

研究所

证券分析师:

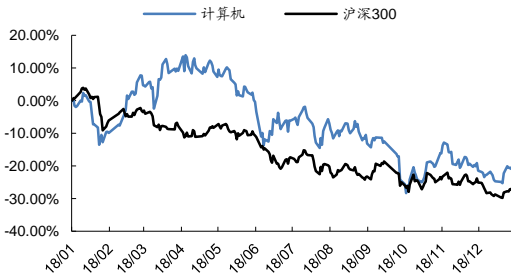
宝幼琛 S0350517010002

baoyc@ghzq.com

## 本周重点关注医疗 IT 及大宗电商

### ——计算机行业周报

#### 最近一年行业走势



#### 行业相对表现

表现	1M	3M	12M
计算机	-0.2	5.9	-22.8
沪深 300	-2.4	-2.4	-26.8

#### 相关报告

《计算机行业周报：2019 年科技金融板块有望脱颖而出》——2019-01-01

《计算机行业事件点评报告：推进 DRGs 付费，开启新蓝海市场》——2018-12-23

《计算机行业周报：DRGs 推广试点，医保控费提速》——2018-12-23

《计算机行业周报：5G 临近，关注 5G 垂直应用领域》——2018-12-16

《计算机行业 2019 年度策略报告：从产业互联网到人工智能，B 端赋能时代到来》——2018-12-09

#### 投资要点:

##### 上周回顾

上周计算机板块（中信分类）上涨 2.53%，涨幅排名位列 29 个行业中第 16 位，同期沪深 300 上涨 1.94%。计算机板块跑赢大盘。

##### 本周观点

近期，医疗 IT 板块受累于医药板块的拖累，整体表现较为低迷，展望 2019 年，医疗 IT 行业将维持高景气度，产业资本仍在加码对上市公司股权投资，近期，微医举牌易联众，国寿资本牵手万达信息，都证明产业资本坚定看好并且持续投入这个领域，我们预计随着产业资本的合作推进，今年传统医疗 IT 企业的 2.0 业务有望实现突破性进展，随着新型医疗险种、直连赔付、云问诊等各类业务的市场规模迅速扩大，相关企业的 2.0 业务营收有望迅猛增长。

产业互联网正作为互联网下半场的主角登场，下一个互联网巨头必将诞生在产业互联网，B2C 互联网经历 20 年的发展，“衣食住行高频场景”大都已有巨头存在，形成了以 BAT 为首的巨头格局，新的高频应用场景越发稀缺。而 B 端的产业互联网仍是蓝海，其发展远落后于 B2C 消费互联网，并且市场空间足够巨大，有望诞生下个互联网巨头。

2B 需要长时间的深耕细作，细分龙头具备较宽的护城河，基于原有护城河业务的 2.0 变现正在逐步落地，产业互联网已经实现 0 到 1 的突破，我们认为未来一年的主线将会是产业互联网中率先实现 2.0 业务爆发的个股，我们重点看好医疗领域的万达信息、大宗商品领域的上海钢联、企业服务领域的用友网络等。

本周重点推荐标的：上海钢联、万达信息、科大讯飞、恒生电子。

2018 年计算机行业估值触底，营收及利润预计后续将保持较快增长，我们对行业持“推荐”评级。

**风险提示：**相关产业政策不明确风险、市场竞争加剧风险、项目实施进展不达预期风险、重点公司业绩不达预期。

重点关注公司及盈利预测

重点公司 代码	股票 名称	2019-01-13 股价	EPS			PE			投资 评级
			2017	2018E	2019E	2017	2018E	2019E	
002230.SZ	科大讯飞	28.97	0.31	0.29	0.43	93.45	99.9	67.37	买入
300168.SZ	万达信息	11.47	0.32	0.31	0.64	35.84	37.0	17.92	买入
300226.SZ	上海钢联	48.6	0.3	0.95	1.86	162.0	51.16	26.13	买入
600570.SH	恒生电子	56.0	0.76	0.98	1.22	73.68	57.14	45.9	买入

资料来源: wind 资讯, 国海证券研究所 (注: 带\*标的盈利预测取自万得一致预期)

## 内容目录

1、 行业观点 .....	4
1.1、 投资要点 .....	4
2、 上周计算机行业动态 .....	8
3、 本周重点推荐个股.....	11
4、 风险提示 .....	12

## 1、行业观点

### 1.1、投资要点

#### 上周回顾

上周计算机板块（中信分类）上涨 2.53%，涨幅排名位列 29 个行业中第 16 位，同期沪深 300 上涨 1.94%。计算机板块跑赢大盘。

#### 本周观点

近期，医疗 IT 板块受累于医药板块的拖累，整体表现较为低迷，展望 2019 年，医疗 IT 行业将维持高景气度，产业资本仍在加码对上市公司股权投资，近期，微医举牌易联众，国寿资本牵手万达信息，都证明产业资本坚定看好并且持续投入这个领域，我们预计随着产业资本的合作推进，今年传统医疗 IT 企业的 2.0 业务有望实现突破性进展，随着新型医疗险种、直连赔付、云问诊等各类业务的市场规模迅速扩大，相关企业的 2.0 业务营收有望迅猛增长。

产业互联网正作为互联网下半场的主角登场，下一个互联网巨头必将诞生在产业互联网，B2C 互联网经历 20 年的发展，“衣食住行高频场景”大都已有巨头存在，形成了以 BAT 为首的巨头格局，新的高频应用场景越发稀缺。而 B 端的产业互联网仍是蓝海，其发展远落后于 B2C 消费互联网，并且市场空间足够巨大，有望诞生下个互联网巨头。

2B 需要长时间的深耕细作，细分龙头具备较宽的护城河，基于原有护城河业务的 2.0 变现正在逐步落地，产业互联网已经实现 0 到 1 的突破，我们认为未来一年的主线将会是产业互联网中率先实现 2.0 业务爆发的个股，我们重点看好医疗领域的万达信息、大宗商品领域的上海钢联、企业服务领域的用友网络等。

本周重点推荐标的：上海钢联、万达信息、科大讯飞、恒生电子。

2018 年计算机行业估值触底，营收及利润预计后续将保持较快增长，我们对行业持“推荐”评级。

表 1：部分 2018 计算机公司三季报情况

证券代码	证券简称	营业收入 2018 三季 (亿元)	营业收入同比 增长率 2018 三季 (%)	净利润 2018 三季 (亿元)	净利润同比增 长率 2018 三 季 (%)	扣非净利润同 比增长率 2018 三季 (%)
002383.SZ	合众思壮	37.07	280	2.6198	268	286
300513.SZ	恒泰实达	5.44	146	0.7398	1,198	2,368
300559.SZ	佳发教育	2.43	138	0.7713	95	114
300130.SZ	新国都	15.23	103	1.2094	156	177
000977.SZ	浪潮信息	335.96	103	3.7220	49	88
300523.SZ	辰安科技	5.01	98	0.8090	4,922	1,583

300098.SZ	高新兴	25.51	88	3.9331	35	40
300191.SZ	潜能恒信	0.89	84	0.1067	153	147
300076.SZ	GQY 视讯	1.56	79	0.3312	227	37
603636.SH	南威软件	5.77	70	1.2227	267	400
002642.SZ	荣之联	17.02	66	0.0423	57	-77
002279.SZ	久其软件	16.97	61	1.6729	15	32
300541.SZ	先进数通	8.35	60	0.2275	19	22
300546.SZ	雄帝科技	3.57	58	0.5881	43	55
002912.SZ	中新赛克	4.75	57	1.5638	64	72
002230.SZ	科大讯飞	52.83	56	2.1910	30	-80
603496.SH	恒为科技	3.37	54	0.8265	49	42
300365.SZ	恒华科技	6.91	53	1.1003	54	64
300377.SZ	赢时胜	4.73	51	1.1788	41	43
002866.SZ	传艺科技	7.17	48	0.9125	52	55
300150.SZ	世纪瑞尔	3.26	46	0.9378	534	-1
300302.SZ	同有科技	3.13	45	0.2484	40	61
603019.SH	中科曙光	54.58	44	1.7384	130	40
603660.SH	苏州科达	15.42	42	1.4017	38	38
002376.SZ	新北洋	17.96	42	2.6090	36	37
300339.SZ	润和软件	15.24	41	1.7897	43	51
300096.SZ	易联众	4.38	40	-0.1716	67	59
600588.SH	用友网络	45.48	39	1.5080	158	140
603039.SH	泛微网络	6.22	39	0.5921	21	28
300231.SZ	银信科技	8.29	37	1.0026	12	9
300738.SZ	奥飞数据	3.89	36	0.4071	-18	-41
300458.SZ	全志科技	10.31	35	1.4470	2,494	559
603881.SH	数据港	4.93	35	0.9583	17	24
002373.SZ	千方科技	45.07	34	4.9056	56	112
300253.SZ	卫宁健康	9.25	34	1.9258	44	34
002152.SZ	广电运通	32.56	34	4.4718	-32	81
300634.SZ	彩讯股份	5.07	34	0.8230	31	24
300454.SZ	深信服	20.63	33	3.1280	15	18
300520.SZ	科大国创	4.91	32	0.1988	317	225
300170.SZ	汉得信息	21.10	32	2.4729	25	26
300287.SZ	飞利信	19.65	32	2.4333	-25	-23
300550.SZ	和仁科技	2.31	32	0.2569	24	25
300494.SZ	盛天网络	3.69	31	0.5228	-18	-33
300556.SZ	丝路视觉	4.44	31	0.4156	249	28
300311.SZ	任子行	8.44	30	1.1048	30	3
300177.SZ	中海达	8.33	30	0.7412	84	140
300448.SZ	浩云科技	3.80	29	0.2475	68	53
300730.SZ	科创信息	1.66	29	0.0384	11	147
300496.SZ	中科创达	8.99	28	1.0302	41	117
603383.SH	顶点软件	1.67	28	0.5597	49	24

600446.SH	金证股份	35.42	28	0.9867	234	91
300036.SZ	超图软件	9.16	28	1.0608	51	33
603918.SH	金桥信息	4.66	28	0.2690	333	278
000938.SZ	紫光股份	344.25	27	11.6222	4	20
300324.SZ	旋极信息	25.31	27	3.5720	25	34
002410.SZ	广联达	18.06	27	2.9274	2	-2
000948.SZ	南天信息	17.07	26	0.1996	140	34
300369.SZ	绿盟科技	6.65	25	-0.4353	25	18
603232.SH	格尔软件	1.56	24	0.1124	5	-116
300659.SZ	中孚信息	1.75	24	-0.0374	-143	-331
002195.SZ	二三四五	24.43	24	10.8082	52	54
002649.SZ	博彦科技	20.14	24	1.6746	29	2
300085.SZ	银之杰	9.81	24	0.0364	-86	-100
300687.SZ	赛意信息	6.13	23	0.6849	3	-6
002253.SZ	川大智胜	1.90	23	0.3130	49	11
300182.SZ	捷成股份	34.94	23	7.9282	3	3
300202.SZ	聚龙股份	4.80	23	0.3621	-16	-21
300609.SZ	汇纳科技	1.49	22	0.3932	19	1
300465.SZ	高伟达	10.27	22	0.2478	118	174
300188.SZ	美亚柏科	7.24	22	0.4737	-28	-49
300645.SZ	正元智慧	2.80	22	0.0452	137	248
300348.SZ	长亮科技	6.20	22	0.3028	14	-15
002546.SZ	新联电子	4.64	22	1.0382	37	28
300579.SZ	数字认证	3.26	21	0.3916	-17	15
600845.SH	宝信软件	38.36	20	5.1845	60	57
300678.SZ	中科信息	1.50	20	0.1325	9	81
002777.SZ	久远银海	4.21	20	0.5945	29	19
300271.SZ	华宇软件	16.01	20	3.0557	35	21
300300.SZ	汉鼎宇佑	3.89	19	1.3699	211	108
300166.SZ	东方国信	9.52	19	1.8243	16	13
300078.SZ	思创医惠	8.79	19	1.0890	1	4
600570.SH	恒生电子	19.63	19	3.6063	24	37
002065.SZ	东华软件	50.14	19	6.5435	-27	15
300367.SZ	东方网力	13.64	19	1.9196	16	21
300270.SZ	中威电子	2.85	18	0.3576	2	6
002766.SZ	索菱股份	11.21	17	0.6490	-40	-47
600728.SH	佳都科技	27.90	17	1.1262	110	267
300020.SZ	银江股份	15.19	17	0.1236	-90	-173
000997.SZ	新大陆	41.31	17	4.7933	-14	-11
300235.SZ	方直科技	0.93	16	0.2093	78	68
002362.SZ	汉王科技	4.68	16	0.2683	-19	-22
300075.SZ	数字政通	6.21	15	0.9066	19	20
002405.SZ	四维图新	15.23	15	2.1921	38	15
300605.SZ	恒锋信息	2.91	15	0.3005	6	5

300479.SZ	神思电子	2.75	14	0.0637	-44	-112
300168.SZ	万达信息	15.68	14	1.5200	37	23
300508.SZ	维宏股份	1.73	14	0.0339	-95	-29
300624.SZ	万兴科技	3.83	14	0.7239	38	12
000555.SZ	神州信息	61.71	13	2.9636	129	11
300212.SZ	易华录	19.14	13	1.1055	31	37
600271.SH	航天信息	231.06	13	8.5442	-24	9
603025.SH	大豪科技	8.71	12	3.2575	10	7
002657.SZ	中科金财	8.23	12	0.6756	-45	-75
002401.SZ	中远海科	7.21	12	0.7039	6	4
601360.SH	三六零	94.49	12	25.1582	8	25
600850.SH	华东电脑	49.55	11	2.5170	12	13
300455.SZ	康拓红外	1.62	11	0.4320	4	0
300608.SZ	思特奇	3.86	11	0.0315	-55	216
002439.SZ	启明星辰	13.02	11	1.1831	115	-17
300380.SZ	安硕信息	3.36	10	0.1346	700	1,134
300552.SZ	万集科技	3.99	10	-0.1598	-231	-295
300248.SZ	新开普	4.67	9	0.1935	-58	-74
002835.SZ	同为股份	4.18	9	0.0040	-98	-127
300378.SZ	鼎捷软件	9.63	9	0.5652	7	9
300352.SZ	北信源	3.05	9	0.3356	34	-35
300663.SZ	科蓝软件	3.14	9	-0.6097	1	-4
603528.SH	多伦科技	4.17	8	1.0726	28	21
002331.SZ	皖通科技	7.35	8	0.6870	14	29
300588.SZ	熙菱信息	5.09	7	0.0354	-90	-107
002368.SZ	太极股份	38.84	7	0.6952	6	43
600734.SH	实达集团	40.21	7	1.2447	49	-9
300469.SZ	信息发展	3.69	7	0.0730	338	-54
002063.SZ	远光软件	8.60	6	1.3086	4	7
300451.SZ	创业软件	8.00	5	1.1183	66	49
002518.SZ	科士达	18.00	5	2.2193	-10	-15
002474.SZ	榕基软件	4.77	5	0.3036	20	-68
300598.SZ	诚迈科技	3.80	4	0.0981	-59	-90
002380.SZ	科远股份	3.95	3	0.7315	4	-4
002308.SZ	威创股份	8.25	3	1.4710	-16	-27
300399.SZ	京天利	2.63	3	-0.0481	-270	-50
300743.SZ	天地数码	2.89	3	0.2571	-27	-25
300010.SZ	立思辰	10.99	3	0.0756	-88	-92
600476.SH	湘邮科技	1.70	2	-0.1089	-551	-762
002153.SZ	石基信息	19.91	1	3.1597	13	10
600718.SH	东软集团	42.55	1	1.2454	-25	-62

资料来源: wind 资讯, 国海证券研究所



## 2、上周计算机行业动态

### 【云计算与大数据】

华为云基础设施服务获“ITSS 云计算服务能力一级”认证

1月9日，中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会向华为颁发了“ITSS 云计算服务能力标准符合性一级证书”，标志着华为云基础设施服务在规模、功能、性能、安全、人员和管理等维度全面满足工业和信息化部《云计算综合标准化体系建设指南》的最高要求。

当前工信部对公有云服务能力符合性评估从低到高分别是四级到一级，而最高的一级不仅要求云计算服务商有全面量化管理的能力，还要对技术创新和业务变革产生一定的推动力。本次云计算服务能力符合性的一级评估活动，是由工信部牵头，中国电子技术标准化研究院、中国软件测评中心、工信部第五研究所、工信部电子一所等多家专业机构共同参与。针对6大类近170个技术项历时数月的测试，并由各研究机构和大学教授组成的专家评审团充分评估，最终得出的权威结果。

云南建成全国首个招商引资大数据中心

1月10日，全国首个建成的招商引资大数据中心，云南省招商引资大数据中心揭牌并投入使用。大数据中心首创人工+智能两套匹配体系，可实现招商口径政府到企业的全域数据整合，以及完成多平台整合，实现数据统一、信息共享等特点。

具体来说，大数据中心引入人工智能、机器学习、智能语音交互等领先技术，与招商引资全业务进行深度融合，精准聚焦企业投资意向与我省优势产业发展。在共享方面，大数据平台负责内容生产与管理，移动应用支撑招商队伍外出推介与实时数据采集，信息公开网、微官网、招商网负责内容发布推广，消除信息孤岛，实现数据共享。

### 【人工智能】

北京市将建首个人工智能产业园，总投资约90亿元

北京市门头沟将在新首钢协作区建设全市首个人工智能产业园，积极承接中关村溢出的数字智能、科技创新服务等新兴产业和城区疏解的总部经济。园区由中关村京西建设发展有限公司负责统筹规划建设和运营，占地54.87万平方米，其中产业用地面积22.22万平方米，建筑面积59.62万平方米，计划2020年开工建设，总投资约90亿元。

东北地区首个医学人工智能联合实验室组建



1月10日，科大讯飞与中国医科大学近日就医学人工智能联合实验室项目正式签约。双方将在人才、技术等方面展开深度合作，为提升医疗领域的创新水平及服务能力提供强有力的科技支撑。这是东北地区建设的首个医学人工智能联合实验室。

### 【智能汽车】

大众将在中国首发人工智能智能网联车型

1月12日，大众汽车集团（中国）首席执行官 Stephan Wöllenstein（中文名：冯思翰）在中国电动汽车百人会论坛（2019）上透露：大众将在中国首发人工智能智能网联车型。冯思翰同时强调，电动出行、车联网、自动驾驶将作为三大支柱为大众集团所用。

根据大众集团的计划，今年投资超过40亿欧元；未来两年将发布30款；近期还会加大在中国市场的研发投入。大众向中国提供的电动技术将不仅是从欧洲照搬，而是以中国为大本营服务全球。

冯思翰表示，2019年，大众集团将全力电动化：与中方伙伴建立的纯电动平台，用于生产纯电动汽车；同时与一汽合作的平台明年开始也会有所作为；并且大众集团将与江淮共同来打造电动出行的解决方案和产品。

大众集团还有意参与充电基础设施的建设，正在探索伙伴关系，建立公共快充，尤其是大功率的技术。大众方面的目标是充电15分钟，续航400公里。对于数字化和车联网，大众将与中国科技公司展开广泛的合作，引入更多行业伙伴参与进来。

### 【金融科技】

首届海南国际金融科技创新峰会举行

1月8日，在海南建设自由贸易试验区和中国特色自由贸易港背景下，首届海南国际金融科技创新峰会在海口举行，此次峰会由海南省商务厅主办。

美国著名投资家、经济分析师吉姆·罗杰斯围绕“数字经济如何赋能实体经济”这一话题，畅谈对世界经济的看法，从区块链技术等领域分享了数字经济更好赋能实体经济的着力点。峰会还举办“传统资本遇见新经济”圆桌会议、“金融科技浪潮如何引领全球企业发展”圆桌会议等活动，与会嘉宾就2019年投资热点发表了看法。

在峰会上，海南省金融科技产业联盟成立。该产业联盟为金融科技行业从业者以及即将投身金融科技行业的新经济企业家搭建合作平台，本着开放、分享、互利、

共赢的原则，扩大海南省金融科技的行业影响力，优化资源配置，引导和管理相关产业基金落实工作，推动海南经济发展。

## 【区块链】

国家互联网信息办公室发布《区块链信息服务管理规定》

国家互联网信息办公室 1 月 10 日发布《区块链信息服务管理规定》，自 2019 年 2 月 15 日起施行。《规定》旨在明确区块链信息服务提供者的信息安全管理责任，规范和促进区块链技术及相关服务健康发展，规避区块链信息服务安全风险，为区块链信息服务的提供、使用、管理等提供有效的法律依据。

《规定》提出，区块链信息服务提供者应当落实信息内容安全管理主体责任；配备与其服务相适应的技术条件；制定和公开管理规则和平台公约；落实真实身份信息认证制度；不得利用区块链信息服务从事法律、行政法规禁止的活动或者制作、复制、发布、传播法律、行政法规禁止的信息内容；对违反法律、行政法规和服务协议的区块链信息服务使用者，应当依法依约采取处置措施。

《规定》要求，区块链信息服务提供者应当在提供服务之日起十个工作日内通过国家互联网信息办公室区块链信息服务备案管理系统填报备案信息，变更服务项目、平台网址等事项或者终止服务的，应当办理变更或注销手续。服务提供者开发上线新产品、新应用、新功能的，应当按照有关规定报国家和省、自治区、直辖市互联网信息办公室进行安全评估。

### 3、本周重点推荐个股

重点公司 代码	股票 名称	2019-01-13 股价	EPS			PE			投资 评级
			2017	2018E	2019E	2017	2018E	2019E	
002230.SZ	科大讯飞	28.97	0.31	0.29	0.43	93.45	99.9	67.37	买入
300168.SZ	万达信息	11.47	0.32	0.31	0.64	35.84	37.0	17.92	买入
300226.SZ	上海钢联	48.6	0.3	0.95	1.86	162.0	51.16	26.13	买入
600570.SH	恒生电子	56.0	0.76	0.98	1.22	73.68	57.14	45.9	买入

资料来源：wind 资讯，国海证券研究所（注：带\*标的盈利预测取自万得一致预期）

## 4、风险提示

- 1) 相关产业政策不明确风险
- 2) 市场竞争加剧风险
- 3) 项目实施进展不达预期风险
- 4) 重点公司业绩不达预期

**【计算机组介绍】**

宝幼琛，本硕博毕业于上海交通大学，多次新财富、水晶球最佳分析师团队成员，3年证券从业经历，目前主要负责计算机行业上市公司研究。

**【分析师承诺】**

宝幼琛，本人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，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点。本人不曾因，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收到任何形式的补偿。

**【国海证券投资评级标准】**

## 行业投资评级

推荐：行业基本面向好，行业指数领先沪深 300 指数；

中性：行业基本面稳定，行业指数跟随沪深 300 指数；

回避：行业基本面向淡，行业指数落后沪深 300 指数。

## 股票投资评级

买入：相对沪深 300 指数涨幅 20%以上；

增持：相对沪深 300 指数涨幅介于 10%~20%之间；

中性：相对沪深 300 指数涨幅介于-10%~10%之间；

卖出：相对沪深 300 指数跌幅 10%以上。

**【免责声明】**

本报告仅供国海证券股份有限公司（简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。客户应当认识到有关本报告的短信提示、电话推荐等只是研究观点的简要沟通，需以本公司的完整报告为准，本公司接受客户的后续问询。

本公司具有中国证监会许可的证券投资咨询业务资格。本报告中的信息均来源于公开资料及合法获得的相关内部外部报告资料，本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证，不保证其中的信息已做最新变更，也不保证相关的建议不会发生任何变更。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、价值及投资收入可能会波动。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。报告中的内容和意见仅供参考，在任何情况下，本报告中所表达的意见并不构成对所述证券买卖的出价和征价。本公司及其本公司员工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。本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、财务顾问或者金融产品等服务。本公司在知晓范围内依法合规地履行披露义务。

**【风险提示】**

市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告为作出投资决策的惟一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在决定投资前，如有需要，投资者务必向本公司或其他专业人士咨询并谨慎决策。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。投资者务必注意，其据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或者关联机构无关。

若本公司以外的其他机构（以下简称“该机构”）发送本报告，则由该机构独自为此发送行为负责。通过此途径获得本报告的投资者应自行联系该机构以要求获悉更详细信息。本报告不构成本公司向该机构之客户提供的投资建议。

任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。本公司、本公司员工或者关联机构亦不为该机构之客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。

**【郑重声明】**

本报告版权归国海证券所有。未经本公司的明确书面特别授权或协议约定，除法律规定的情况外，任何人不得对本报告的任何内容进行发布、复制、编辑、改编、转载、播放、展示或以其他方式非法使用本报告的部分或者全部内容，否则均构成对本公司版权的侵害，本公司有权依法追究其法律责任。