

## 建议积极关注 5G 产业链、自主可控板块

——计算机行业周报

分析师：王洪磊

SACNO: S1150516070001

2019 年 12 月 8 日

## 证券分析师

王洪磊  
022-28451975  
wanghl@bhzq.com

## 助理分析师

张源  
SAC No: S1150118080012  
zhangyuan3337@bhzq.com

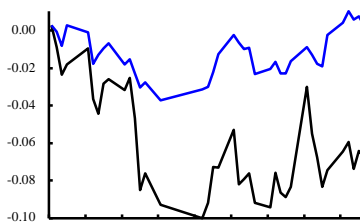
## 子行业评级

软件	看好
硬件	看好
IT 服务	看好

## 重点品种推荐

浪潮信息	增持
中科创达	增持
用友网络	增持
科大讯飞	增持
华宇软件	增持
中国软件	增持

## 最近一季度行业相对走势



## 投资要点:

## ● 行情走势

12月2日至12月6日,沪深300指数上涨1.93%,计算机行业上涨3.31%,行业跑赢大盘1.38个百分点,其中硬件板上涨跌3.68%,软件板块上涨2.84%,IT服务板块上涨4.10%。

## ● 国际市场

谷歌26亿美元收购大数据分析公司Looker受阻;亚马逊云计算部门推出量子计算服务平台,并设立量子计算中心;皮查伊任谷歌母公司Alphabet CEO创始人佩奇"退位";日产雷诺三菱联盟将成立新公司研发AI等尖端技术;英特尔再砸巨资买以色列AI芯片公司,拟20亿美元收购Habana Labs。

## ● 国内市场

阿里巴巴投入24.4亿元拟与数据港合作建设数据中心;腾讯云区块链技术落地供应链金融,降低中小微企业融资成本;Canalys:Q3腾讯云增速91.6%在五大云服务商中增长最快;腾讯发布WeLearning解决方案搭建智能教育业务中台。

## ● A股上市公司重要动态信息

数据港:关于收到阿里巴巴需求意向函的公告;恒为科技:关于成立全资子公司的公告;丝路视觉:关于持股5%以上大股东拟减持股份的预披露公告;神州信息:关于控股子公司签署重大合同的自愿信息披露公告;紫光股份:关于公司参与联合投标取得土地使用权的公告;威创股份:关于转让北京可儿教育科技有限公司股权的公告;汉得信息:关于首次回购公司股份的公告;辰安科技:关于签订重大合同的公告;思创医惠:非公开发行股票上市公告书;科大国创:关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易。

## ● 投资策略

上周,沪深300指数上涨1.93%,计算机行业上涨3.31%,行业跑赢大盘1.38个百分点,其中硬件板上涨跌3.68%,软件板块上涨2.84%,IT服务板块上涨4.10%。计算机行业内个股涨多跌少,行业内概念板块中,智能穿戴指数,智能家居指数,智能汽车指数涨幅居前,次新股指数,在线教育指数,职业教育指数跌幅居前。估值层面,行业目前市盈率(中信,TTM)为120.8,相对于沪深300的估值溢价率为923.2%。行业动态方面,谷歌26亿美元收购大数据分析公司Looker受阻;亚马逊云计算部门推出量子计算服务平台,并设立量子计算中心;皮查伊任谷歌母公司Alphabet CEO,创始人佩奇退位;日产雷诺三菱联盟将成立新公司研发AI等尖端技术;英特尔再砸巨资买以色列AI芯片公司,拟20亿美元收购Habana Labs。国内市场领域,阿里巴巴

投入 24.4 亿元拟与数据港合作建设数据中心；腾讯云区块链技术落地供应链金融，降低中小微企业融资成本；Canalys: Q3 腾讯云增速 91.6% 在五大云服务商中增长最快；腾讯发布 WeLearning 解决方案 搭建智能教育业务中台。IDC 发布了《全球季度服务器跟踪报告》，数据显示，2019 年第三季度全球服务器市场的供应商收入同比下降 6.7%，降至 220 亿美元；2019 年第三季度全球服务器出货量同比下降 3.0%，降至近 310 万台。我们继续维持行业“看好”的投资评级。板块方面，建议积极关注区块链、5G 产业链、云计算、人工智能、工业互联网、自主可控板块，股票池推荐浪潮信息(000977)、中科创达(300496)、用友网络(600588)、科大讯飞(002230)、华宇软件(300271)、中国软件(600536)。

风险提示：宏观经济风险、政策落地不及预期、公司业绩不及预期。

## 目录

1.行情走势 .....	5
2.行业动态 .....	6
2.1 国际市场 .....	6
谷歌 26 亿美元收购大数据分析公司 Looker 受阻，英国已启动反垄断调查 .....	6
亚马逊云计算部门推出量子计算服务平台 并设立量子计算中心 .....	6
皮查伊任谷歌母公司 Alphabet CEO 创始人佩奇"退位" .....	7
日产雷诺三菱联盟将成立新公司研发 AI 等尖端技术 .....	7
英特尔再砸巨资买以色列 AI 芯片公司！拟 20 亿美元收购 Habana Labs .....	7
2.2 国内市场 .....	8
阿里巴巴投入 24.4 亿元拟与数据港合作建设数据中心 .....	8
腾讯云区块链技术落地供应链金融，降低中小微企业融资成本 .....	8
Canalys: Q3 腾讯云增速 91.6% 在五大云服务商中增长最快 .....	9
腾讯发布 WeLearning 解决方案 搭建智能教育业务中台 .....	9
3.A 股上市公司重要动态信息 .....	9
数据港：关于收到阿里巴巴需求意向函的公告 .....	9
恒为科技：关于成立全资子公司的公告 .....	10
丝路视觉：关于持股 5%以上大股东拟减持股份的预披露公告 .....	10
神州信息：关于控股子公司签署重大合同的自愿信息披露公告 .....	11
紫光股份：关于公司参与联合投标取得土地使用权的公告 .....	11
威创股份：关于转让北京可儿教育科技有限公司股权的公告 .....	11
汉得信息：关于首次回购公司股份的公告 .....	12
辰安科技：关于签订重大合同的公告 .....	12
思创医惠：非公开发行股票上市公告书 .....	12
科大国创：关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易 .....	12
4.投资策略 .....	13

## 表目录

表 1:周行业指数涨跌幅 .....	5
表 2:计算机行业个股涨跌幅榜 .....	5

## 1. 行情走势

12月2日至12月6日，沪深300指数上涨1.93%，计算机行业上涨3.31%，行业跑赢大盘1.38个百分点，其中硬件板上涨跌3.68%，软件板块上涨2.84%，IT服务板块上涨4.10%。

个股方面神州数码、万集科技、大智慧涨幅居前；联络互动、远光软件、北信源跌幅居前。

表 1: 周行业指数涨跌幅

板块名称	周涨跌幅 (%)
沪深300	1.93
中小板	3.17
创业板	3.72
CS计算机	3.31
CS硬件	3.68
CS软件	2.84
CSIT服务	4.10
金融科技	3.72

资料来源: wind 渤海证券

表 2: 计算机行业个股涨跌幅榜

涨跌幅前5名	证券代码	证券简称	周涨跌幅 (%)	涨跌幅后5名	证券代码	证券简称	周涨跌幅 (%)
1	000034.SZ	神州数码	19.15	1	002280.SZ	联络互动	-4.23
2	300552.SZ	万集科技	13.41	2	002063.SZ	远光软件	-3.59
3	601519.SH	大智慧	12.57	3	300352.SZ	北信源	-3.55
4	600536.SH	中国软件	12.38	4	300076.SZ	GQY 视讯	-3.03
5	300399.SZ	京天利	11.64	5	300182.SZ	捷成股份	-1.74

资料来源: wind 渤海证券

## 2. 行业动态

### 2.1 国际市场

#### 谷歌 26 亿美元收购大数据分析公司 Looker 受阻，英国已启动反垄断调查

【techweb】12 月 3 日消息，据国外媒体报道，谷歌在今年 6 月份宣布拟 26 亿美元收购大数据分析公司 Looker，以加强旗下云计算业务的发展。但谷歌的这一交易目前遇到了阻力，英国已对收购交易启动了反垄断调查。

从外媒的报道来看，对谷歌的这一收购启动反垄断调查的，是英国的反垄断机构竞争与市场局，其在周一邀请任何对这一交易感兴趣的相关方，就这一交易是否会削弱英国市场的竞争发表意见。谷歌收购 Looker 的交易是在今年 6 月宣布的，谷歌将为这一收购交易花费 26 亿美元，收购之后将其并入谷歌云计算部门，以推动云计算的发展，这一交易原预计在今年年底完成。Looker 是一家总部位于美国的初创公司，成立于 2012 年，总部位于加州的圣克鲁斯，但在旧金山、纽约、芝加哥及英国的伦敦等地设有分支机构。

资料来源：<http://www.techweb.com.cn/world/2019-12-03/2767153.shtml>

#### 亚马逊云计算部门推出量子计算服务平台 并设立量子计算中心

【techweb】12 月 3 日消息，据国外媒体报道，在云计算方面成就显著的亚马逊，也在向量子计算方面发展，其云计算服务部门目前就已推出了量子计算服务平台，并设立了量子计算中心和量子解决方案实验室。

亚马逊云计算部门 AWS，在当地时间周一已在官网宣布了推出量子计算服务平台、设立量子计算中心的消息。AWS 官网的信息显示，云计算部门设立的量子计算服务平台名为亚马逊 Braket，这一管理服务云平台，将允许科学家、研究人员和开发者，在一个地方就能使用多家量子计算软件和硬件提供商的计算机进行实验。

资料来源: <http://www.techweb.com.cn/world/2019-12-03/2767141.shtml>

## 皮查伊任谷歌母公司 Alphabet CEO 创始人佩奇"退位"

【techweb】12月4日消息,据外媒报道,美国当地时间周二,谷歌联合创始人拉里·佩奇(Larry Page)宣布,他将辞去 Alphabet 首席执行官职位。谷歌首席执行官桑达尔·皮查伊(Sundar Pichai)将接任母公司 CEO 一职。

与此同时,谷歌联合创始人谢尔盖·布林(Sergey Brin)也将辞去 Alphabet 总裁一职,而且这个职位将被取消。这个决定发布几个小时后,Alphabet 股价上涨了 0.42%。佩奇和布林在宣布上述决定的博客文章中写道:“Alphabet 现在已经站稳脚跟,谷歌和其他赌注作为独立公司有效运营,这是简化我们管理结构的最佳时机。当我们认为有更好的方式经营公司时,我们从来不会坚持担任管理者的角色。Alphabet 和谷歌也不再需要两位 CEO 和一位总裁。”

资料来源: <http://www.techweb.com.cn/it/2019-12-04/2767170.shtml>

## 日产雷诺三菱联盟将成立新公司研发 AI 等尖端技术

【techweb】12月2日消息,据国外媒体报道,知情人士称,日产雷诺三菱联盟为了掌握下一代汽车的关键尖端技术,深化合作关系,就成立新公司事宜基本达成一致。日产和雷诺此前推进了汽车底盘及引擎的开发部门、零部件等供应部门的合并。此次的新公司将从三家公司抽调技术人员等,就人工智能(AI)等下一代汽车的重要技术开展联合研发。日产雷诺三菱联盟已就基本方针达成一致,还在讨论规模、出资比例和时间表等细节。3家公司希望集结技术和人才,提高开发体制的效率,赢得新一代汽车的开发竞争。

资料来源: <http://www.techweb.com.cn/world/2019-12-02/2766843.shtml>

## 英特尔再砸巨资买以色列 AI 芯片公司! 拟 20 亿美元收购

### Habana Labs

【techweb】英特尔正在进行高级谈判,拟以 10 亿至 20 亿美元的价格收购以色列 AI 芯片制造商 Habana Labs,谈判已进行数周。如果这笔交易成功,它将成为英特尔在以色列的第二大收购。

Habana Labs 创立于 2016 年，致力于提高 AI 芯片的处理性能并降低其成本和功耗，其 AI 芯片主要针对深度神经网络训练的特定需求。此前，Habana Labs 已推出面向数据中心的 AI 训练芯片 Gaudi 和 AI 推理芯片 Goya，具有高度可扩展性。其中 Gaudi 训练系统的处理能力比拥有相同数量的 GPU 系统高 4 倍，Goya 芯片在 ResNet-50 模型的推理测试中性能技术是 NVIDIA Tesla T4 的 4 倍。

资料来源：<http://ai.techweb.com.cn/2019-12-05/2767464.shtml>

## 2.2 国内市场

### 阿里巴巴投入 24.4 亿元拟与数据港合作建设数据中心

【techweb】12 月 2 日，上海数据港股份有限公司发布公告称，公司收到阿里巴巴（中国）有限公司采购部的《数据中心需求意向函》。随着阿里巴巴集团业务的高速发展，阿里巴巴拟与公司在未来一定时间合作建设数据中心。

公告称，此次需求意向函涉及数据中心项目自开工之日起 18 个月内交付，上述意向项目全部完成并投入运营后，公司在运营期限内，通过向阿里巴巴收取数据中心服务费获取收入。上述意向项目完成并投入运营后，在运营期限内，预计数据中心服务费（不含电力服务费）总金额约为人民币 24.4 亿元。

资料来源：<http://www.techweb.com.cn/cloud/2019-12-02/2766928.shtml>

### 腾讯云区块链技术落地供应链金融，降低中小微企业融资成本

【腾讯科技】区块链技术能够帮助供应链金融行业构建信任基石，促进供应链中的商流、信息流、资金流和物流的高效流动。

胡利明认为，在供应链金融场景下，区块链技术中的多方参与、共识机制和分布式账本等特性，能够支撑供应链各参与方之间建立有效的信任机制，解决供应链多级企业之间信任传递问题和数据可信问题，从而提升供应链金融效率，降低产业上下游中小企业获取金融服务的成本。



资料来源: <https://tech.qq.com/a/20191203/019997.htm>

## Canalys: Q3 腾讯云增速 91.6% 在五大云服务商中增长最快

【techweb】12月2日,市场调研机构 Canalys 发布了最新的中国云计算基础设施支出数据报告。报告显示,2019年第三季度,腾讯云销售额同比增长 91.6%,市场份额为 18.6%,在五大云服务提供商中增长最快。

根据 11月13日腾讯发布的 Q3 财报,腾讯云单季度收入 47 亿元,超过 2018 年全年营收的 50%。财报指出,腾讯云收入增加,主要由于现有客户增加使用量,以及教育、金融、民生服务及零售业等的客户基础扩大。作为增长速度最快的云服务提供商,2018 年腾讯云全年收入 91 亿元人民币。过去四年,腾讯云的营收规模均保持了三位数增长。

资料来源: <http://www.techweb.com.cn/cloud/2019-12-04/2767380.shtml>

## 腾讯发布 WeLearning 解决方案 搭建智能教育业务中台

【techweb】12月4日消息,在首届 MEET 教育科技创新峰会上,腾讯高级执行副总裁、云与智慧产业事业群总裁汤道生正式对外发布了“腾讯 WeLearning 智能教育解决方案”。

WeLearning 由三部分构成:腾讯教育中台、应用场景生态和用户平台。

WeLearning 打通了学前教育、基础教育、高等教育到职业教育的全成长周期,通过用户平台向政府、学校、老师、学生、家长、机构及泛教育等不同人群提供个性化的多端入口。

资料来源: <http://www.techweb.com.cn/internet/2019-12-04/2767337.shtml>

## 3.A 股上市公司重要动态信息

### 数据港: 关于收到阿里巴巴需求意向函的公告

公司公告称，公司收到阿里巴巴（中国）有限公司采购部的《数据中心需求意向函》。随着阿里巴巴集团业务的高速发展，阿里巴巴拟与公司在未来一定时间合作建设数据中心。此次需求意向函涉及数据中心项目自开工之日起 18 个月内交付，上述意向项目全部完成并投入运营后，公司在运营期限内，通过向阿里巴巴收取数据中心服务费获取收入。上述意向项目完成并投入运营后，在运营期限内，预计数据中心服务费（不含电力服务费）总金额约为人民币 24.4 亿元。本次意向项目涉及服务期限均为验收通过之日起 10 年。

公司表示，上述意向项目若顺利实施，将进一步扩大公司在数据中心领域的规模，同时有利于加强公司与阿里巴巴之间现存的战略合作关系，对公司后续深化在云计算数据中心领域的业务合作具有重大意义。目前上述意向项目尚未建成交付使用，故不会对公司 2019 年业绩产生显著影响。项目建成交付使用并签署数据中心服务合同后，在合同服务期限内将增加公司当年度收入。

### 恒为科技：关于成立全资子公司的公告

公司公告称，为满足市场不断增加的需求，服务公司整体战略，建设公司高质量、高效率、高弹性的智能制造及服务基地，将产品交付能力打造成为公司核心竞争力之一，进一步促进公司发展，经管理层讨论决定，拟在浙江嘉兴成立全资子公司，注册资本：人民币 3000 万元；经营范围：电子产品和网络数通产品的研发、设计、组装和制造；电子器件、电子元件及组件的制造、加工、组装、销售；仪器仪表、机械设备、电子产品销售，从事“电子产品、普通机械设备”领域内的技术服务，自有电子产品、普通机械设备租赁，从事货物进出口和技术进出口业务。

### 丝路视觉：关于持股 5%以上大股东拟减持股份的预披露公告

公司公告称，持有公司 33,409,800 股（占公司总股本比例 29.01%）的大股东李萌迪先生计划自本公告之日起十五个交易日后六个月内以集中竞价交易、大宗交易方式或其他合法方式合计减持公司股份不超过 3,340,000 股（占公司总股本比例 2.90%）。如以集中竞价方式进行减持，任意连续 90 个自然日内减持数量不超过公司股份总数的 1%；如以大宗交易方式进行减持，任意连续 90 个自然日内减持数量不超过公司股份总数的 2%。

## 神州信息：关于控股子公司签署重大合同的自愿信息披露公告

公司公告称,公司控股子公司神州数码信息系统有限公司与国家税务总局于 2019 年 12 月 2 日在北京签订了《2019 年金税三期管理决策系统升级完善及运维项目（第 1 包）合同书》。本合同金额为 5,239.08 万元，占公司 2018 年度经审计营业收入的 0.58%。

公司表示，根据该项目的实施进度，预计将对公司 2019 年度的经营业绩不构成重大影响，但项目的实施对公司未来业务发展及经营业绩提升将产生积极影响。

## 紫光股份：关于公司参与联合投标取得土地使用权的公告

公司公告称，紫光股份有限公司使用自有资金与紫光集团有限公司、紫光国芯微电子股份有限公司和北京紫光科技服务集团有限公司组成联合体参与了北京市规划和自然资源委员会挂牌出让的国有建设用地使用权投标活动，并于 2019 年 12 月 2 日取得《中标通知书》，确认联合体以总价人民币 660,900 万元中标“北京市海淀区学院路北端 A、B、C、J 地块 B4 综合性商业金融服务业用地、B23 研发设计用地”国有建设用地使用权。公司将根据相关规定签订《国有建设用地使用权出让合同》等相关协议及文件，积极推进联合体各方设立项目公司等后续相关事宜。

## 威创股份：关于转让北京可儿教育科技有限公司股权的公告

公司公告称，威创集团股份有限公司控股子公司北京可儿教育科技有限公司，以面向幼儿园所提供管理运营支持等服务为主。鉴于国内学前教育行业新政出台，并在各地逐步落地实施，可儿教育未来的经营情况存在较大不确定性。基于减轻重大行业政策变化带来的不确定性影响，保护上市公司利益角度出发，公司于 2019 年 12 月 3 日召开第四届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于转让北京可儿教育科技有限公司股权的议案》，同意公司与刘可夫、回声签订《关于北京可儿教育科技有限公司之股权转让协议》，公司拟向刘可夫、回声转让可儿教育的 70% 股权。本次股权转让定价以 2017 年 8 月公司收购可儿教育 70% 股权时的交易对价 3.85 亿元为基准，扣除可儿教育历年已向公司分红的 8,161.80 万元后，经交易双方协商确定，可儿教育 70% 股权本次交易对价为 30,338.20 万元。

### 汉得信息：关于首次回购公司股份的公告

公司公告称，公司于 2019 年 11 月 15 日召开的第四届董事会第四次（临时）会议、第四届监事会第四次（临时）会议，分别审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，该议案已经由公司 2019 年 12 月 2 日召开的 2019 年第四次临时股东大会审议通过。公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于实施股权激励计划或者员工持股计划。本次回购总金额不低于人民币 5,000 万元（含）且不超过人民币 10,000 万元（含），回购股份的价格不超过人民币 15 元/股（含）。

### 辰安科技：关于签订重大合同的公告

公司公告称，公司与武汉市江夏区大数据中心、武汉市江夏经济发展投资集团有限公司签订了《“智慧江夏”一中心两平台项目政府购买服务合同》，合同总金额为人民币 109,877,145 元。

公司表示，本项目将打造服务型、开放性、可视化的智慧江夏运营管理中心，整合多方资源、融汇城市动态，基于运行监测、决策分析、应急指挥、运营管理、创新研究、体验展示、安全运维等城市运营与服务职能，实现城市态势感知与运行监测、城市体征分析与辅助决策、多方协同与应急指挥、数据管理与综合运营、城市数据开放与创新研究、智慧城市建设成果体验与展示、城市网络安全与运维中心“七心合一”的建设。建设大数据平台与公共服务云平台，统筹运营智慧城市建设的基础性工作。

### 思创医惠：非公开发行股票上市公告书

公司公告称，本次发行对象为浙江深改产业发展合伙企业（有限合伙）、南方基金管理股份有限公司、银华基金管理股份有限公司和红土创新基金管理有限公司，发行对象认购的股票限售期为新增股份上市之日起 12 个月，预计上市流通时间为 2020 年 12 月 9 日（非交易日顺延）。发行数量：51,390,132 股，发行价格：11.15 元/股，募集资金总额：572,999,971.80 元，募集资金净额：565,402,802.27 元。

### 科大国创：关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交

## 易

公司公告称，科大国创拟通过发行股份的方式购买孙路、合肥贵博股权投资合伙企业（有限合伙）、董先权、徐根义、合肥紫煦投资合伙企业（有限合伙）、史兴领、陈学祥、张起云等 8 名交易对方持有的贵博新能 100% 股权。本次交易拟向不超过 5 名符合条件的特定投资者非公开发行股份募集配套资金。本次募集配套资金总额不超过 18,600 万元，募集配套资金不超过本次发行股份购买资产交易价格的 100%，配套融资股份发行数量不超过本次发行前公司总股本的 20%。

公司表示，本次交易募集的配套资金拟用于新能源汽车电池管理系统产业化建设项目、新能源汽车电池管理系统研发中心建设项目、新能源汽车核心控制器检测试验中心建设项目和本次交易中介费用及相关税费等。

## 4. 投资策略

上周，沪深 300 指数上涨 1.93%，计算机行业上涨 3.31%，行业跑赢大盘 1.38 个百分点，其中硬件板上涨跌 3.68%，软件板块上涨 2.84%，IT 服务板块上涨 4.10%。计算机行业内个股涨多跌少，行业内概念板块中，智能穿戴指数，智能家居指数，智能汽车指数涨幅居前，次新股指数，在线教育指数，职业教育指数跌幅居前。估值层面，行业目前市盈率(中信，TTM)为 120.8，相对于沪深 300 的估值溢价率为 923.2%。行业动态方面，谷歌 26 亿美元收购大数据分析公司 Looker 受阻；亚马逊云计算部门推出量子计算服务平台，并设立量子计算中心；皮查伊任谷歌母公司 Alphabet CEO，创始人佩奇退位；日产雷诺三菱联盟将成立新公司研发 AI 等尖端技术；英特尔再砸巨资买以色列 AI 芯片公司，拟 20 亿美元收购 Habana Labs。国内市场领域，阿里巴巴投入 24.4 亿元拟与数据港合作建设数据中心；腾讯云区块链技术落地供应链金融，降低中小微企业融资成本；Canalys: Q3 腾讯云增速 91.6% 在五大云服务商中增长最快；腾讯发布 WeLearning 解决方案 搭建智能教育业务中台。IDC 发布了《全球季度服务器跟踪报告》，数据显示，2019 年第三季度全球服务器市场的供应商收入同比下降 6.7%，降至 220 亿美元；2019 年第三季度全球服务器出货量同比下降 3.0%，降至近 310 万台。我们继续维持行业“看好”的投资评级。板块方面，建议积极关注区块链、5G 产业链、云计算、人工智能、工业互联网、自主可控板块，股票池推荐浪潮信息（000977）、中科创达（300496）、用友网络（600588）、科大讯飞（002230）、华宇软件（300271）、中国软件（600536）。

风险提示：宏观经济风险、政策落地不及预期、公司业绩不及预期。

**投资评级说明**

项目名称	投资评级	评级说明
公司评级标准	买入	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅超过 20%
	增持	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅介于 10%~20%之间
	中性	未来 6 个月内相对沪深 300 指数涨幅介于-10%~10%之间
	减持	未来 6 个月内相对沪深 300 指数跌幅超过 10%
行业评级标准	看好	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数涨幅超过 10%
	中性	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数涨幅介于-10%-10%之间
	看淡	未来 12 个月内相对于沪深 300 指数跌幅超过 10%

**免责声明：**本报告中的信息均来源于已公开的资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，不保证该信息未经任何更新，也不保证本公司做出的任何建议不会发生任何变更。在任何情况下，报告中的信息或所表达的意见并不构成所述证券买卖的出价或询价。在任何情况下，我公司不就本报告中的任何内容对任何投资做出任何形式的担保，投资者自主作出投资决策并自行承担投资风险，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失书面或口头承诺均为无效。我公司及其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。我公司的关联机构或个人可能在本报告公开发表之前已经使用或了解其中的信息。本报告的版权归渤海证券股份有限公司所有，未获得渤海证券股份有限公司事先书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，需注明出处为“渤海证券股份有限公司”，也不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。

请务必阅读正文之后的免责声明

15 of 17

渤海证券股份有限公司研究所

所长&金融行业研究

张继袖  
+86 22 2845 1845

副所长&产品研发部经理

崔健  
+86 22 2845 1618

计算机行业研究小组

王洪磊 (部门经理)  
+86 22 2845 1975  
张源  
+86 22 2383 9067

汽车行业研究小组

郑连声  
+86 22 2845 1904  
陈兰芳  
+86 22 2383 9069

餐饮旅游行业研究

杨旭  
+86 22 2845 1879

食品饮料行业研究

刘瑀  
+86 22 2386 1670

医药行业研究小组

徐勇  
+86 10 6810 4602  
甘英健  
+86 22 2383 9063  
陈晨  
+86 22 2383 9062  
张山峰  
+86 22 2383 9136

电力设备与新能源行业研究

张冬明  
+86 22 2845 1857  
滕飞  
+86 10 6810 4686

非银金融行业研究

张继袖  
+86 22 2845 1845  
王磊  
+86 22 2845 1802

通信行业研究小组

徐勇  
+86 10 6810 4602

机械行业研究

张冬明  
+86 22 2845 1857

传媒行业研究

姚磊  
+86 22 2383 9065

中小盘行业研究

徐中华  
+86 10 6810 4898

固定收益研究

崔健  
+86 22 2845 1618  
朱林宁  
+86 22 2387 3123  
张婧怡  
+86 22 2383 9130

固定收益研究

崔健  
+86 22 2845 1618  
夏捷  
+86 22 2386 1355  
马丽娜  
+86 22 2386 9129

金融工程研究

宋旻  
+86 22 2845 1131  
张世良  
+86 22 2383 9061

金融工程研究

祝涛  
+86 22 2845 1653  
郝惊  
+86 22 2386 1600

流动性、战略研究&部门经理

周喜  
+86 22 2845 1972

策略研究

宋亦威  
+86 22 2386 1608  
严佩佩  
+86 22 2383 9070

宏观研究

宋亦威  
+86 22 2386 1608

博士后工作站

张佳佳 资产配置  
+86 22 2383 9072  
张一帆 公用事业、信用评级  
+86 22 2383 9073

综合管理&部门经理

齐艳莉  
+86 22 2845 1625

机构销售·投资顾问

朱艳君  
+86 22 2845 1995

合规管理&部门经理

任宪功  
+86 10 6810 4615

风控专员

张敬华  
+86 10 6810 4651



### 渤海证券研究所

天津

天津市南开区水上公园东路宁汇大厦 A 座写字楼

邮政编码: 300381

电话: (022) 28451888

传真: (022) 28451615

北京

北京市西城区西直门外大街甲 143 号凯旋大厦 A 座 2 层

邮政编码: 100086

电话: (010) 68104192

传真: (010) 68104192

渤海证券研究所网址: [www.ewww.com.cn](http://www.ewww.com.cn)