

政治局集体学习区块链，CHS-DRGs 正式宣布

计算机行业

投资建议： 中性

上次建议： 中性

投资要点：

一周行情表现

本周，计算机（申万）指数上涨1.20%，上证指数上涨0.57%，创业板指上涨1.62%。期间，上证指数基本处于震荡态势，略有企稳，市场整体呈现深强沪弱格局。板块方面，按流通市值加权平均，农林牧渔大涨10%以上，计算机排名涨幅第八。本周涨幅前三的个股是常山北明、四方精创、万集科技；跌幅靠前的是宝信软件、数据港、纳思达。

行业重要动态

10月24日下午，中共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，总书记习近平强调要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口。此次集体学习，意味着区块链在政府层面得到进一步认可，未来“要加强区块链标准化研究，提升国际话语权和规则制定权”；“要推动区块链和实体经济深度融合”；“要探索‘区块链+’在民生领域的运用，要推动区块链底层技术服务和新型智慧城市建设相结合”等。同时，也“要加强对区块链技术的引导和规范，探索建立适应区块链技术机制的安全保障体系”。我们认为，目前区块链仍属早期发展阶段，也存在许多瓶颈，如公链的高频问题、联盟链的可信问题以及盈利模式问题等，除此之外，区块链也需与其他技术如物联网、5G等有效结合才能更好地服务实体经济，希望通过此次定调，区块链市场能更加快速、规范、有序发展。预计在当前市场环境下，区块链板块有望迎来博弈性质的主题机会，建议关注网信办发布的第一、二批境内区块链信息服务备案清单相关公司、前期活跃的金融IT板块，及基础设施领域的服务器厂商等。

公司重要公告

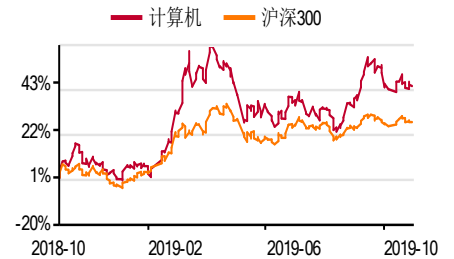
飞利信、恒华科技签订合同公告；数字政通、万集科技等发布减持公告；汇金科技、易华录、四维图新等发布中标公告；易华录发行可转债预案。

周策略建议

落实到周行情，本周计算机震荡上行，涨幅靠前的主要是华为概念股、金融IT及业绩预增标的等。就大市而言，周末政策面偏暖，科技板块有望催化市场继续企稳向上。板块方面，中共中央政治局就区块链技术进行集体学习，预计区块链板块有望迎来博弈性质的主题机会；另，CHS-DRGs及其技术规范 and 分组方案正式宣布，建议关注医疗信息化表现。中长期我们仍以新基建重点提及的5G、人工智能、工业互联网、物联网等为重要方向，维持对创业慧康（300451）、用友网络（600588）、广联达（002410）、美亚柏科（300188）、四维图新（002405）、易华录（300212）等推荐。

风险提示：技术遭遇瓶颈；政策有所延缓；市场系统性风险等。

一年内行业相对大盘走势



吴金雅 分析师

执业证书编号：S0590517020001

电话：0510-82833337

邮箱：wuji@glsc.com.cn

相关报告

- 《世界互联网大会召开，5G 远程驾驶和微公交将首秀》2019.10.21
- 《三季度来临，高景气的云计算及医信板块值得期待》2019.10.15
- 《网络安全再获政策催化，相关行情值得期待》2019.10.08

正文目录

1	本周走势回顾.....	3
2	行业重要动态.....	4
2.1	中共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	4
3	公司重要公告.....	5
3.1	飞利信关于全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司签署合同的公告 ..	5
3.2	数字政通关于董事,高级管理人员减持股份预披露公告	5
3.3	恒华科技关于签订重大合同的公告.....	6
3.4	汇金科技关于收到《中标通知书》的公告.....	6
3.5	万集科技关于公司控股股东,实际控制人及部分监事股份减持计划的预披露公告	7
3.6	思特奇关于特定股东减持股份的预披露公告	7
3.7	和仁科技 2019 年创业板非公开发行 A 股股票预案.....	7
3.8	汉邦高科关于公司与金运激光签订《关于共同利用数字水印技术研发 IP 衍生品知识产权保护技术的战略合作协议》的公告	8
3.9	易华录中国自然资源航空物探遥感中心北斗项目中标公告	9
3.10	千方科技关于甘肃省取消高速公路省界收费站工程项目的中标公告.....	9
3.11	新国都关于全资子公司入围中国银行股份有限公司商户扫码终端选型项目的提示性公告	10
3.12	辰安科技关于重大项目预中标的提示性公告	11
3.13	四维图新关于联合中标全国公安地图服务管理系统(云图)系统开发与集成项目的提示性公告.....	11
3.14	优博讯关于中标农业银行传统有线及智能手持 pos 设备入围项目的公告	12
3.15	易华录公开发行可转换公司债券预案	12
4	本周公布 2019 年三季度业绩情况	12
5	周策略建议.....	15
6	风险提示	17

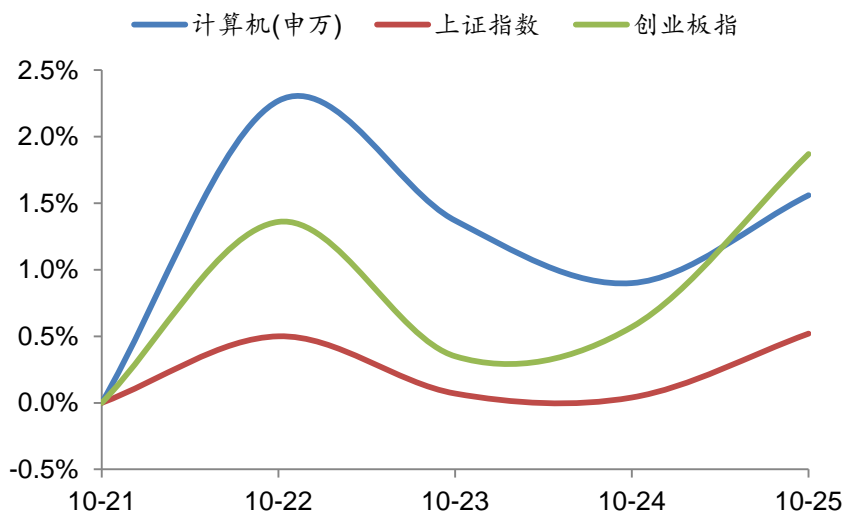
图表目录

图表 1:	本周计算机板块走势	3
图表 2:	本周各行业涨跌幅(流通市值加权平均, %)	3
图表 3:	年初至今涨跌幅(流通市值加权平均, %)	3
图表 4:	涨跌幅前五名(%)	4
图表 5:	板块 TTM 估值对比.....	4
图表 6:	本周公布 2019 年三季度业绩情况	12

1 本周走势回顾

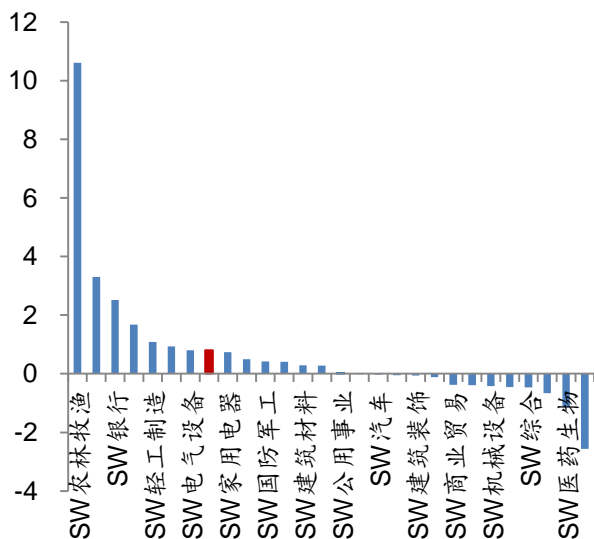
本周，计算机（申万）指数上涨 1.20%，上证指数上涨 0.57%，创业板指上涨 1.62%。期间，上证指数基本处于震荡态势，略有企稳，市场整体呈现深强沪弱格局。板块方面，按流通市值加权平均，农林牧渔大涨 10%以上，休闲服务、医药生物表现靠后，计算机排名涨幅第八。

图表 1：本周计算机板块走势



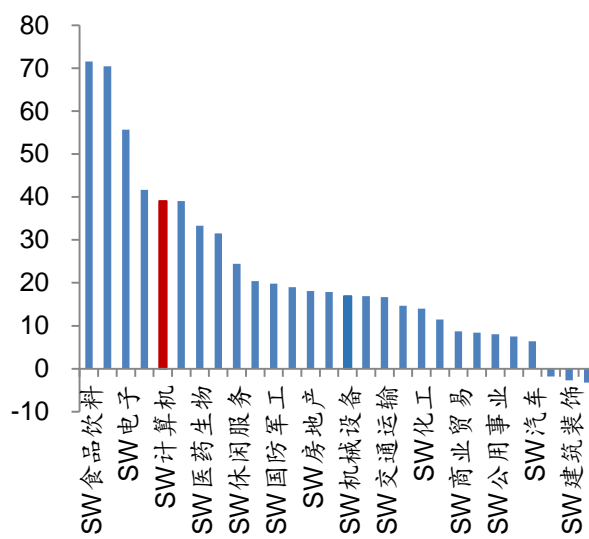
来源：Wind，国联证券研究所

图表 2：本周各行业涨跌幅（流通市值加权平均，%）



来源：Wind，国联证券研究所

图表 3：年初至今涨跌幅（流通市值加权平均，%）



来源：Wind，国联证券研究所

本周涨幅前五的个股是常山北明（47.27%）、四方精创（28.67%）、万集科技

(26.30%)、聚龙股份 (21.87%) 及神州信息 (14.70%)。跌幅靠前的是宝信软件 (-11.32%)、数据港 (-10.62%)、纳思达 (-8.96%)、任子行 (-8.85%)、*ST 荣联 (-7.56%)。

(注：申万最新的行业分类将海康大华等改为电子行业，本周报计算机指数数据随之更改，但覆盖样本暂不做更改)

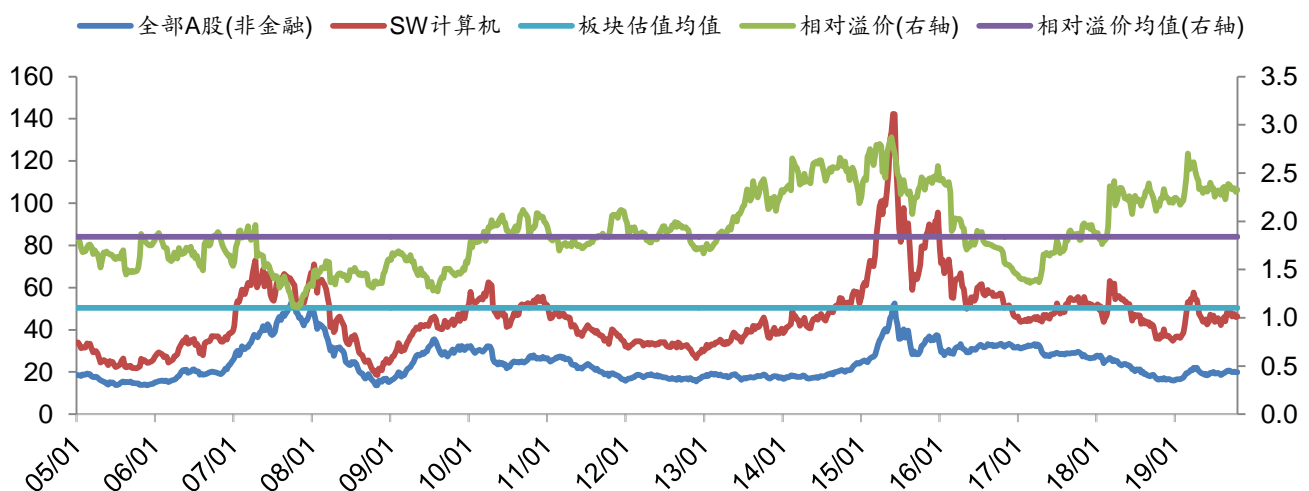
图表 4：涨跌幅前五名 (%)

股票代码	股票名称	涨跌幅	股票代码	股票名称	涨跌幅
000158.SZ	常山北明	47.27	600845.SH	宝信软件	-11.32
300468.SZ	四方精创	28.67	603881.SH	数据港	-10.62
300552.SZ	万集科技	26.30	002180.SZ	纳思达	-8.96
300202.SZ	聚龙股份	21.87	300311.SZ	任子行	-8.85
000555.SZ	神州信息	14.70	002642.SZ	*ST 荣联	-7.56

来源：Wind，国联证券研究所

估值方面，截止到 2019 年 10 月 25 日计算机板块 TTM 市盈率（整体法，剔除负值）处在 46.34 倍，目前，板块相对于全部 A 股（非金融）的溢价比为 2.33。本周，计算机震荡上行，涨幅靠前的主要是华为概念股、金融 IT 及业绩预增标的等。

图表 5：板块 TTM 估值对比



来源：Wind，国联证券研究所

2 行业重要动态

2.1 中共中央政治局就区块链技术的发展现状和趋势进行第十八次集体学习

10月24日下午,中共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。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,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。我们要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。

点评:此次集体学习,意味着区块链在政府层面得到进一步认可,未来“要加强区块链标准化研究,提升国际话语权和规则制定权”;“要推动区块链和实体经济深度融合,解决中小企业贷款融资难、银行风控难、部门监管难等问题”;“要探索‘区块链+’在民生领域的运用,要推动区块链底层技术服务和新型智慧城市建设相结合”等。同时,也“要加强对区块链技术的引导和规范,探索建立适应区块链技术机制的安全保障体系”。我们认为,目前区块链仍属早期发展阶段,也存在许多瓶颈,如公链的高频问题、联盟链的可信问题以及盈利模式问题等,除此之外,区块链也需与其他技术如物联网、5G等有效结合才能更好地服务实体经济,希望通过此次定调,区块链市场能更加快速、规范、有序发展。预计在当前市场环境下,区块链板块有望迎来博弈性质的主题机会,建议关注网信办发布的第一、二批境内区块链信息服务备案清单相关公司、前期活跃的金融IT板块,及基础设施领域的服务器厂商等。

3 公司重要公告

3.1 飞利信关于全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司签署合同的公告

2016年7月15日,公司下属全资子公司上海杰东系统工程控制有限公司(中标《哈尔滨市轨道交通3号线一、二期工程防灾报警系统、气体灭火系统项目》中标总金额146,369,202.89元(其中3号线一期工程20,134,584.65元、3号线二期工程126,234,618.24元)。详见公司于2016年7月25日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司收到中标通知书的公告》(公告编号:2016-068)。前期已签署哈尔滨市轨道交通3号线一期工程合同,合同金额¥20,134,584.65元。截至目前,一期工程已竣工交接完毕。

近日,全资子公司杰东控制将与哈尔滨地铁集团有限公司、中交哈尔滨地铁投资建设有限公司签署《哈尔滨市轨道交通3号线二期工程防灾报警系统、气体灭火系统项目合同》,合同金额126,234,618.24元。

杰东控制在技术、人员、产能、资金等方面均能满足该合同的需要,具备履行本合同的能力。本合同继“哈尔滨市轨道交通3号线一期工程防灾报警系统、气体灭火系统项目”后签署,是合同当事人对杰东控制一期工程实施的肯定,对杰东控制市场的拓展产生部分积极作用。本合同预计对公司2019年的经营业绩产生部分积极影响。

3.2 数字政通关于董事,高级管理人员减持股份预披露公告

持北京数字政通科技股份有限公司股份652,187股(占本公司总股本比例0.15%)的董事、总裁王东先生计划在减持计划预披露公告之日起15个交易日后的6个月内

(窗口期不减持)以集中竞价方式减持本公司股份不超过 260,000 股(占本公司总股本比例 0.06%)。

持本公司股份 537,000 股(占本公司总股本比例 0.13%)的财务总监殷小敏女士计划在减持计划预披露公告之日起 15 个交易日后的 6 个月内(窗口期不减持)以集中竞价方式减持本公司股份不超过 110,000 股(占本公司总股本比例 0.03%)。

3.3 恒华科技关于签订重大合同的公告

北京恒华伟业科技股份有限公司分别于 2019 年 9 月 19 日、2019 年 9 月 25 日在中国证监会指定创业板信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于重大经营合同预中标的提示性公告》(公告编号:2019(069)号)及《关于收到<中标通知书>的公告》(公告编号:2019(070)号),确定公司为“兴义市 2019 年 10kV 及以下城市配电网建设与改造项目 EPC”的中标人,中标价为 62,512.8012 万元。

2019 年 10 月 21 日,公司与兴义市电力有限责任公司签订了《兴义市 2019 年 10kV 及以下城市配电网建设与改造项目输变电工程设计、采购、施工 EPC 总承包合同》。合同工期:1、勘察设计开工日期(绝对日期或相对日期):合同签订生效后;2、施工开工日期(绝对日期或相对日期):发包人书面通知的许可开工日;3、工程施工总工期:从许可开工日起至竣工验收合格之日止,共计 720 日历天。

本项目投资估算约 79,336 万元,公司本次中标金额为 62,512.8012 万元(预估,最终为 EPC 总承包合同价以有咨询资质的第三方审计通过的经发包人批准的概算中,属于 EPC 承包方的费用值为基数下浮 7.3%),约占公司 2018 年度经审计营业收入的 52.80%。若本次合同能顺利实施,将对公司未来的经营业绩产生积极影响。本次 EPC 项目,公司将通过电+智联服务云平台构建的供应链体系,依托完备的资质体系和人才体系,采用线上+线下服务模式,为其提供一体化的基建管控服务,提升项目执行效率和质量。本合同的顺利实施将有利于提升公司的品牌形象、整体盈利能力和综合实力,对公司的长远发展具有重要意义。

3.4 汇金科技关于收到《中标通知书》的公告

珠海汇金科技股份有限公司近日收到中信国际招标有限公司出具的《中标通知书》,在其组织的中国建设银行股份有限公司全行柜面摄像录音设备采购项目(招标编号:0733-19161936)招标中,经评标委员会评审和招标人中国建设银行股份有限公司确认,确定公司的投标设备柜面摄像录音设备中标。

本次中标项目是公司双目摄像头人脸识别设备与人工智能语音识别设备集成应用的体现,是公司金融 AI 解决方案的又一重要落地实践。公司将人工智能技术、物联网技术与传统金融服务场景相结合,运用智能人脸识别、智能语音操作以及金融安全架构,为客户提供准确可靠、方便快捷及高安全性的银行网点智能化转型方案。

公司将积极有序推进后续相关工作,根据中国建设银行股份有限公司的需求与其签订合同,具体采购条款将在合同中进行约定,相关合同的履行不会影响公司经营的独立性。敬请广大投资者谨慎决策,注意防范投资风险。

3.5 万集科技关于公司控股股东,实际控制人及部分监事股份减持计划的预披露公告

北京万集科技股份有限公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理翟军先生持有万集科技 56,170,720 股股份, 占万集科技总股本的 51.09%, 计划以集中竞价或大宗交易方式减持公司股份不超过 3,000,000 股 (占公司总股本的 2.73%), 以集中竞价方式减持的, 将在本减持计划公告之日起十五个交易日后的六个月内进行; 以大宗交易方式减持的, 将在本减持计划公告之日起三个交易日后的六个月内进行。

万集科技监事孔令红先生持有万集科技 98,320 股股份, 占万集科技总股本的 0.09%, 计划以集中竞价或大宗交易方式减持公司股份不超过 24,580 股 (占公司总股本的 0.02%), 以集中竞价方式减持的, 将在本减持计划公告之日起十五个交易日后的六个月内进行; 以大宗交易方式减持的, 将在本减持计划公告之日起三个交易日后的六个月内进行。

3.6 思特奇关于特定股东减持股份的预披露公告

持有公司股份 3,642,060 股, 占公司总股本 (已剔除回购专户股份) 比例 2.31% 的特定股东北京中盛华宇技术合伙企业 (有限合伙), 计划自本公告披露之日起十五个交易日后 3 个月内以集中竞价交易方式减持公司股份不超过 920,600 股, 占公司总股本 (已剔除回购专户股份) 比例 0.58%。

持有公司股份 2,017,590 股, 占公司总股本 (已剔除回购专户股份) 比例 1.28% 的特定股东北京天益瑞泰技术合伙企业 (有限合伙), 计划自本公告披露之日起十五个交易日后 3 个月内以集中竞价交易方式减持公司股份不超过 666,000 股, 占公司总股本 (已剔除回购专户股份) 比例 0.42%。

持有公司股份 1,780,500 股, 占公司总股本 (已剔除回购专户股份) 比例 1.13% 的特定股东北京宇贺鸿祥技术合伙企业 (有限合伙), 计划自本公告披露之日起十五个交易日后 3 个月内以集中竞价交易方式减持公司股份不超过 523,200 股, 占公司总股本 (已剔除回购专户股份) 比例 0.33%。

持有公司股份 2,013,420 股, 占公司总股本 (已剔除回购专户股份) 比例 1.28% 的特定股东北京中盛鸿祥技术合伙企业 (有限合伙), 计划自本公告披露之日起十五个交易日后 3 个月内以集中竞价交易方式减持公司股份不超过 707,800 股, 占公司总股本 (已剔除回购专户股份) 比例 0.45%。

3.7 和仁科技 2019 年创业板非公开发行 A 股股票预案

浙江和仁科技股份有限公司非公开发行股票相关事项已经公司第二届董事会第二十二次会议审议通过, 尚需获得公司股东大会批准以及中国证监会的核准。

本次非公开发行股票的发行对象范围为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托投资公司、财务公司、合格境外机构投资者, 以及符合中国证监会规定的其他法人、自然人或其他合格的投资者, 发行对象不超过 5 名。

本次非公开发行股票数量不超过 23,461,200 股（含本数），最终发行数量由公司董事会根据股东大会的授权及发行时的实际情况，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

本次发行的定价基准日为发行期首日，发行价格为不低于发行期首日前二十个交易日公司股票均价的百分之九十。

本次非公开发行拟募集资金总额不超过 55,532.68 万元（含本数），扣除发行费用后的净额将用于“基于物联网及大数据技术的智慧医院一体化建设项目”。若实际募集资金净额少于上述项目拟投入的募集资金金额，不足部分由公司自筹资金解决。在本次募集资金到位前，公司可选择根据项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，待募集资金到位后，再以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金。

本次发行前，公司是智慧医疗整体解决方案和服务提供商。本次募集资金投向的“基于物联网及大数据技术的智慧医院一体化建设项目”是围绕公司现有主营业务开展，并进一步完善和延伸，可有效提高公司主营业务盈利能力及巩固公司的市场地位，增强抗风险能力。

本次发行完成后，由于募集资金使用产生效益尚需时间，项目经济效益不能立即体现，因此存在短期内公司的每股收益、净资产收益率等财务指标被摊薄的风险。但随着本次募投项目顺利实施，公司业务能够更好地满足客户需求，有望进一步扩大主营业务规模，提高市场地位，增强核心竞争力，巩固自身行业地位，对公司的持续盈利能力产生积极影响。

3.8 汉邦高科关于公司与金运激光签订《关于共同利用数字水印技术研发 IP 衍生品知识产权保护技术的战略合作协议》的公告

北京汉邦高科数字技术股份有限公司于 2019 年 10 月 22 日与武汉金运激光股份有限公司签署了《关于共同利用数字水印技术研发 IP 衍生品知识产权保护技术的战略合作协议》。

通过双方的战略合作，实现优势互补，推动实现数字水印技术在 IP 衍生品版权保护运营上的应用，探索该技术在 IP 衍生品产生合理价值商业模式的研究开发，增强汉邦高科在版权保护方面的技术水平、商业价值和行业影响力，提升金运激光在 IP 运营行业的服务能力和打造未来运营 IP 的核心能力。合作以金运激光为主要应用验证依托，共同在金运激光成立“IP 衍生品知识产权保护技术研发联合项目组”，日常管理由金运激光承担。金运激光为联合项目组提供必要的日常运行费及研发场地的支持，研究形成的技术成果由金运激光与汉邦高科双方共同所有，未来更多商业或公益领域的合作模式也由金运激光与汉邦高科双方共同协商确定。

对公司的影响：

数字水印技术是将标识信息直接嵌入音视频媒体内容当中，不易被人察觉，不影响使用和传播，可以利用设备检测，具有证据性和威慑力，可广泛应用在视频、音频、图片、文本等知识产权保护领域，具有独特的技术优势。公司是国内少数掌握数字水印核心技术的企业之一，公司该项技术获得了中国电子学会技术发明一等奖等奖项，

通过国家广电总局、信息产业部、ChinaDRM、美国电影协会的相关检测和认证，具有较强的技术领先性。

本次战略合作是继公司与国家广电总局的“引进剧审查防泄露项目”、中央电视台及地方电视“媒资管理项目”、美国亚马逊的“音乐盗版溯源项目”等等应用实践落地之后的又一次行业应用探索。

本次签订战略合作协议不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组；无需提交公司董事会和股东大会审议，公司将根据合作事项的后续进展情况，依据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等有关规定履行相应的审议决策程序。

本协议为合作框架协议，合作项目具体事宜需另签订项目合作合同。

3.9 易华录中国自然资源航空物探遥感中心北斗项目中标公告

北京易华录信息技术股份有限公司近期参与了中国自然资源航空物探遥感中心北斗高精度测绘应用服务平台集成建设与应用的投标工作。2019年10月21日，中国政府采购网发布项目中标公告，公司已收到了中国自然资源航空物探遥感中心签发的《中标通知书》，确认公司成功中标该项目，中标金额为7,618万元。项目建设期为三年，建设内容为：北斗高精度测绘应用服务平台，开发位置信息服务产品，为测绘地理信息、行业及公众位置服务等用户提供广域增强服务、网络RTK服务等；开展部分涉海定位服务及示范系统建设与应用，为海上活动提供定位保障。

中标项目将对全国的三千余个北斗/GNSS基准站数据、连续运行观测站观测数据、用户定位信息、地理信息等海量时空信息进行存储与计算，为全国范围内的用户提供准实时毫米级高精度位置服务信息。项目落成后，可服务专业高精度测绘、应急测绘、海洋测绘及高精度地图导航，也可服务交通、安全、农业、林业、旅游等空间位置相关业务，并可面向大众提供高精度定位服务。

本项目是公司近来落地的第二个部委级平台项目，标志着易华录进军时空信息服务领域，项目的实施将为易华录数据湖引入北斗数据资源、为数字孪生城市构建及城市交通大脑等提供时空基准，公司将就该项目形成湖云一体解决方案并逐步构建国家级民用北斗服务运营平台。

同时该平台可为V2X应用及自动驾驶提供亚米级、厘米级定位服务及技术支撑，未来与公司已有的交通城市大脑、智能驾驶路侧信号服务系统、汽车电子标识、智慧公路等解决方案相结合，为公司打造完整北斗+V2X解决方案提供重要助力。

本次中标项目的实施对公司业务的独立性无重大影响，公司不会因此而对自然资源航空物探遥感中心形成业务依赖。

3.10 千方科技关于甘肃省取消高速公路省界收费站工程项目的中标公告

北京千方科技股份有限公司控股子公司甘肃紫光智能交通与控制技术有限公司近日与甘肃远顺路业有限责任公司、北京交科公路勘察设计研究院有限公司、兰州朗

青交通科技有限公司组成联合体共同参加甘肃省取消高速公路省界收费站工程项目设计施工总承包的投标，根据甘肃省公路建设管理集团有限公司发出的《甘肃省取消高速公路省界收费站工程项目设计施工总承包招标中标结果公告》，上述联合体中标，中标金额 162,646.3559 万元。

甘肃省取消高速公路省界收费站工程项目建设内容包括：

1、省中心系统升级：升级与建设 ETC 发行系统、清分结算系统、客户服务支撑平台系统、稽查与信用管理系统、跨省对账及结算、系统参数配置系统、运行与监测系统、通行介质管理系统、综合业务处理系统等升级与建设，以及主机和存储系统升级改造。

2、收费所系统升级：升级 38 个收费所系统，包括所级运行与监测系统、所级稽查与信用管理系统建设，以及主机和存储系统。

3、收费站系统升级：升级 172 收费站系统，包括站级运行与监测系统、站级 CPC 卡管理系统建设，主机和存储系统升级改造。

4、收费车道系统改造：入口收费 MTC 车道改造为 ETC 车道 44 条、入口收费 MTC 车道改造为 ETC/MTC 混合车道 266 条；出口收费 MTC 车道改造为 ETC 车道 214 条，出口收费 MTC 车道改造为 ETC/MTC 混合车道 332 条。车道系统应支持双片式 OBU 和单片式 OBU，实现 ETC 车辆快速通行。

5、ETC 门架系统建设：建设省界 ETC 门架系统 10 处，路段 ETC 门架系统 186 处。

6、通信传输系统：升级改造定西、天定陇西段、天定甘谷段、武威、永古、金武、柳树、白兰、临合、宝天、山临、刘白等高速公路接入网。完成 ETC 门架系统至收费站、收费站至收费所、收费所至省中心、收费站至部中心传输链路租用，租用电信运营商专线网络年限为 3 年。

项目工期：自开工之日起 182 日历天，缺陷责任期两年。

本次中标金额为 162,646.3559 万元，甘肃紫光承担机电专业工程，占总工程量的 42.69%，约 6.7 亿元，该项目为设计施工总承包项目，合同金额暂不确定，如签订正式合同并顺利实施，预计对公司未来经营业绩存在积极影响，其合同的履行不影响公司经营的独立性。

3.11 新国都关于全资子公司入围中国银行股份有限公司商户扫码终端选型项目的提示性公告

中国银行股份有限公司于中国银行官网发布了关于《中国银行股份有限公司商户扫码终端选型项目(第一包：支持正扫功能的联机商户扫码终端设备)采购邀请公告》(采购编号:0686-1940011Y1261N/1)，《中国银行股份有限公司商户扫码终端选型项目(第二包：支持反扫功能的商户扫码终端设备)采购邀请公告》(采购编号:0686-1940011Y1261N/2)，《中国银行股份有限公司商户扫码终端选型项目(第三包：支持正反扫功能商户扫码终端设备)采购邀请公告》(采购编

号:0686-1940011Y1261N/3)。中国银行以公开的方式对上述项目进行招标,选型范围包括:上述产品的供应、运输、安装、调试、实施、培训及售后服务。

北京国际贸易公司受中国银行委托,就中国银行商户扫码终端选型项目进行公开选型。新国都支付参加上述项目的招标,经评审小组评审后,确定为“第一包:支持正扫功能的联机商户扫码终端设备”、“第三包:支持正反扫功能商户扫码终端设备”的入围供应商。新国都支付将获得不超过三个年度(起始日期以入围协议签订时间为准)选型范围内产品的供货资格。

新国都支付的主要产品和业务是以金融 POS 机为主的电子支付受理终端设备软硬件的生产、研发、销售和售后服务,电子支付设备主要产品包括 POS 机(刷脸支付终端、扫码 POS 终端、台式 POS、移动 POS、电话 POS、智能 POS、MPOS 及新型支付终端)、密码键盘及外接设备。

本次中标项目如能签订正式合同并顺利实施,将对公司电子支付设备业务的经营业绩产生积极影响,具体以经会计师事务所审计的会计报表为准。上述项目的履行不影响公司经营的独立性。

3.12 辰安科技关于重大项目预中标的提示性公告

广东省政府采购网(www.gdgp.gov.cn/)于 2019 年 10 月 24 日发布了《佛山市应急管理局智慧安全佛山一期项目的中标、成交公告》(采购项目编号:440600-201908-228001-0007),公示北京辰安科技股份有限公司为“智慧安全佛山一期项目”(以下简称“本项目”)的中标供应商,预中标金额为人民币 219,954,066.25 元,中标公告期限为 1 个工作日。

本项目系公司智慧安全城市业务开拓的重要成果,有助于进一步推动公司城市安全业务板块的良好发展,增强公司竞争力。本次预中标总金额为人民币 219,954,066.25 元,若本项目顺利实施,将对公司未来经营业绩产生积极影响,本项目合同的履行不影响公司业务独立性。

3.13 四维图新关于联合中标全国公安地图服务管理系统(云图)系统开发与集成项目的提示性公告

2019 年 10 月 25 日,中国政府采购网发布了《公安部机关政府采购办公室全国公安地图服务管理系统(云图)系统开发与集成项目中标公告》,北京四维图新科技股份有限公司牵头方正国际软件(北京)有限公司等共计六家公司联合中标全国公安地图服务管理系统(云图)系统开发与集成项目,该项目将综合利用云计算、大数据等技术,升级优化全国警用公众地理信息服务平台软件,建设面向全国公安服务的地图应用系统,打造互联网+PGIS 的警用地理信息技术支撑体系。合同中标金额 9,218,000.00 元,履行日期为自签订合同之日起 8 个月内完成全部建设任务并初验合格。

此次四维图新作为牵头单位中标全国公安地图服务管理系统(云图)系统开发与集成项目,是公安系统对四维图新技术创新能力及应用服务的认可,将充分发挥四维

图新在地图领域以及大数据领域的专业与权威优势，为全国公安地图服务系统（云图）项目的建设提供强有力的技术支持。不仅体现了四维图新在地图领域以及大数据领域的核心优势，有助于地图及大数据业务在公安领域的进一步拓展，也为将来推进警用公众地理信息服务平台在全国公安系统的应用推广。提升公司在地图及大数据领域的创新能力和品牌影响力。促进公司盈利能力和经营业绩的不断提升，以良好的业绩回馈广大投资者。

3.14 优博讯关于中标农业银行传统有线及智能手持 pos 设备入围项目的公告

深圳市优博讯科技股份有限公司于2019年10月25日收到江苏省国际招标公司发出的《中标通知书》，公司参加中国农业银行股份有限公司传统有线及智能手持POS设备入围项目（招标编号：JITC-1905WH1751）招标，经评标委员会评审，确定公司在该项目第二包智能手持POS设备招标中中标。

由于以上中标项目的具体数量及金额尚未确定，因此无法对公司业绩影响进行预计，但不影响公司经营的独立性。

3.15 易华录公开发行可转换公司债券预案

本次发行证券的种类为可转换为公司A股股票的可转换公司债券。该可转换公司债券及未来经该可转换公司债券转换的A股股票将在深圳证券交易所上市。本次拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币130,000万元（含本数），具体发行规模由公司股东大会授权董事会在上述额度范围内确定。本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币100元，按面值发行。本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起六年。本次发行的可转换公司债券票面利率的确定方式及每一计息年度的最终利率水平，提请公司股东大会授权董事会在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金并支付最后一年利息。

本次发行拟募集资金扣除发行费用后拟投资于以下项目：城市数据湖创新产品及产业化项目、城市大脑产品及产业化项目、多场景标注数据集建设及算法研发项目、数据湖人工智能实验室建设项目、补充流动资金。

4 本周公布2019年三季度报业绩情况

图表6：本周公布2019年三季度报业绩情况

证券代码	证券简称	营业收入（百万元）		归母净利润（百万元）		净利率（%）	
		2019 Q3	同比增减（%）	2019 Q3	同比增减（%）	2019 Q3	同比增减（%）
000555.SZ	神州信息	6,234.24	1.02	190.31	-35.78	2.93	-1.84
002065.SZ	东华软件	5,733.44	14.34	753.47	15.15	12.88	0.01
002401.SZ	中远海科	804.01	11.53	73.39	4.26	9.76	-0.72

002421.SZ	达实智能	1,567.32	-12.28	128.80	-17.35	8.23	-0.78
002609.SZ	捷顺科技	669.83	33.01	70.00	40.82	10.60	0.45
300451.SZ	创业慧康	942.60	17.83	185.06	65.49	20.14	5.70
300496.SZ	中科创达	1,274.15	41.68	155.28	50.73	12.44	0.93
603660.SH	苏州科达	1,724.56	11.87	22.93	-83.64	1.35	-7.72
000034.SZ	神州数码	62,975.59	18.03	510.18	48.14	0.81	0.16
000948.SZ	南天信息	2,098.26	22.89	-19.53	-197.87	-0.72	-1.77
002072.SZ	*ST 凯瑞	73.84	27.25	-18.85	-12.45	-25.53	5.80
002232.SZ	启明信息	789.07	-12.11	41.94	4.46	5.66	0.53
002268.SZ	卫士通	1,043.32	0.13	-63.60	13.42	-6.04	1.02
300508.SZ	维宏股份	143.57	-17.13	28.53	741.32	19.88	17.92
300773.SZ	拉卡拉	3,690.21	-12.42	616.13	26.92	16.93	-
603138.SH	海量数据	383.28	-0.75	33.21	-20.33	8.35	-2.48
603189.SH	网达软件	185.08	52.49	25.02	250.53	13.52	7.64
002063.SZ	远光软件	944.72	9.86	134.17	2.52	12.78	-1.71
002197.SZ	证通电子	812.31	-16.27	19.59	-46.20	1.52	-1.37
002362.SZ	汉王科技	622.54	32.94	27.54	2.63	3.83	-1.68
002373.SZ	千方科技	5,693.50	26.33	591.33	20.54	10.97	-1.80
002405.SZ	四维图新	1,535.04	0.76	24.18	-88.97	-0.71	-10.88
002417.SZ	深南股份	182.67	92.13	0.45	101.34	5.97	38.53
002528.SZ	英飞拓	2,976.97	8.88	20.90	-68.24	0.68	-1.72
002530.SZ	金财互联	939.05	19.16	180.95	2.91	20.65	-3.36
300271.SZ	华宇软件	2,201.04	37.44	335.00	9.63	15.02	-3.42
300541.SZ	先进数通	1,071.59	28.32	39.74	74.66	3.71	0.98
600446.SH	金证股份	3,169.72	-10.51	92.23	-6.53	2.45	0.13
002152.SZ	广电运通	4,071.82	25.06	503.84	12.67	14.86	-1.23
002195.SZ	二三四五	2,190.77	-10.33	731.67	-32.30	36.36	-7.74
002230.SZ	科大讯飞	6,573.10	24.41	373.59	70.51	7.26	2.69
002253.SZ	川大智胜	180.04	-5.10	24.96	-20.25	13.33	-2.47
002279.SZ	久其软件	1,855.44	9.32	6.63	-96.04	-0.21	-10.51
002280.SZ	联络互动	10,862.73	-2.46	21.11	-85.06	0.15	-0.65
002439.SZ	启明星辰	1,582.94	21.57	97.10	-17.93	5.57	-2.71
002649.SZ	博彦科技	2,696.31	33.85	202.61	20.99	7.58	-0.82
300075.SZ	数字政通	755.21	21.58	95.50	5.34	12.53	-1.89
300150.SZ	世纪瑞尔	432.24	32.63	-0.91	-100.97	-0.44	-27.81
300166.SZ	东方国信	1,105.43	16.12	184.05	0.89	16.28	-3.39
300229.SZ	拓尔思	640.38	19.46	62.83	40.89	10.63	0.60

300245.SZ	天玑科技	256.98	1.07	29.10	-41.87	11.46	-7.48
300288.SZ	朗玛信息	348.66	-0.28	66.44	-14.54	18.94	-2.62
300330.SZ	华虹计通	185.54	72.02	1.06	106.18	0.57	16.44
300368.SZ	汇金股份	467.00	-25.94	25.92	-49.67	7.00	0.90
300448.SZ	浩云科技	389.89	2.73	31.21	26.13	6.04	0.03
300454.SZ	深信服	2,791.51	35.34	312.73	-0.02	11.20	-3.96
300465.SZ	高伟达	1,071.95	4.39	56.68	128.79	5.48	2.66
300479.SZ	神思电子	321.70	17.07	12.18	91.36	6.12	1.21
300523.SZ	辰安科技	818.75	63.35	19.94	-75.36	4.85	-15.13
300542.SZ	新晨科技	673.36	90.03	10.26	-3.44	2.98	-0.02
300588.SZ	熙菱信息	162.32	-68.14	-28.50	-905.47	-19.67	-20.09
300789.SZ	唐源电气	199.83	43.02	52.24	43.57	26.14	-
600410.SH	华胜天成	3,341.43	-11.21	271.89	431.12	7.99	6.65
600845.SH	宝信软件	4,519.36	12.01	607.59	24.82	14.11	-0.26
900926.SH	宝信 B	4,519.36	12.01	607.59	24.82	14.11	-0.26
002296.SZ	辉煌科技	296.28	11.07	58.06	46.26	18.85	3.13
002474.SZ	榕基软件	442.33	-7.34	23.90	-21.30	6.15	0.46
002771.SZ	真视通	463.24	-14.90	16.04	-43.66	3.45	-1.78
002835.SZ	同为股份	453.39	8.55	26.06	6,362.08	5.75	5.65
002912.SZ	中新赛克	610.47	28.51	176.20	12.67	28.86	-4.06
300020.SZ	银江股份	1,452.91	-4.32	135.77	998.40	9.21	8.57
300042.SZ	朗科科技	824.74	19.49	51.06	19.33	6.19	-0.01
300045.SZ	华力创通	484.16	19.14	41.30	-14.56	8.54	-3.52
300177.SZ	中海达	1,056.51	26.78	40.84	-44.90	6.31	-5.01
300287.SZ	飞利信	1,321.38	-32.75	61.60	-74.68	4.55	-7.78
300344.SZ	太空智造	322.52	-16.31	13.36	-72.66	4.08	-9.33
300369.SZ	绿盟科技	865.57	30.07	-1.02	97.66	-0.14	6.45
300380.SZ	安硕信息	385.06	14.59	16.90	25.59	2.61	0.59
300556.SZ	丝路视觉	532.89	20.04	16.48	-60.35	3.18	-4.84
300579.SZ	数字认证	403.75	23.78	42.30	8.02	10.48	-1.53
300605.SZ	恒锋信息	346.70	19.07	35.41	17.81	10.22	0.01
300674.SZ	宇信科技	1,543.11	45.23	89.57	9.07	5.21	-1.92
600476.SH	湘邮科技	224.14	31.55	-23.81	-118.63	-10.62	-4.23
600602.SH	云赛智联	3,442.47	10.47	185.01	1.93	5.93	-0.29
603019.SH	中科曙光	6,780.72	24.24	249.59	43.57	4.03	0.71
603232.SH	格尔软件	151.48	-2.77	-5.51	-149.02	-3.72	-11.08
603516.SH	淳中科技	280.66	40.84	96.79	40.83	34.44	-0.05

603869.SH	新智认知	1,750.55	-12.41	152.22	-47.03	8.29	-5.40
900901.SH	云赛 B 股	3,442.47	10.47	185.01	1.93	5.93	-0.29
002312.SZ	三泰控股	569.28	7.95	-92.96	38.47	-16.33	12.07
002316.SZ	亚联发展	3,130.89	14.00	36.84	-39.48	5.38	-2.21
002777.SZ	久远银海	495.49	17.57	84.23	41.69	18.35	2.46
300033.SZ	同花顺	1,156.06	27.07	458.36	43.89	39.65	4.63
300096.SZ	易联众	515.78	17.77	1.16	106.77	2.90	5.43
300188.SZ	美亚柏科	862.99	19.25	-34.15	-172.08	-5.51	-10.85
300209.SZ	天泽信息	2,281.76	329.71	160.22	845.80	6.97	11.96
300212.SZ	易华录	2,436.85	27.35	204.11	84.64	8.51	1.61
300311.SZ	任子行	634.59	-24.83	53.16	-51.89	8.27	-4.84
300339.SZ	润和软件	1,647.17	17.35	167.91	-6.18	9.82	-1.66
300365.SZ	恒华科技	659.55	-4.59	129.59	17.78	19.62	3.66
300366.SZ	创意信息	935.59	19.78	91.99	10.75	8.56	-2.31
300468.SZ	四方精创	327.80	1.93	56.74	3.19	17.31	0.21
300561.SZ	汇金科技	143.91	6.73	17.51	10.46	11.82	-0.17
300609.SZ	汇纳科技	196.76	31.91	50.44	28.29	25.64	-1.06
300678.SZ	中科信息	148.11	-1.23	12.26	-7.42	8.67	0.06
300738.SZ	奥飞数据	736.37	163.09	78.09	91.83	10.60	0.14
300766.SZ	每日互动	367.26	-2.74	117.74	-37.99	33.02	-

来源：Wind，国联证券研究所

5 周策略建议

方向上，我们认为物联网、云计算、人工智能将是行业发展的大势所趋。

物联网被称为继计算机、互联网之后的第三次世界信息产业浪潮，其价值源于万物互联的智能化。当前，物联网发展很大程度受限于传输，所幸 NB-IoT、LTE-V 等标准成功冻结以及 5G 商用提前，为物联网的发展带来新的推动力。传感、网络等基础先行，下游应用为王，智慧医疗、智慧市政、车联网、工业 4.0 等应用市场充分受益。建议关注东软集团、东华软件、海康威视、四维图新等。

云计算如今已成为各家科技巨头的必争之地。在最新公布的财报中，云计算业务仍延续之前的高增长态势，亚马逊财报显示云服务 AWS 单季同比增长 37% 继续领跑其他业务；阿里巴巴的阿里云同比增长 66%；微软的 Azure 云服务同比增长也仍高达 64% 等，再次明确了云计算的核心地位。未来万物互联海量数据，云计算更是支撑行业发展的基石。IaaS 领域建议关注与 AWS 及阿里云合作运营的上市公司，SaaS 领域建议关注广联达、用友网络等。

人工智能 2017 年首进政府工作报告，《新一代人工智能发展规划》发布，定位高度上升至国家战略。此前，AlphaGo 在围棋上的胜利证明了人工智能对完整信息

的处理能力，而 Master 在德州扑克上的胜利更是显示了人工智能在非完整信息博弈中取得了重要的突破。目前，人工智能离现实生活越来越远，IBM Watson 已率先在医疗领域实现应用，华尔街也出现多家使用人工智能的对冲基金。建议关注与 Watson 有合作的思创医惠、东华软件，智能投顾的同花顺，以及语音识别的科大讯飞，自动驾驶的四维图新，人脸识别的海康威视、中科创达等。

而落实到周行情，本周计算机震荡上行，涨幅靠前的主要是华为概念股、金融 IT 及业绩预增标的等。就大市而言，周末政策面偏暖，科技板块有望催化市场继续企稳向上。板块方面，中共中央政治局就区块链技术的发展现状和趋势进行集体学习，预计区块链板块有望迎来博弈性质的主题机会；另，CHS-DRGs 及其技术规范 and 分组方案正式宣布，建议关注医疗信息化表现。中长期我们仍以新基建重点提及的 5G、人工智能、工业互联网、物联网等为重要方向，维持对创业慧康（300451）、用友网络（600588）、广联达（002410）、美亚柏科（300188）、四维图新（002405）、易华录（300212）等推荐。

创业慧康：公司是医疗信息化行业领军企业。在此次以临床信息系统为主导的医疗信息化建设大潮下，合规要求（卫计委发布《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》明确医院信息化建设要求）和医院自发性需求（医院在收入状况欠佳情况下有利用信息化建设降本增效的动力）有望推动公司医疗信息化订单持续增长。同时，公司将智能医疗信息系统（智慧医疗）及区域医疗健康运维服务（健康城市）领域作为未来重点拓展方向，创新业务在经过前期的探索和试点后有望逐步进入兑现期，为公司打开中长期成长空间。维持推荐评级。

用友网络：公司自成立以来经历了“1.0 财务软件”和“2.0 ERP 软件”，目前正在积极推进“3.0 企业数字化服务”战略，聚焦“云服务、软件、金融服务”三大核心业务，积极推动企业数字化转型，现已成为国内领先的企业信息化服务提供商。2018 年公司云业务发展良好，1) PaaS 服务方面，公司参与建设 7 个地方政府主导的工业互联网平台，入围 18 个省级服务商资源池计划；2) SaaS 服务方面，公司在聚焦营销云、财务云、人力云、协同云等核心云服务的同时陆续发布 U8 Cloud/ NC Cloud 等重磅云 ERP 产品；3) 在云生态服务方面，用友云市场生态入驻伙伴突破 3000 家，上架产品及服务超 4500 款，云市场发布 45 款云融合型产品。我们看好公司在“用友 3.0”战略推动下，云服务、软件及金融业务融合化发展所带来的综合竞争力提升，维持推荐评级。

广联达：公司是建筑信息化老牌龙头，其以计价算量软件起家，一直以来专注于建筑产业，紧紧围绕工程项目的全生命周期，为行业内的各类企业用户和专业人员提供先进的信息化产品和服务。面对产业互联网的蓬勃发展，公司积极转型，立志成为数字建筑平台服务商的领导者。2018 年公司造价云转型效果显著，转型地区由 6 个扩大至 11 个，业务范围亦从计价拓展至全造价范围，用户转化率、续费率持续提升；施工业务整合优势、协同效应日益明显，虽受整合影响年内营收增速放缓，但打破原有多家子公司独立运作模式，实现公司整体组织、人员、渠道及产品融合后，公司施

工产品价值得到稳定提升，平台架构初步显现。我们看好公司在建筑信息化领域的龙头地位，云转型深化、施工整合再起航、创新生态寻突破，维持推荐评级。

美亚柏科:公司自成立以来就专注于电子数据取证业务，掌握多项核心技术，经过多年的发展现已形成“电子数据取证”、“大数据平台”、“网络空间安全”、“专项执法设备”的业务布局，成为国内电子数据取证龙头和网络空间安全与大数据信息化专家。在电子数据取证业务方面，公司采取纵横发展战略：在纵向上，公司业务由省部级单位市场逐渐向地市、区县级市场渗透；在横向上，公司业务由原先的网络安全警种向刑侦、检察、海关等领域拓展。在大数据信息化业务方面，公司逐步由前端的数据采集向后端的数据清洗、分析、平台应用等方向延伸，目前该业务已经进入十个省份遍布 30 多个城市，未来随着公安信息化进程的不断推进，公司有望在深入理解大数据信息平台的基础上实现业务的快速放量。我们长期看好公司在电子数据取证和大数据平台业务方面的良好发展势头，维持推荐评级。

四维图新:公司作为国内数字地图龙头，连续多年领航前装车载导航市场，未来，“智能汽车大脑”战略下，公司“数字地图+车联网+自动驾驶+大数据+芯片”五位一体，逐步奠定自动驾驶稀缺地位。数字地图是公司业务立身之本，结合自主研发的 FastMap 在线生产平台及 AI、大数据技术等，公司底层数据基础服务能力和日更新联测能力全面提升。芯片是公司构建产业链生态的重要一环，把握国家自主芯片扶持及主动安全、智能网联等技术应用契机，公司保持其 IVI 车载信息娱乐系统芯片后装领先地位并进一步扩大前装份额，同时 AMP 车载功率电子芯片出货量持续提升、车规级 MCU 芯片在车载和车控电子领域不断拓展、TPMS 胎压监测芯片计划 2019 年底量产。自动驾驶领域能力是公司未来发展空间所在，也是我们看好公司的核心理由，公司积极打造“地图+云计算+深度学习+智能芯片+算法+仿真”综合服务能力优势，已具备支持 L3 及以上高速公路自动驾驶高精度地图量产能力，且面向城市普通路场景 L4 级别的自动驾驶地图也进入准量产阶段。我们看好公司“智能汽车大脑”战略下，高精度地图、高精度定位及整体解决方案等在自动驾驶领域的卡位优势，维持推荐评级

易华录:公司是智慧城市领军企业，数据湖模式开创者。受益于智慧城市发展，公司传统智慧交通和公共安全领域保持稳健态势，奠定公司成长基础。而新兴业务数据湖模式有望快速复制，助力公司进一步打开成长空间。凭借蓝光存储技术，公司在全国率先推广数据湖理念，在大数据时代具备存储卡位优势。随着徐州、泰州等项目形成的良好示范效应逐渐显现，目前公司数据湖业务在全国范围内快速复制，数据湖生态也在和阿里云、小米、金山云、旷世科技等知名厂商的合作中逐渐完善。同时，公司针对交通、安防等领域推出数据湖微型产品 D-BOX，已在全国 200 多个城市进行推广，客户试用意愿明显，推广效果较好。我们长期看好在大数据时代公司掌握核心蓝光存储技术所具备的卡位优势，维持推荐评级。

6 风险提示

1) 技术发展遭遇瓶颈

- 2) 政策推进有所延缓
- 3) 订单落地低于预期
- 4) 市场系统性风险

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。

投资评级说明

股票 投资评级	强烈推荐	股票价格在未来 6 个月内超越大盘 20%以上
	推荐	股票价格在未来 6 个月内超越大盘 10%以上
	谨慎推荐	股票价格在未来 6 个月内超越大盘 5%以上
	观望	股票价格在未来 6 个月内相对大盘变动幅度为-10%~10%
	卖出	股票价格在未来 6 个月内相对大盘下跌 10%以上
行业 投资评级	优异	行业指数在未来 6 个月内强于大盘
	中性	行业指数在未来 6 个月内与大盘持平
	落后	行业指数在未来 6 个月内弱于大盘

一般声明

除非另有规定，本报告中的所有材料版权均属国联证券股份有限公司（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“国联证券”）。未经国联证券事先书面授权，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国联证券的商标、服务标识及标记。

本报告是机密的，仅供我们的客户使用，国联证券不因收件人收到本报告而视其为国联证券的客户。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但国联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，国联证券及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，国联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。

国联证券的销售人员、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。国联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。国联证券的资产管理部、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，国联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，投资者应当考虑到国联证券及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。

无锡

国联证券股份有限公司研究所
 江苏省无锡市太湖新城金融一街 8 号国联金融大厦 9 层
 电话：0510-82833337
 传真：0510-85603281

上海

国联证券股份有限公司研究所
 中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1198 号 3704、3705、3706 单元
 电话：021-61649996

分公司机构销售联系方式

地区	姓名	联系电话
北京	管峰	18611960610
上海	刘莉	18217012856
深圳	薛靖韬	18617045210