿大模型中蒸馏产生, 在52类测试指标中有44类超过ChatGPT、29类超过GPT-4。

基于昇腾发布大模型一体机, 实现算力算法优势互补。7月6日, 公司在世界人工智能大会期间联合华为发布从容大模型训推一体机。该设备配备了昇腾AI硬件及分布式计算平台, 单机FP16算力达2.5 PFLOPS, 训练性能8000 tokens/s, 结合云从传统视觉优势, 可以提供语言、视觉、多模态三大类基础模型推理和训练能力, 并基于从容大模型算法及工具, 大幅降低了用户训练和管理大模型的难度和成本。我们认为该一体机结合了公司在金融、大交通、智能制造等领域长期积累的行业数据和算法, 以及昇腾AI芯片和AI框架的技术优势, 有望加速大模型在各个行业的落地应用。

定增加码行业大模型, 加速商业化落地进程。根据公司8月24日的定增公告, 公司拟募集资金36.35亿元, 用于云从“行业精灵”大模型研发项目。具体建设内容分为4个部分: 1) 标杆行业专用大模型; 2) 人机协同操作系统对多模态大模型的整合与实践; 3) 数字人应用产品; 4) 人机协同操作系统和行业专用大模型在行业智能化升级领域的实践。该项目的建设有望大幅提升公司在人机协同操作系统认知层面的能力, 通过行业专家知识与大量多维度的数据训练, 强化人

工智能对真实世界的理解能力，从而产生满足客户预期的应用效果。

投资建议：公司是国内 AI 技术领军企业，核心技术积累深厚，在本轮 AI 浪潮中前瞻性布局大模型，并重视商业化落地应用。公司持续投入研发加码大模型，有望为业务成长带来新动力。预计 2023-2025 年公司 EPS 分别为 -0.71/-0.69/-0.52 元，维持“买入”评级。

风险提示：技术研发不及预期，AI 应用落地不及预期，行业竞争加剧，宏观经济增速恢复不及预期。

■ 盈利预测和财务指标：

	2022	2023E	2024E	2025E
营业收入(百万元)	526.39	731.68	1,060.93	1,506.52
(+/-%)	-51.06%	39.00%	45.00%	42.00%
归母净利(百万元)	-868.91	-734.57	-716.52	-543.39
(+/-%)	-37.46%	15.46%	2.46%	24.16%
摊薄每股收益(元)	-1.27	-0.71	-0.69	-0.52
市盈率(PE)	-	-	-	-

资料来源：携宁云估值，太平洋证券，注：摊薄每股收益按最新总股本计算

资产负债表(百万)				利润表(百万)					
	2022A	2023E	2024E	2025E		2022A	2023E	2024E	2025E
货币资金	1,432	1,045	3,976	3,391	营业收入	526	732	1,061	1,507
应收和预付款项	229	326	449	647	营业成本	347	439	605	829
存货	126	157	214	295	营业税金及附加	1	2	3	4
其他流动资产	1,344	1,294	1,589	1,939	销售费用	203	241	318	377
流动资产合计	3,131	2,824	6,227	6,273	管理费用	278	322	371	422
长期股权投资	2	2	2	2	财务费用	13	15	35	-10
投资性房地产	0	0	0	0	资产减值损失	-29	0	0	0
固定资产	22	22	22	22	投资收益	10	13	19	27
在建工程	0	0	0	0	公允价值变动	7	0	0	0
无形资产开发支出	102	102	102	102	营业利润	-916	-771	-753	-571
长期待摊费用	18	18	18	18	其他非经营损益	-0	0	0	0
其他非流动资产	3,275	2,967	6,371	6,417	利润总额	-916	-771	-753	-571
资产总计	3,418	3,111	6,515	6,560	所得税	-0	1	1	1
短期借款	827	1,129	1,448	1,774	净利润	-916	-772	-754	-572
应付和预收款项	188	250	333	460	少数股东损益	-47	-37	-37	-28
长期借款	50	50	50	50	归母股东净利润	-869	-735	-717	-543
其他负债	463	497	617	780					
负债合计	1,529	1,927	2,448	3,065					
股本	741	1,037	1,348	1,348	预测指标				
资本公积	4,434	4,202	7,528	7,528		2022A	2023E	2024E	2025E
留存收益	-3,085	-3,819	-4,536	-5,079	毛利率 (%)	34.06	40.00	43.00	45.00
归母公司股东权益	2,093	1,425	4,345	3,802	销售净利率 (%)	-165.07	-100.40	-67.54	-36.07
少数股东权益	-204	-241	-278	-306	销售收入增长率 (%)	-51.06	39.00	45.00	42.00
股东权益合计	1,889	1,184	4,067	3,496	EBIT 增长率 (%)	-35.12	16.23	5.12	19.06
负债和股东权益	3,418	3,111	6,515	6,560	净利润增长率 (%)	-37.46	15.46	2.46	24.16
现金流量表(百万)				ROE	-41.51	-51.54	-16.49	-14.29	
	2022A	2023E	2024E	ROA	-25.42	-23.61	-11.00	-8.28	
经营性现金流	-623	-746	-985	-864	ROIC	-32.12	-31.37	-12.79	-10.82
投资性现金流	-827	11	16	23	EPS (X)	-1.27	-0.71	-0.69	-0.52
融资性现金流	1,799	349	3,900	256	PE (X)	—	—	—	—
现金增加额	349	-387	2,931	-585	PB (X)	5.42	9.69	3.18	3.63
				PS (X)	21.54	18.88	13.02	9.17	
				EV/EBITDA (X)	-14.41	-18.51	-15.87	-21.18	

资料来源：携宁云估值，太平洋证券

投资评级说明

1、行业评级

看好：预计未来 6 个月内，行业整体回报高于沪深 300 指数 5%以上；

中性：预计未来 6 个月内，行业整体回报介于沪深 300 指数-5%与 5%之间；

看淡：预计未来 6 个月内，行业整体回报低于沪深 300 指数 5%以下。

2、公司评级

买入：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 15%以上；

增持：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 5%与 15%之间；

持有：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-5%与 5%之间；

减持：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-5%与-15%之间；

卖出：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅低于-15%以下。

销售团队

职务	姓名	手机	邮箱
全国销售总监	王均丽	13910596682	wangjl@tpyzq.com
华北销售总监	成小勇	18519233712	chengxy@tpyzq.com
华北销售	常新宇	13269957563	changxy@tpyzq.com
华北销售	佟宇婷	13522888135	tongyt@tpyzq.com
华北销售	王辉	18811735399	wanghui@tpyzq.com
华北销售	巩贊阳	18641840513	gongzy@tpyzq.com
华东销售	徐丽闵	17305260759	xulm@tpyzq.com
华东销售	胡亦真	17267491601	huyz@tpyzq.com
华东销售	李昕蔚	18846036786	lixw@tpyzq.com
华东销售	张国锋	18616165006	zhanggf@tpyzq.com
华东销售	胡平	13122990430	huping@tpyzq.com
华东销售	周许奕	021-58502206	zhouxuyi@tpyzq.com
华东销售	丁锟	13524364874	dingkun@tpyzq.com
华南销售副总监	查方龙	18565481133	zhafzl@tpyzq.com
华南销售	张卓粤	13554982912	zhangzy@tpyzq.com
华南销售	何艺雯	13527560506	heyw@tpyzq.com
华南销售	郑丹璇	15099958914	zhengdx@tpyzq.com



研究院

中国北京 100044

北京市西城区北展北街九号

华远·企业号 D 座

投诉电话： 95397

投诉邮箱： kefu@tpyzq.com

重要声明

太平洋证券股份有限公司具有经营证券期货业务许可证，公司统一社会信用代码为：
91530000757165982D。

本报告信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。报告中的内容和意见仅供参考，并不构成对所述证券买卖的出价或询价。我公司及其雇员对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。我公司或关联机构可能会持有报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务服务。本报告版权归太平洋证券股份有限公司所有，未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、刊登。任何人使用本报告，视为同意以上声明。