

# 计算机

# 政治局集体学习,区块链迎来历史性机遇

## 行业观点及重点推荐

## 【区块链发展迎来春天,三条线索挖掘投资机遇】

10 月 24 日下午,中央政治局就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习。习总书记在学习中强调,区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。我们认为这标志着区块链成为我国信息技术产业的核心技术方向之一,将为行业发展注入新动能。我们认为,短期内产业应用角度或将获得更多的关注度,但我们认为关注度稍低的基础技术和安全治理产业或将成为性价比更高的投资方向。

投资建议:产业应用角度,建议关注**远光软件、易见股份、恒生电子、南威软件**等;技术基础研究角度,建议关注推荐**中国长城**等;安全与治理方面,建议关注**格尔软件**等。

# 【安全可控区块链的基础,国产密码法发布】

新华社消息,十三届全国人大常委会第十四次会议 26 日下午表决通过密码法,将自 2020 年 1 月 1 日起施行。密码法旨在规范密码应用和管理,促进密码事业发展,保障网络与信息安全,提升密码管理科学化、规范化、法治化水平,是我国密码领域的综合性、基础性法律。

密码本身就是区块链的底层技术。区块链要安全可控,基础是密码国产化。 政治局学习区块链技术的报道周五发出,周末发密码法,是偶然也是必然。 建议关注国产密码与区块链的协同发展。

投资建议:密码法正式落地,国密潮有望提前来临,建议关注**启明星辰、数字认证、格尔软件、卫士通**等。

### 市场及板块走势回顾

上周,计算机板块上涨 1.43%,同期创业板指上涨 1.62%,沪深 300 上涨 0.71 %,板块跑输大盘。

维持板块"强大于市"评级,建议关注区块链、信息安全等板块。技术基础研究角度,我们重点推荐中国长城;产业应用角度,重点推荐恒生电子、用友网络、远光软件等;安全与治理方面,重点推荐格尔软件、启明星辰等。密码法正式落地,国密潮有望提前来临,建议关注启明星辰、数字认证、格尔软件、卫士通等;自主可控与网络安全联动效应强,建议关注中孚信息、中国软件、中科曙光、太极股份、中国长城等;云计算和工业互联网是贯穿转型期数字经济主题板块,建议关注广联达、用友网络、石基信息、宝信软件、金蝶国际、东方国信、汉得信息、赛意信息等;车联网领域,建议关注、公益科技、中科创达、易华录、万集科技、干方科技、四维图新、德赛西威、数字认证等;其他还看好产业互联网,建议关注恒华科技、上海钢联、捷顺科技、科大讯飞、恒生电子、长亮科技、佳都科技、新大陆、苏州科达、华宇软件、新开普等。

风险提示: 宏观经济不景气; 政策落地不及预期; 技术推广不及预期;

# 证券研究报告 2019 年 10 月 27 日

投资评级	
行业评级	强于大市(维持评级)
上次评级	强于大市

#### 作者

#### **沈海兵** 分析师 SAC 执业证书编号: S1110517030001 shenhaibing@tfzq.com

### 行业走势图



资料来源: 贝格数据

#### 相关报告

- 1《计算机-行业研究周报:DRGs 付费试点顶层设计完成,关注互联网大会新技术主题性机会》 2019-10-19
- 2 《计算机-行业研究周报:从中美缓和 角度看板块反弹主线,另附三季度业绩 前瞻》 2019-10-13
- 3 《计算机-行业研究周报:21 部委联合 发布健康产业新政,医疗信息化再迎重 磅利好政策》 2019-10-06



# 内容目录

内容目录	2
行业观点	3
行业观点及重点推荐	3
市场及板块走势回顾	5
本周行业新闻	6
云计算	6
人工智能	6
金融科技	7
医疗信息化	7
重点公司公告	7
图表目录	
图 1:中国区块链行业投融资和创业情况	3
图 2:全球和中国区块链专利申请情况	3
图 3:本周板块行情	5
图 4 本国强胜前十的公司	6



# 行业观点

# 行业观点及重点推荐

# 【区块链发展迎来春天,三条线索挖掘投资机遇】

10 月 24 日下午,中央政治局就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习。习总书记在学习中强调,区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。提出把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口,明确主攻方向,加大投入力度,着力攻克一批关键核心技术,加快推动区块链技术和产业创新发展。**我们认为这标志着区块链成为我国信息技术产业的核心技术方向之一,将为行业发展注入新动能**。

区块链在我国已有一段发展历史,走向产业发展期。2016年末,工信部即发布区块链行业首份官方文件《中国区块链技术和应用发展白皮书》;同年,区块链作为战略性前沿技术写进了《"十三五"国家信息化规划》。根据 2019《腾讯区块链白皮书》,我国区块链行业融资中战略投资的比例不断上升,到 2018年达到 24.38%;占全球区块链新增专利占比也不断提升,到 2018年已达 82.1%,标志着我国区块链行业已从概念投资期走向产业发展期。

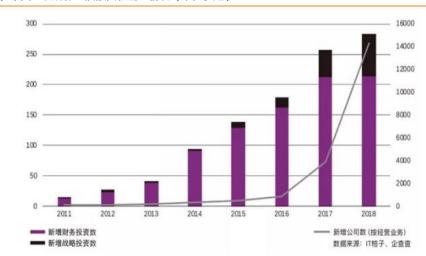


图 1: 中国区块链行业投融资和创业情况(单位:起)

资料来源:《2019 腾讯区块链白皮书》,IT 桔子,企查查,天风证券研究所

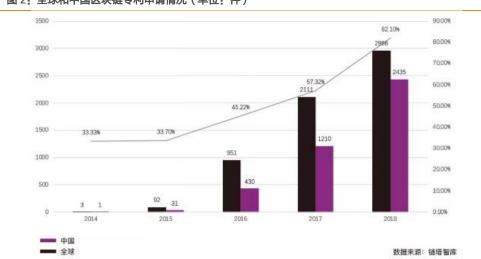


图 2: 全球和中国区块链专利申请情况(单位:件)

资料来源:《2019腾讯区块链白皮书》链塔智库,天风证券研究所

梳理习总书记的指导讲话,我们认为可以从三个角度挖掘区块链机会:



- 1. 技术基础研究角度:现有的区块链技术中还存在着如能量消耗高、处理速度慢、底层安全性不够、节点不足等问题。在此范畴中,从事**区块链基础性能改进研究**的行业以及如**边缘计算、物联网等增加算力与节点的行业**值得观察。
- 2. <u>产业应用角度</u>: 区块链技术在产业中已逐步有应用落地。由于区块链技术的不可篡改、可追溯等特点,已在金融(尤其是供应链金融)、物流、无形资产保护等方向率先落地,并逐渐向政务、司法、医疗、能源等方向快速推广。我们认为,在产业应用角度,应关注**有政府主导、产业落地程度较好**和产业空间较大的项目。
- 3. 区块链安全与治理方面:区块链在自身安全性、使用安全、应用安全几个层面仍存在漏洞,在产业发展中,区块链安全技术将是重点发展方向之一。另外,区块链的去中心化治理绝不能意味着逃避监管,针对区块链链上数据资产的可控治理也将是下一步产业发展方向之一

**产业应用是区块链发展最大的方向,但我们认为关注度稍低的基础技术和安全治理产业同样值得关注。**我们梳理了三大方向中计算机板块较为优质的标的,以供参考。

表 1: 计算机板块优质区块链标的梳理

技术基础研究 中国长城 子公司在矿机电源市场市占率高 技术基础研究 干方科技 与阿里云签署合作协议,共同推进边缘计算领域解决方案,公司安防监控是边缘计算的重要落地领域 产业应用 恒生电子 与蚂蚁金服深度合作,基于 HSL 恒生共享账本推出多个供应链金融、产权交易、电子证据等平台 产业应用 远光软件 产品涵盖供应链金融、分布式能源交易结算等,入选 2019 上半年全球区块链企业发明专利排行 TOP100 产业应用 用友网络 上线基于区块链技术的中央企业金融服务平台"票据通" 产业应用 航天信息 区块链电子发票平台已有落地应用 产业应用 信息发展 旗下有 CBaaS 区块链服务,涵盖食安追溯、电子档案等产业应用 易见股份 发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade 产业应用 淘和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台 "证照通" 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台 "证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台安全与治理	标的分类	公司名称	相关业务介绍
落地领域  产业应用 恒生电子 与蚂蚁金服深度合作,基于 HSL 恒生共享账本推出多个供应链金融、产权交易、电子证据等 平台  产业应用 远光软件 产品涵盖供应链金融、分布式能源交易结算等,入选 2019 上半年全球区块链企业发明专利排	技术基础研究	中国长城	子公司在矿机电源市场市占率高
产业应用 恒生电子 与蚂蚁金服深度合作,基于 HSL 恒生共享账本推出多个供应链金融、产权交易、电子证据等平台 产业应用 远光软件 产品涵盖供应链金融、分布式能源交易结算等,入选 2019 上半年全球区块链企业发明专利排行 TOP100  产业应用 用友网络 上线基于区块链技术的中央企业金融服务平台"票据通" 产业应用 航天信息 区块链电子发票平台已有落地应用 产业应用 金财互联 区块链电子发票平台 "税链"已有较好落地 产业应用 信息发展 旗下有 CBaaS 区块链服务,涵盖食安追溯、电子档案等 产业应用 易见股份 发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例 产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例 产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade 产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台"证照通" 产业应用 零龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术	技术基础研究	干方科技	与阿里云签署合作协议,共同推进边缘计算领域解决方案,公司安防监控是边缘计算的重要
平台 产业应用 远光软件 产品涵盖供应链金融、分布式能源交易结算等,入选 2019 上半年全球区块链企业发明专利排行 TOP100  产业应用 用友网络 上线基于区块链技术的中央企业金融服务平台"票据通" 产业应用 航天信息 区块链电子发票平台已有落地应用 产业应用 金财互联 区块链电子发票平台已有落地应用 产业应用 信息发展 旗下有 CBaaS 区块链服务,涵盖食安追溯、电子档案等 产业应用 易见股份 发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例 产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例 产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade 产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台"证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术			落地领域
产业应用	产业应用	恒生电子	与蚂蚁金服深度合作,基于 HSL 恒生共享账本推出多个供应链金融、产权交易、电子证据等
行 TOP100  产业应用 用友网络 上线基于区块链技术的中央企业金融服务平台"票据通"  产业应用 航天信息 区块链电子发票平台已有落地应用  产业应用 金财互联 区块链电子发票平台"税链"已有较好落地  产业应用 信息发展 旗下有 CBaaS 区块链服务,涵盖食安追溯、电子档案等  产业应用 易见股份 发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例  产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例  产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade  产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证  产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群  产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台"证照通"  产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10%  安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台			平台
产业应用 用友网络 上线基于区块链技术的中央企业金融服务平台"票据通" 产业应用 航天信息 区块链电子发票平台已有落地应用 产业应用 金财互联 区块链电子发票平台"税链"已有较好落地 产业应用 信息发展 旗下有 CBaaS 区块链服务,涵盖食安追溯、电子档案等 产业应用 易见股份 发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例 产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例 产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade 产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证 产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台"证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	远光软件	产品涵盖供应链金融、分布式能源交易结算等,入选 2019 上半年全球区块链企业发明专利排
产业应用			行TOP100
产业应用 金财互联 区块链电子发票平台 "税链" 已有较好落地 产业应用 信息发展 旗下有 CBaaS 区块链服务,涵盖食安追溯、电子档案等 产业应用 易见股份 发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例 产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例 产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade 产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证 产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台 "证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	用友网络	上线基于区块链技术的中央企业金融服务平台"票据通"
产业应用 信息发展 旗下有 CBaaS 区块链服务,涵盖食安追溯、电子档案等 产业应用 易见股份 发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例 产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例 产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade 产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证 产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台 "证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	航天信息	区块链电子发票平台已有落地应用
产业应用 易见股份 发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例 产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例 产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade 产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证 产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台 "证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	金财互联	区块链电子发票平台"税链"已有较好落地
产业应用 广电运通 拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例 产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade 产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证 产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台 "证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	信息发展	旗下有 CBaaS 区块链服务,涵盖食安追溯、电子档案等
产业应用 飞天诚信 发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade  产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证  产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群  产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台"证照通"  产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10%  安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术  安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	易见股份	发布有易见区块平台,在多家金融机构有落地案例
产业应用 润和软件 与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证	产业应用	广电运通	拥有运通链,在无形资产交易领域有落地案例
产业应用 海联金汇 落地有供应链服务系统和互助社群 产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台"证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	飞天诚信	发布有数字货币冷钱包硬件产品 JuBiter Blade
产业应用 南威软件 基于区块链技术的电子证照核验平台"证照通" 产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	润和软件	与上海银行合作,开立首单基于区块链技术的信用证
产业应用 聚龙股份 参股云象供应链 10% 安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	海联金汇	落地有供应链服务系统和互助社群
安全与治理 格尔软件 PKI 技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术 安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	南威软件	基于区块链技术的电子证照核验平台"证照通"
安全与治理 启明星辰 区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台	产业应用	聚龙股份	参股云象供应链 10%
	安全与治理	格尔软件	PKI技术和区块链技术在数字签名和身份认证等领域存在部分相同的密码技术
安全与治理   三六零    发布有区块链安全态势感知系统	安全与治理	启明星辰	区块链漏洞查找获得国家安全漏洞库和国际 CVE 漏洞库认可,开发有区块链数据分析平台
	安全与治理	三六零	发布有区块链安全态势感知系统

资料来源:各公司官网/公告等,天风证券研究所

我们从产业角度挖掘区块链积累深厚,受益比较明显的公司,综合考虑。产业应用角度,建议关注**远光软件、易见股份、恒生电子、南威软件**等;技术基础研究角度,我们建议关注**中国长城**等;安全与治理方面,建议关注**格尔软件**等。

## 【安全可控区块链的基础,国产密码法发布】

新华社消息,十三届全国人大常委会第十四次会议 26 日下午表决通过密码法,将自 2020 年 1 月 1 日起施行。密码法旨在规范密码应用和管理,促进密码事业发展,保障网络与信息安全,提升密码管理科学化、规范化、法治化水平,是我国密码领域的综合性、基础性法律。



密码本身就是区块链的底层技术。区块链要安全可控,基础是密码国产化。政治局学习区块链技术的报道周五发出,周末发密码法,是偶然也是必然。建议关注国产密码与区块链的协同发展。

**投资建议**:密码法正式落地,国密潮有望提前来临,建议关注**启明星辰、数字认证、格尔软件、卫士通**等。

# 市场及板块走势回顾

上周, 计算机板块上涨 1.43%, 同期创业板指上涨 1.62%, 沪深 300 上涨 0.71 %, 板块跑输大盘。

维持板块 "强大于市" 评级,建议关注区块链、信息安全等板块。技术基础研究角度,我们重点推荐中国长城;产业应用角度,重点推荐恒生电子、用友网络、远光软件等;安全与治理方面,重点推荐格尔软件、启明星辰等。密码法正式落地,国密潮有望提前来临,建议关注启明星辰、数字认证、格尔软件、卫士通等;自主可控与网络安全联动效应强,建议关注中孚信息、中国软件、中科曙光、太极股份、中国长城等;云计算和工业互联网是贯穿转型期数字经济主题板块,建议关注广联达、用友网络、石基信息、宝信软件、金螺国际、东方国信、汉得信息、赛意信息等;车联网领域,建议关注金溢科技、中科创达、易华录、万集科技、干方科技、四维图新、德赛西威、数字认证等;其他还看好产业互联网,建议关注恒华科技、上海钢联、捷顺科技、科大讯飞、恒生电子、长亮科技、佳都科技、新大陆、苏州科达、华宇软件、新开普等。

图 3: 本周板块行情

证券代码	证券简称	本周收盘	上周收盘	周涨跌幅	年初以来涨跌幅
CI005027	计算机(中信)	5,067.47	5,140.03	1.43%	5.63%
000001.SH	上证综指	2,938.14	2,954.93	0.57%	-11.16%
399106.SZ	深证综指	1,616.72	1,632.40	0.97%	-14.88%
H2.008000	沪深300指数	3,869.38	3,896.79	0.71%	-4.01%
399005.SZ	中小板指数	6,044.63	6,163.93	1.97%	-19.99%
399006.SZ	创业板指数	1,648.63	1,675.34	1.62%	-5.94%
884091.WI	云计算	4,798.96	4,837.28	0.80%	10.25%
884136.WI	互联网金融	3,559.51	3,575.84	0.46%	-30.36%
884156.WI	在线教育	4,573.95	4,610.37	0.80%	-16.02%
884131.WI	大数据	12,386.58	12,471.40	0.68%	-8.75%
884157.WI	智慧医疗	5,941.15	5,967.71	0.45%	-10.14%
884210.WI	智慧城市	3,663.17	3,700.36	1.02%	-10.72%
884201.WI	人工智能	4,932.69	4,989.95	1.16%	-3.31%

资料来源: wind, 天风证券研究所



图 4: 本周涨跌前十的公司

周涨幅前十			周跌幅前十						
证券代码	证券简称	本周收盘	上周收盘	周涨跌幅	证券代码	证券简称	本周收盘	上周收盘	周涨跌幅
000158.SZ	常山北明	5.31	7.82	47.27%	300306.SZ	远方信息	14.94	13.09	-12.38%
300551.SZ	古盩科技	15.50	22.58	45.68%	600845.SH	宝信软件	35.52	31.50	-11.32%
300468.SZ	四方精创	19.85	25.54	28.66%	000971.SZ	*ST高升	2.02	1.80	-10.89%
300552.SZ	万集科技	57.80	73.00	26.30%	603881.SH	数据港	35.50	31.73	-10.62%
000555.SZ	神州信息	11.70	13.42	14.70%	002298.SZ	中电兴发	8.67	7.76	-10.50%
300356.SZ	光一科技	6.12	7.01	14.54%	300311.SZ	任子行	9.60	8.75	-8.85%
000066.SZ	中国长城	13.69	15.24	11.32%	002642.SZ	*ST荣联	6.48	5.99	-7.56%
300277.SZ	海联讯	7.06	7.80	10.48%	002380.SZ	科远智慧	15.44	14.30	-7.38%
300542.SZ	新晨科技	16.00	17.65	10.31%	300559.SZ	佳发教育	29.83	27.66	-7.27%
300465.SZ	高伟达	9.08	11.79	10.28%	002835.SZ	同为股份	14.79	13.77	-6.90%

资料来源: wind, 天风证券研究所

# 本周行业新闻

# 云计算

# 阿里云发布国内首个云端数据库测试平台

10月25日消息,昨日,阿里云推出国内首个云端数据库测试平台,直接在阿里云上提供与 OceanBase 打榜时完全一致的云资源环境,全球任意数据库厂商均可申请报名。作为首个为 OceanBase 打榜 TPC-C 提供测试环境的云服务商,阿里云此次推出公开的测试平台,一方面为大量的国产数据库提供一个低门槛的测试环境。另一方面,也相当于搭建了一个公平透明的擂台。阿里巴巴集团副总裁周靖人表示,此次数据库测试只是尝试的第一步,相信未来上云跑分才是主流。据悉,阿里云还将为其他类型的测试提供开放平台。( 钛媒体)

## IDC: 中国云专业服务市场规模 2023 年将达 306 亿元

10月24日消息,IDC 首次发布的《2019年上半年云专业服务跟踪报告》显示,2019上半年云专业服务市场规模为55.8亿元,在IT 服务相关市场的渗透率达到12.2%;其在2019上半年27.5%的增速也远远超过IT 服务市场,已经成为帮助企业实施云策略的重要支撑。IDC 预测,中国云专业服务在2019年到2023年间保持27.3%的增长率,2023年市场规模达到306亿元人民币。(钛媒体)

# 人工智能

## 张江集团与 IBM 合力打造世界级人工智能协同创新平台

10 月 25 日消息,张江集团与 IBM 中国今天举行签约仪式,双方将通过为期三年的合作,联手打造中国首个 Watson Build 人工智能创新中心,并持续在数字化创新平台,人工智能人才培育,人工智能企业赋能加速,人工智能生态共建等方面进行广泛布局,助力中国首个人工智能创新应用先导区——"上海(浦东新区)人工智能创新应用先导区"的建设。(上观新闻)



#### 深圳国家新一代人工智能创新发展试验区建设启动

10月25日消息,昨日,在2019"第二届中国(广东)人工智能发展高峰论坛"大会上,科技部和深圳市政府共同启动深圳国家新一代人工智能创新发展试验区建设。深圳将重点围绕建设人工智能城市大脑、人工智能核心关键技术研发等四项重点任务,推进两大工程,加快人工智能产业发展,打造福田、南山、罗湖等"九大产业集聚区"。(深圳特区报)

# 金融科技

#### 习近平: 把区块链作为核心技术自主创新重要突破口

10月25日消息,据新华社北京今日报道,中共中央政治局10月24日下午就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时发表了讲话。他指出,区块链技术应用已延伸到数字金融、物联网、智能制造、供应链管理、数字资产交易等多个领域。目前,全球主要国家都在加快布局区块链技术发展。我国在区块链领域拥有良好基础,要加快推动区块链技术和产业创新发展,积极推进区块链和经济社会融合发展。习近平强调,要强化基础研究,提升原始创新能力,努力让我国在区块链这个新兴领域走在理论最前沿、占据创新制高点、取得产业新优势。要推动协同攻关,加快推进核心技术突破,为区块链应用发展提供安全可控的技术支撑。要加强区块链标准化研究,提升国际话语权和规则制定权。要加快产业发展,发挥好市场优势,进一步打通创新链、应用链、价值链。要构建区块链产业生态,加快区块链和人工智能、大数据、物联网等前沿信息技术的深度融合,推动集成创新和融合应用。要加强人才队伍建设,建立完善人才培养体系,打造多种形式的高层次人才培养平台,培育一批领军人物和高水平创新团队。(钛媒体)

# 医疗信息化

# 雄安新区计划推出智能化健康医疗服务

10 月 21 日消息,据雄安发布消息,雄安新区计划推出智能化健康医疗服务,开展 5G 远程检测等新兴服务。据介绍,目前,雄安新区已从规划编制期转入大规模建设期。北京市援建的医院已经开始开工建设,45 所京津冀三级医院和 100 多名专家入驻雄安新区建设国家医学中心。( 钛媒体 )

# 重点公司公告

【**苏州科达**】发布第三季度报告,2019 年前三季度实现收入 17.2 亿,同比增长 11.87%, 归母利润 2293 万,同比增长-83.64%,扣非后归母利润 1491 万,同比增长-88.83%;

【**捷顺科技**】发布第三季度报告,2019 年前三季度实现收入 6.7 亿,同比增长 33.01%,归母利润 7000 万,同比增长 40.82%,扣非后归母利润 6033 万,同比增长 79.07%;

【神州信息】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入62亿,同比增长1.02%,归母利润1.9亿,同比增长-35.78%,扣非后归母利润1.33亿,同比增长5.25%;

【**高伟达**】更正第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 6.59 亿,同比增长 1.92%,归母 利润 2235 万,同比增长 66.85%,扣非后归母利润 2051 万,同比增长 56.99%;

【**东华软件**】发布第三季度报告,2019 年前三季度实现收入 57 亿,同比增长 14.34%,归母利润 7.5 亿,同比增长 15.15%,扣非后归母利润 7.2 亿,同比增长 16.72%;

【**中科创达**】发布第三季度报告,2019 年前三季度实现收入 12.7 亿,同比增长 41.68%, 归母利润 1.5 亿,同比增长 50.73%,扣非后归母利润 1.3 亿,同比增长 53.7%;



【**中远海科**】发布第三季度报告,2019 年前三季度实现收入 8 亿,同比增长 11.53%,归 母利润 7338 万,同比增长 4.26%,扣非后归母利润 6458 万,同比增长 25.94%;

【**达实智能**】发布第三季度报告,2019 年前三季度实现收入 15.6 亿,同比增长-12.2%, 归母利润 1.29 亿,同比增长-17.35%,扣非后归母利润 1.09 亿,同比增长-33.16%;

【科士达】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入 16.4 亿,同比增长-8.81%,归母利润 2.3 亿,同比增长 3.67%,扣非后归母利润 2.25 亿,同比增长 12.12%;拟使用自有资金以集中竞价的方式回购股份,用于股权激励或员工持股计划,回购资金不低于 5000万,不高于 1 亿,回购价格不超过 10 元/股;

【**创业慧康**】发布第三季度报告,2019 年前三季度实现收入 9.4 亿,同比增长 17.83%,归母利润 1.85 亿,同比增长 65.49%,扣非后归母利润 1.35 亿,同比增长 37.26%;

【汇金科技】收到中标通知书,中标中国建设银行全行柜面摄像录音设备采购项目;

【神州信息】子公司神州数码信息系统公司被列入北京市 2019 年第二批拟认定高新技术企业名单;

【**数字政通**】股东王东、殷小敏因个人资金需求,拟通过集中竞价的方式减持股份 26/11 万股,占公司总股本的 0.06%/0.03%;

【**万集科技**】控股股东翟军因个人资金需求,拟通过集中竞价或大宗交易的方式减持股份 300 万股,占公司总股本的 2.73%;

【思特奇】股东中盛华宇拟通过集中竞价的方式减持股份 92 万股,占公司总股本的 0.58%;股东天益瑞泰拟通过集中竞价的方式减持股份 66 万股,占公司总股本的 0.42%;股东宇贺鸿翔拟通过集中竞价的方式减持股份 52 万股,占公司总股本的 0.33%;股东中盛鸿祥拟通过集中竞价的方式减持股份 70 万股,占公司总股本的 0.45%;

【**蓝盾股份**】股东中经汇通质押股份 2000 万股,占其所持股份的 1.82%; 其累计质押股份 1.07 亿股,占其所持股份的 99.85%,占公司总股本的 8.62%。

【**生意宝**】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入1.28亿元,同比增长6.46%,归母净利润1259.34万元,同比增长234.08%,归母扣非净利润1248.75万元,同比增长231.86%;

【**启明信息**】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入2.79亿元,同比下降11.4%, 归母净利润2147.29万元,同比增长21.44%,归母扣非净利润1797.49万元,同比增长13.17%;

【海量数据】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入3.83亿元,同比下降0.75%, 归母净利润3321.31万元,同比下降20.33%,归母扣非净利润3098.78万元,同比下降20.51%;

【卫士通】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入10.43亿元,同比增长0.13%, 归母净利润-6360.42万元,同比增长13.42%,归母扣非净利润-6620.74万元,同比增长11.03%;

【\*ST 凯瑞】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入7384.26万元,同比增长27.25%, 归母净利润-1885.35万元,同比下降12.45%,归母扣非净利润-1747.18万元,同比下降4.21%;

【**维宏股份**】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入1.44亿元,同比下降17.13%, 归母净利润2853.39万元,同比增长741.32%,归母扣非净利润-2076.54万元,同比下降178.08%;

【网达软件】1)发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入1.85亿元,同比增长52.49%,归母净利润2502.34万元,同比增长250.53%,归母扣非净利润1884.15万元,同比增长395.18%;(2)公司由于发展需要,拟以自有资金100万元在扬州投资设立扬州网达软件有限公司;

【合众思壮】股东郭信平质押 1654.64 万股,占其所持股份比例 5.72%。



【先进数通】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 2.62 亿元,同比下降 8.99%,归母净利润 1639.19 万元,同比增长 255.54%,归母扣非净利润 1636.15 万元,同比增长 276.41%;

【**金证股份**】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入31.7亿元,同比下降10.51%, 归母净利润9223.15万元,同比下降6.53%,归母扣非净利润-1950.54万元,同比下降163.36%;

【四维图新】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入 4.51亿元,同比下降 15.34%, 归母净利润-6141.55万元,同比下降 209.73%,归母扣非净利润-6679.69万元,同比下降 275.89%;

【**汉王科技**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入2.75亿元,同比增长60.14%, 归母净利润509.78万元,同比下降18.68%,归母扣非净利润374.09万元,同比下降33.58%;

【**华宇软件**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入8.28亿元,同比增长36.76%, 归母净利润1.07亿元,同比增长18.14%,归母扣非净利润1.01亿元,同比增长18.59%;

【**远光软件**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入3.12亿元,同比增长12.68%, 归母净利润5385.94万元,同比下降1.61%,归母扣非净利润5232.48万元,同比增长4.34%;

【**华阳集团**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 8.12 亿元,同比下降 6.2%, 归母净利润 2786.31 万元,同比增长 20.96%,归母扣非净利润 1640.83 万元,同比下降 7.33%。

【**高伟达**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入4.12亿元,同比增长8.59%,归 母净利润3432.63万元,同比增长201.74%,归母扣非净利润3375.42万元,同比增长209.18%;

【**宝信软件**】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入45.19亿元,同比增长12.01%, 归母净利润6.08亿元,同比增长24.82%,归母扣非净利润5.90亿元,同比增长23.90%;

【**拓尔思**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 2.21 亿元,同比增长 14.59%, 归母净利润 3585.63 万元,同比增长 35.56%,归母扣非净利润 2962.53 万元,同比增长 20.70%;

【**科大讯飞**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入23.45亿元,同比增长13.10%, 归母净利润1.84亿元,同比增长180.06%,归母扣非净利润3818.10万元,同比增长927.94%;

【**浩云科技**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入1.25亿元,同比下降20.71%, 归母净利润1655.02万元,同比增长33.80%,归母扣非净利润1370.58万元,同比增长37.25%;

【**数字政通**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 2.34 亿元,同比增长 0.73%, 归母净利润 94.06 万元,同比下降 90.63%,归母扣非净利润 76.43 万元,同比下降 91.92%;

【**联络互动**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入35.31亿元,同比下降1.52%, 归母净利润-1009.28万元,同比增长17.84%,归母扣非净利润847.38万元,同比增长110.18%;

【**华胜天成**】发布第三季度报告,2019年前三季度实现收入33.41亿元,同比下降11.21%, 归母净利润2.72亿元,同比增长431.12%,归母扣非净利润2.12亿元,同比增长378.46%;

【 川大智胜 】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入7230.00万元,同比下降26.04%, 归母净利润1397.58万元,同比增长26.34%,归母扣非净利润934.14万元,同比增长20.71%;

【二三四五】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入3.91亿元,同比下降65.26%, 归母净利润8554.87万元,同比下降81.52%,归母扣非净利润4803.31万元,同比下降89.31%;

【**博彦科技**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入9.60亿元,同比增长26.57%, 归母净利润9307.67万元,同比增长3.47%,归母扣非净利润7764.36万元,同比增长71.63%;

【深信服】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入12.33亿元,同比增长39.42%, 归母净利润2.46亿元,同比增长30.82%,归母扣非净利润2.33亿元,同比增长32.38%;



【广电运通】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入14.34亿元,同比增长26.10%, 归母净利润1.35亿元,同比增长30.76%,归母扣非净利润1.10亿元,同比增长24.63%;

【**天玑科技**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入8269.37万元,同比增长4.86%, 归母净利润467.48万元,同比下降57.71%,归母扣非净利润200.11万元,同比下降51.25%;

【 **熙菱信息** 】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入5629.57万元,同比下降84.48%, 归母净利润-1439.81万元,同比下降151.36%,归母扣非净利润-1537.17万元,同比下降158.80%;

【世纪瑞尔】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入2.01亿元,同比增长48.47%, 归母净利润1037.44万元,同比增长396.33%,归母扣非净利润914.11万元,同比增长728.45%;

【**神思电子**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入1.25亿元,同比增长50.24%, 归母净利润371.28万元,同比增长118.83%,归母扣非净利润138.96万元,同比增长128.57%;

【新晨科技】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入1.78亿元,同比增长26.74%, 归母净利润175.52万元,同比下降39.29%,归母扣非净利润38.51万元,同比下降83.16%;

【**久其软件**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入7.56亿元,同比增长10.50%, 归母净利润8970.54万元,同比增长8.24%,归母扣非净利润8759.06万元,同比增长12.08%;

【**启明星辰**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入7.01亿元,同比增长24.77%, 归母净利润8334.09万元,同比下降12.28%,归母扣非净利润7975.51万元,同比下降12.49%;

【**东方国信**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入4.59亿元,同比增长22.98%, 归母净利润9753.01万元,同比增长27.99%,归母扣非净利润8764.47万元,同比增长39.36%;

【**辰安科技**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 5.09 亿元,同比增长 145.52%, 归母净利润 9076.44 万元,同比增长 244.27%,归母扣非净利润 8622.03 万元,同比增长 279.78%;

【**朗玛信息**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入1.14亿元,同比下降5.53%, 归母净利润2238.91万元,同比下降18.91%,归母扣非净利润2128.40万元,同比下降10.19%;

【**汇金股份**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入1.54亿元,同比下降20.37%, 归母净利润1475.66万元,同比下降65.23%,归母扣非净利润567.93万元,同比下降52.97%;

【**华虹计通**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入6937.89元,同比增长81.68%, 归母净利润10.60万元,同比增长101.11%,归母扣非净利润-83.83万元,同比增长91.22%;

【金溢科技】股东王明宽先生因融资需求,质押股份 222 万股,占其所持股份比例 37%;

【任子行】公司自 2019 年 1 月 1 日至本公告日累计获得政府补助资金共 2858.5 万元, 其中,增值税即征即退政府补助资金为人民币 1983.64 万元,其他政府补助资金为人民币 874.86 万元;

【世纪瑞尔】公司出售瑞祺皓迪 300 万股,交易完成后,公司持有瑞祺皓迪 1700 万股, 占注册股本 29.57%,瑞祺皓迪变更为公司参股公司;

【朗科科技】股东邓国顺解除质押 899.97 万股,占其所持股份比例 20.76%;截至公告日,其累计质押股份 3435.03 万股,占所持股份比例 79.24%。

【**榕基软件**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 1.2 亿,同比增长-6.16%;归母净利润 434 万,同比增长-15.57%;扣非归母净利润 20 万,同比增长 125.6%;

【**同为股份**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入1.8亿,同比增长22.96%;归母净利润1469万,同比增长88.67%;扣非归母净利润1538万,同比增长287.76%;

【新联电子】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入1.7亿,同比增长-2.31%;归



母净利润 4200 万, 同比增长 8.51%; 扣非归母净利润 2245 万, 同比增长-0.32%;

【**捷成股份**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 9.43 亿,同比增长-22.61%; 归母净利润 9089 万,同比增长-58.95%;扣非归母净利润 8651 万,同比增长-60.4%;

【**恒锋信息**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 1.67 亿,同比增长 24.01%; 归母净利润 1812 万,同比增长 17.55%;扣非归母净利润 1755 万,同比增长 7.71%;

【**丝路视觉**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 2.1 亿,同比增长 40.94%;归母净利润 1118 万,同比增长 40.15%;扣非归母净利润 1070 万,同比增长 60.31%;

【**恒泰艾普**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 1.48 亿,同比增长-37.87%; 归母净利润-3733 万,同比增长-240%; 扣非归母净利润-3643 万,同比增长-116%;

【**天地数码**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 1.04 亿,同比增长 18.16%; 归母净利润 1007 万,同比增长 84.55%;扣非归母净利润 998 万,同比增长 101.07%;

【**数字认证**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 1.47 亿,同比增长 24.07%; 归母净利润 1552 万,同比增长 3.72%;扣非归母净利润 1199 万,同比增长-10.24%;

【**潜能恒信**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入3080 万,同比增长29.31%; 归母净利润256 万,同比增长46.97%;扣非归母净利润1163 万,同比增长30.92%;

【**安硕信息**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 1.45 亿,同比增长 21.97%; 归母净利润 920 万,同比增长 21.9%;扣非归母净利润 899 万,同比增长 73.65%;

【**中新赛克**】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入2.76亿,同比增长31.52%; 归母净利润1.09亿,同比增长16.52%; 扣非归母净利润1.08亿,同比增长16.28%;

【**湘邮科技**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入2.24 亿,同比增长31.55%; 归母净利润-2381 万:扣非归母净利润-2649 万:

【**中海达**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 3.38 亿,同比增长 35.88%; 归母净利润 256 万,同比增长-88.05%; 扣非归母净利润-231 万,同比增长-120%;

【**久其软件**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 7.55 亿,同比增长 9.32%;归母净利润 8970 万,同比增长 8.24%;扣非归母净利润 8759 万,同比增长 12.08%;

【 **朗科科技** 】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 3.61 亿,同比增长 26.84%; 归母净利润 1822 万,同比增长 16.42%;扣非归母净利润 1440 万,同比增长 8.97%;

【中科曙光】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入67.8亿,同比增长24.24%; 归母净利润2.49亿,同比增长43.57%;扣非归母净利润1.13亿,同比增长33.64%;

【银江股份】发布第三季度报告,2019年第三季度实现收入3.64亿,同比增长3.03%;归母净利润1022万,同比增长112.79%;扣非归母净利润904万,同比增长105.09%;

【**真视通**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 1.62 亿,同比增长-21.9%;归 母净利润 578 万,同比增长-31.06%;扣非归母净利润 467 万,同比增长-36.1%;

【**飞利信**】发布第三季度报告,2019 年第三季度实现收入 5.44 亿,同比增长-15.72%;归母净利润 1444 万,同比增长-76.72%;扣非归母净利润 1397 万,同比增长-76.74%。



#### 分析师声明

本报告署名分析师在此声明:我们具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力,本报告所表述的 所有观点均准确地反映了我们对标的证券和发行人的个人看法。我们所得报酬的任何部分不曾与,不与,也将不会与本报告中 的具体投资建议或观点有直接或间接联系。

#### 一般声明

除非另有规定,本报告中的所有材料版权均属天风证券股份有限公司(已获中国证监会许可的证券投资咨询业务资格)及其附属机构(以下统称"天风证券")。未经天风证券事先书面授权,不得以任何方式修改、发送或者复制本报告及其所包含的材料、内容。所有本报告中使用的商标、服务标识及标记均为天风证券的商标、服务标识及标记。

本报告是机密的,仅供我们的客户使用,天风证券不因收件人收到本报告而视其为天风证券的客户。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料,但天风证券对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考,不构成所述证券买卖的出价或征价邀请或要约。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求,在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估,并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求,必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果,天风证券及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期,天风证券可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。 天风证券的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。天风证券没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。天风证券的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

#### 特别声明

在法律许可的情况下,天风证券可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易,也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此,投资者应当考虑到天风证券及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突,投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

#### 投资评级声明

类别	说明	评级	体系
		买入	预期股价相对收益 20%以上
股票投资评级	自报告日后的6个月内,相对同期沪	增持	预期股价相对收益 10%-20%
	深 300 指数的涨跌幅	持有	预期股价相对收益-10%-10%
		卖出	预期股价相对收益-10%以下
行业投资评级		强于大市	预期行业指数涨幅 5%以上
	自报告日后的 6 个月内,相对同期沪 深 300 指数的涨跌幅	中性	预期行业指数涨幅-5%-5%
	1本 200 1日女X口辺の近年	弱于大市	预期行业指数涨幅-5%以下

#### 天风证券研究

北京	武汉	上海	深圳	
北京市西城区佟麟阁路 36 号	湖北武汉市武昌区中南路 99	上海市浦东新区兰花路 333	深圳市福田区益田路 5033 号	
邮编: 100031	号保利广场 A 座 37 楼	号 333 世纪大厦 20 楼	平安金融中心 71 楼	
邮箱: research@tfzq.com	邮编: 430071	邮编: 201204	邮编: 518000	
	电话: (8627)-87618889	电话: (8621)-68815388	电话: (86755)-23915663	
	传真: (8627)-87618863	传真: (8621)-68812910	传真: (86755)-82571995	
	邮箱: research@tfzq.com	邮箱: research@tfzq.com	邮箱: research@tfzq.com	