



中银国际证券有限责任公司
具备证券投资咨询业务资格

通信

吴友文*

证券投资咨询业务证书编号: S1300515070001

(8621) 2032 8313

youwen.wu@bocichina.com

*易景明为本报告重要贡献者

平安加入 R3 联盟，众机构共推区块链爆发预期

【事件】

中国平安保险(集团)股份有限公司于近日宣布与区块链技术前沿公司 R3 建立合作伙伴关系，这标志着平安正式加入 R3 分布式分类账联盟，成为该公司首个来自中国的成员。

【点评】

近五十家全球性金融巨头共同探索行业标准和实践用例，前景巨大

R3 CEV 公司成立于 2015 年 9 月，核心职能是制定银行业区块链技术开发的行业标准，探索实践用例，并建立银行业的区块链组织。此前 R3 联盟完成过两轮金融机构参与的测试，加入联盟的银行基本囊括了出中国之外的世界排名前 50 的银行。截至 2016 年初，R3 已有包括花旗银行、德意志银行、高盛、摩根大通、汇丰银行等在内的 42 家创始伙伴，最直接的需求在于探索一种可靠的联盟区块链记账方式，满足跨过银行间交易和凭据确证成本居高不下的问题。由于能从运营和客户两方面提升效益，若进入商用阶段有望全面替代现有的中心化交易结算体系，对行业格局产生颠覆影响，前景巨大。

区块链因其自身技术特性，可在去中心降成本的同时保障数据可靠性

发诸比特币交易系统的区块链技术，从设计思路近乎完美地解决了计算机科学中的“拜占庭将军”问题，通过近 8 年的实践证实，一个完全去中心化的可靠的记账系统是能够成立和顺利运行的。由于其采取了网络各节点均保留全系统交易信息的策略，使得网络的可靠性和鲁棒性达具有传统集中式数据库无法比拟的优势，且因为整体记账开销均匀地分摊到全系统，使得单个的信息流转记录成本大大降低，极大地契合了金融行业对跨机构跨地域交易和结算确证的苛刻要求，这也将是区块链此一通用技术最早达成实际商用的可能方向之一。

应用前景广阔，诸多行业有望迎来深刻变革

基于区块链技术对于线上信息存储和流转的高度确证性和鲁棒性，未来的区块链 2.0 应用将不仅局限于法币或者代币交易，而将有望涵盖包括：股票、债券、期货、期权等各类权证资产，甚至可能进一步包括房产和专利在内有形和无形资产，形成一套智能资产流转体系。而传统的权威机构，职能将退缩到对权利和资产的线下确证和录入上，中介环节理论上能够彻底消解，这将给包括银行、审计、公证等在内的诸多行业带来深刻变革。我们梳理出已经或即将开始区块链轻应用实验的标的：**恒生电子**(600570.CH/人民币 58.14, 买入)、**赢时胜**(300377.CH/人民币 71.81, 未有评级)、**御银股份**(002177.CH/人民币 8.91, 未有评级)、**飞天诚信**(300386.CH/人民币 23.95, 未有评级)。

【风险提示】

产业联盟推动应用不力，技术实现难度超预期

【建议关注】

恒生电子、赢时胜、御银股份、飞天诚信。

披露声明

本报告准确表述了证券分析师的个人观点。该证券分析师声明，本人未在公司内、外部机构兼任有损本人独立性与客观性的其他职务，没有担任本报告评论的上市公司的董事、监事或高级管理人员；也不拥有与该上市公司有关的任何财务权益；本报告评论的上市公司或其它第三方都没有或没有承诺向本人提供与本报告有关的任何补偿或其它利益。

中银国际证券有限责任公司同时声明，未授权任何公众媒体或机构刊载或转发本研究报告。如有投资者于公众媒体看到或从其它机构获得本研究报告的，请慎重使用所获得的研究报告，以防止被误导，中银国际证券有限责任公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

评级体系说明

公司投资评级：

买入：预计该公司股价在未来 12 个月内上涨 20%以上；
谨慎买入：预计该公司股价在未来 12 个月内上涨 10%-20%；
持有：预计该公司股价在未来 12 个月内在上下 10%区间内波动；
卖出：预计该公司股价在未来 12 个月内下降 10%以上；
未有评级（NR）。

行业投资评级：

增持：预计该行业指数在未来 12 个月内表现强于有关基准指数；
中立：预计该行业指数在未来 12 个月内表现基本与有关基准指数持平；
减持：预计该行业指数在未来 12 个月内表现弱于有关基准指数。

有关基准指数包括：恒生指数、恒生中国企业指数、以及沪深 300 指数等。

风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券有限责任公司证券分析师撰写并向特定客户发布。

本报告发布的特定客户包括：1) 基金、保险、QFII、QDII 等能够充分理解证券研究报告，具备专业信息处理能力的中银国际证券有限责任公司的机构客户；2) 中银国际证券有限责任公司的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中银国际证券有限责任公司的证券投资顾问服务团队可能以本报告为基础，整合形成证券投资顾问服务建议或产品，提供给接受其证券投资顾问服务的客户。

中银国际证券有限责任公司不以任何方式或渠道向除上述特定客户外的公司个人客户提供本报告。中银国际证券有限责任公司的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，亦不应直接依据所获得的研究报告作出投资决策；需充分咨询证券投资顾问意见，独立作出投资决策。中银国际证券有限责任公司不承担由此产生的任何责任及损失等。

本报告内含保密信息，仅供收件人使用。阁下作为收件人，不得出于任何目的直接或间接复制、派发或转发此报告全部或部分内容予任何其他人士，或将此报告全部或部分内容发表。如发现本研究报告被私自刊载或转发的，中银国际证券有限责任公司将及时采取维权措施，追究有关媒体或者机构的责任。所有本报告内使用的商标、服务标记及标记均为中银国际证券有限责任公司或其附属及关联公司（统称“中银国际集团”）的商标、服务标记、注册商标或注册服务标记。

本报告及其所载的任何信息、材料或内容只提供给阁下作参考之用，并未考虑到任何特别的投资目的、财务状况或特殊需要，不能成为或被视为出售或购买或认购证券或其它金融票据的要约或邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。中银国际证券有限责任公司不能确保本报告中提及的投资产品适合任何特定投资者。本报告的内容不构成对任何人的投资建议，阁下不会因为收到本报告而成为中银国际集团的客户。阁下收到或阅读本报告须在承诺购买任何报告中所指之投资产品之前，就该投资产品的适合性，包括阁下的特殊投资目的、财务状况及其特别需要寻求阁下相关投资顾问的意见。

尽管本报告所载资料的来源及观点都是中银国际证券有限责任公司及其证券分析师从相信可靠的来源取得或达到，但撰写本报告的证券分析师或中银国际集团的任何成员及其董事、高管、员工或其他任何个人（包括其关联方）都不能保证它们的准确性或完整性。除非法律或规则规定必须承担的责任外，中银国际集团任何成员不对使用本报告的材料而引致的损失负任何责任。本报告对其中所包含的或讨论的信息或意见的准确性、完整性或公平性不作任何明示或暗示的声明或保证。阁下不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告仅反映证券分析师在撰写本报告时的设想、见解及分析方法。中银国际集团成员可发布其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦有可能采取与本报告观点不同的投资策略。为免生疑问，本报告所载的观点并不代表中银国际集团成员的立场。

本报告可能附载其它网站的地址或超级链接。对于本报告可能涉及到中银国际集团本身网站以外的资料，中银国际集团未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中银国际集团网站的地址及超级链接）的目的，纯粹为了阁下的方便及参考，连结网站的内容不构成本报告的任何部份。阁下须承担浏览这些网站的风险。

本报告所载的资料、意见及推测仅基于现状，不构成任何保证，可随时更改，毋须提前通知。本报告不构成投资、法律、会计或税务建议或保证任何投资或策略适用于阁下个别情况。本报告不能作为阁下私人投资的建议。

过往的表现不能被视作将来表现的指示或保证，也不能代表或对将来表现做出任何明示或暗示的保障。本报告所载的资料、意见及预测只是反映证券分析师在本报告所载日期的判断，可随时更改。本报告中涉及证券或金融工具的价格、价值及收入可能出现上升或下跌。

部分投资可能不会轻易变现，可能在出售或变现投资时存在难度。同样，阁下获得有关投资的价值或风险的可靠信息也存在困难。本报告中包含或涉及的投资及服务可能未必适合阁下。如上所述，阁下须在做出任何投资决策之前，包括买卖本报告涉及的任何证券，寻求阁下相关投资顾问的意见。

中银国际证券有限责任公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

中银国际证券有限责任公司

中国上海浦东
银城中路 200 号
中银大厦 39 楼
邮编 200121
电话: (8621) 6860 4866
传真: (8621) 5888 3554

相关关联机构：

中银国际研究有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
致电香港免费电话：
中国网通 10 省市客户请拨打：10800 8521065
中国电信 21 省市客户请拨打：10800 1521065
新加坡客户请拨打：800 852 3392
传真: (852) 2147 9513

中银国际证券有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
传真: (852) 2147 9513

中银国际控股有限公司北京代表处

中国北京市西城区
西单北大街 110 号 8 层
邮编: 100032
电话: (8610) 8326 2000
传真: (8610) 8326 2291

中银国际(英国)有限公司

2/F, 1 Lothbury
London EC2R 7DB
United Kingdom
电话: (4420) 3651 8888
传真: (4420) 3651 8877

中银国际(美国)有限公司

美国纽约美国大道 1270 号 202 室
NY 10020
电话: (1) 212 259 0888
传真: (1) 212 259 0889

中银国际(新加坡)有限公司

注册编号 199303046Z
新加坡百得利路四号
中国银行大厦四楼(049908)
电话: (65) 6692 6829 / 6534 5587
传真: (65) 6534 3996 / 6532 3371