计算机 | 证券研究报告 -- 行业周报

2018年12月9日

## 强于大市

# 计算机行业周报 (12.03-12.09)

外部压力下看安全、医疗和基建的内生驱动

计算机指数上周上涨 0.66%, 较沪深 300 指数 (上涨 0.32%) 领先 0.34pct。华为 CFO 事件影响下,预计外部压力将伴随国内下阶段科技发展整个过程,因此凸显内生驱动领域重要性。短期看好信息安全、医疗信息化和基建信息化等领域的改善机会。

- 本周观点: 华为 CFO 孟晚舟女士被加拿大逮捕事件表明海外压力并不会 让中国顺利发展自主创新的科技。除了切实做好应对措施外,国内科技 企业更应针对内生驱动的市场需求加大投入。看好近期有持续推动或边 际改善的方向,包括信息安全、医疗信息化和基建领域的信息化等。
- 投资建议:推荐信息安全领域启明星辰、医疗信息化领域思创医惠、基建领域广联达和超图软件,关注恒华科技、千方科技、卫宁健康。
- 上周行情:上周计算机板块上涨 0.66%, 较沪深 300 指数 (上涨 0.32%) 领先 0.34 个百分点。各子版块中涨幅靠前的是电子政务 (1.82%)、工业互联网 (1.55%)和云计算 (1.13%)。涨幅前五的个股为新开普 (14.43%)、新国都 (10.66%)、达实智能 (10.60%)、华宇软件 (9.26%)和 ST 中安 (9.18%),跌幅靠前的为旋极信息 (-18.74%),立昂技术 (-9.48%)和正元智慧 (-7.89%)。
- 重要公司公告: (1) 恒生电子: 董事会审议通过《关于公司收购大智慧(香港)投资控股有限公司 41.75%股权的议案》。近日,公司获悉上述股权转让所需的香港股权变更手续已办理完毕。本次股权变更完成后恒生电子持股比例为 96.45%。 (2) 海康威视: 本月公布了 2018 年限制性股票计划(草案修订稿),拟以定向发行新股的方式向激励对象授予 1.27亿股限制性股票,占公司总股本的 1.37%。 (3) 华宇软件: 2018 年 12月4日公布 2018 年股票期权激励计划(草案)。本计划采取的激励工具为股票期权。股票来源为公司向激励对象定向发行北京华宇软件股份有限公司 A 股普通股。计划拟授予的股票期权数量 2,650 万股,占 2018 年 11月 30日公司总股本的 3.51%。
- 行业要闻: (1) 谷歌母公司 Alphabet 旗下自动驾驶子公司 Waymo 在 12 月 5 日在凤凰城推出了自动驾驶出租车服务。 (2) 华为消费者云服务总裁张平安表示,截止今年第三季度,华为终端云服务全球用户已超过 4.6 亿,开发者超过 45 万。 (3) 从工信部确认,三大运营商已经获得 5G 试验频率使用许可批复,这意味着全国范围的大规模 5G 试验将展开。按照计划,中国将在 2019 年进行 5G 试商用, 2020 年正式商用。
- 风险提示: 5G发展受阻;新政策推出不及预期。

#### 相关研究报告

《计算机行业周报(11.26-12.02)》 20181202 《计算机行业周报(11.19-11.25)》 20181125 《计算机行业周报(11.12-11.18)》 20181118

中银国际证券股份有限公司 具备证券投资咨询业务资格

计算机

#### 杨思睿

(8610)66229321 sirui.yang@bocichina.com 证券投资咨询业务证书编号: \$1300518090001



## 目录

主要	·观点与投资建议	4
	外部环境承压,内生驱动为重	4
	投资建议	4
	风险提示	4
板块	· 与个股表现	5
	板块涨跌幅	5
	领涨领跌个股	5
	重要公告	7
重要		9



## 图表目录

图	表 1.指数表现	5
	表 2. 计算机行业子版块涨跌幅	
图	表 3. 领涨领跌个股涨跌幅	6
图	表 4. 各板块涨幅居前 3 支股票	7
附	录图表 5. 上周推荐个股涨跌幅回顾	.10
附	录图表 6. 报告中提及上市公司估值表	.10



### 主要观点与投资建议

#### 外部环境承压, 内生驱动为重

加拿大《环球邮报》12月5日报道称,加拿大应美国要求已逮捕华为首席财务官孟晚舟。随后国内 多家媒体报道和证实相关消息。另据央视新闻报道,当地时间7日下午,加拿大不列颠哥伦比亚省 高等法院对孟晚舟的保释未做出裁决,听证将在当地时间10日下午1点继续进行。在此之前,孟晚 舟将继续处于拘押状态。

此次事件源于美国对中国科技领域发展的限制,由于华为在国内科技领域的影响力大、相关产业链涉及面广,因此短期内预计将对国内相关领域发展造成压力。根据华为公司官方回应,公司并不知晓孟晚舟有任何不当行为。相信加拿大和美国的法律体系最终会给出公正的结论。华为遵守业务所在国的所有适用法律法规,包括联合国、美国和欧盟适用的出口管制和制裁法律法规。

在中国紧跟国际步伐大力发展 5G 等新技术、提倡创业创新、提升民族竞争力的时候,预计来自海外的压力将如影随形,因此内生驱动的科技领域更有可能获得较大的增长空间。

- 1、信息安全是保障科技发展的基础。在 G20 峰会上中美达成的初步意向中包含网络安全方向的商议 (见上周周报) ,同时要增强国内信息技术发展的可靠性和安全性也是重要的内生需求。短期内继 续看好信息安全领域的投资价值提升。
- **2、医疗信息化是较明确看点。**12月7日国家卫生健康委办公厅发布《关于印发电子病历系统应用水平分级评价管理办法(试行)及评价标准(试行)的通知》,积极推进电子病历在医疗信息化领域的建设和应用。可以预见未来1~2年内医疗信息化的增长具备较强基础。
- 3、交通、电网等基建拐点或至。根据 Wind 数据,今年 10 月基建投资结束连续 9 个月下滑,实现年内首次回升。三季度发改委审批核准固定资产投资是二季度的 4.8 倍,是一季度的 2.6 倍。行业回暖或有望带动行业软件厂商及 BIM、GIS 厂商增长。

#### 投资建议

推荐信息安全领域**启明星辰、**医疗信息化领域**思创医惠、**基建领域**广联达和超图软件**,关注**恒华科技、千方科技、卫宁健康**。

#### 风险提示

5G 发展受阻; 新政策推出不及预期。

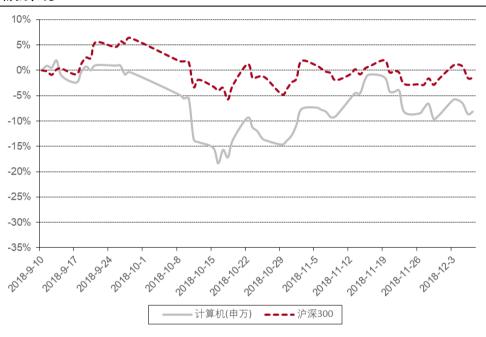


### 板块与个股表现

#### 板块涨跌幅

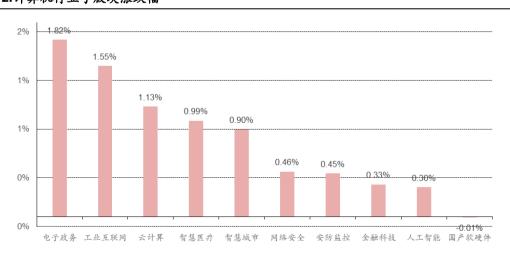
上周计算机板块上涨 0.66%, 沪深 300 指数上涨 0.32%, 板块领先大盘 0.34 个百分点。各子版块中涨 幅靠前的是电子政务 (1.82%) 、工业互联网 (1.55%) 和云计算 (1.13%) 。

图表 1.指数表现



资料来源: 万得, 中银证券

图表 2.计算机行业子版块涨跌幅

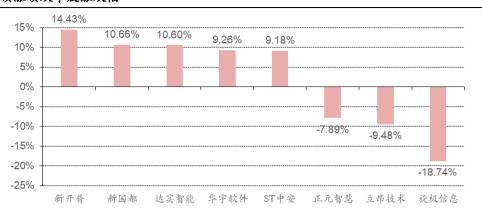


资料来源:万得,中银证券

#### 领涨领跌个股

个股方面,上周涨幅靠前的为新开普 (14.43%)、新国都 (10.66%)、达实智能 (10.60%)、华宇软件 (9.26%)和 ST 中安 (9.18%),跌幅靠前的为旋极信息 (-18.74%),立昂技术 (-9.48%)和正元智慧 (-7.89%)。

#### 图表 3. 领涨领跌个股涨跌幅



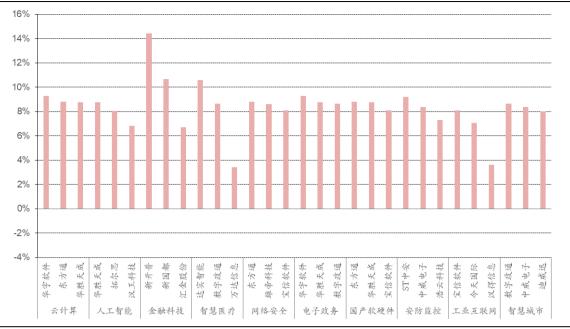
资料来源: 万得, 中银证券

#### 分板块看:

- (1) 云计算板块领涨前三分别为华宇软件 (9.26%) 、东方通 (8.81%) 、华胜天成 (8.74%);
- (2) 人工智能板块为华胜天成 (8.74%) 、 拓尔思 (8.06%) 、 汉王科技 (6.82%) ;
- (3) 金融科技板块为新开普 (14.43%) 、新国都 (10.66%) 、汇金股份 (6.70%);
- (4) 智慧医疗板块为达实智能 (10.0%) 、数字政通 (8.64%) 、万达信息 (3.43%);
- (5) 网络安全板块为东方通 (8.81%) 、雄帝科技 (8.58%) 、宝信软件 (8.08%);
- (6) 电子政务板块为华宇软件 (9.26%) 、华胜天成 (8.74%) 、数字政通 (8.64%);
- (7) 国产软硬件板块为东方通 (8.81%) 、华胜天成 (8.74%) 、宝信软件 (8.08%);
- (8) 安防监控板块为 ST 中安 (9.18%) 、中威电子 (8.37%) 、浩云科技 (7.29%);
- (9) 工业互联网板块为宝信软件 (8.08%) 、今天国际 (7.06%) 、汉得信息 (3.62%);
- (10) 智慧城市板块为数字政通 (8.64%) 、中威电子 (8.37%) 、迪威迅 (8.00%) 。



#### 图表 4. 各板块涨幅居前 3 支股票



资料来源: 万得, 中银证券

#### 重要公告

【恒生电子】恒生电子股份有限公司第六届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司收购大智慧(香港)投资控股有限公司 41.75%股权的议案》。根据议案,公司与上海大智慧股份有限公司签订了《恒生电子股份有限公司与上海大智慧股份有限公司关于大智慧(香港)投资控股有限公司之股权转让协议》。公司以人民币 45507.50 万元收购大智慧持有的大智慧(香港)投资控股有限公司 41.75%的股权。具体内容详见公司在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《恒生电子股份有限公司关于收购大智慧(香港)投资控股有限公司 41.75%股权的公告》,公告编号: 2018-040。目前公司已领取新的《企业境外投资证书》,该收购事项所需的境内相关政府部门备案手续已经完成。近日,公司获悉上述股权转让所需的香港股权变更手续已办理完毕。本次股权变更完成后恒生电子持股比例为 96.45%。根据股权转让协议,本次股权转让的交易成交日确定为 2018 年 11 月 30 日。根据股权转让协议,目前公司已经向大智慧指定账户支付股权转让价款共计人民币 36406 万元,占全部股权转让价款的 80%。剩余的 20%股权转让价款,即人民币 9101.5 万元,公司将于交易成交后五个工作日内进行支付。

【海康威视】本月公布了 2018 年限制性股票计划(草案修订稿),计划以定向发行新股的方式向激励对象授予 126,534,881 股限制性股票,授予数量占公司总股本的 1.37%。授予限制性股票的激励对象为公司高级管理人员、对于实现公司战略目标所需要的关键领域的高级管理人员、中层管理人员、基层管理人员、核心技术和骨干员工,6,342 人,约占 2017 年底公司总人数的 24.09%,约占 2018 年中公司总人数的 21.27%。公司授予激励对象每一股限制性股票的价格为 16.98 元。授予条件为前一个财务年度,公司业绩达到以下条件: (1)净资产收益率不低于以下三者之高者: 20%;同行业标杆公司前一年度水平的 50 分位。若公司发生再融资行为,净资产为再融资当年扣除再融资数额后的净资产值,净利润为剔除再融资因素影响后的净利润。

(2)授予时点前一财务年度公司营业收入较上年度增长率以及较三年前的复合增长率达到以下标准: 20%; 同行业标杆公司前三年度复合增长率的50分位。

【华宇软件】2018年12月4日公布2018年股票期权激励计划(草案)。本计划采取的激励工具为股票期权。股票来源为公司向激励对象定向发行北京华宇软件股份有限公司A股普通股。本计划拟授予的股票期权数量2,650万股,占2018年11月30日公司股本总额75,449.1460万股的3.51%。授予的激励对象包括公司及控股子公司的高级管理人员和核心业务(技术)人员,合计1,381人。本计划授予股票期权的行权价格为14.90元。本计划授予股票期权公司层面的业绩考核指标为:以2018年业绩为基数,2019-2021年净利润增长率分别不低于20%、45%、75%。个人层面的考核指标为:激励对象所在公司上一年度考核结果为A档且激励对象上一年度个人绩效考核结果为S、A、B档时,激励对象当期行权额度可全部行权。

【华宇软件】北京华宇软件股份有限公司于2018年12月7日召开第六届董事会第三十七次会议,审议通过了《关于参与股权投资基金暨关联交易的议案》,现将有关情况公告如下。现根据公司的战略发展规划,为充分发挥专业金融工具的优势,公司拟出资2,500万元与北京华宇科创投资有限公司、广州市新兴产业发展基金管理有限公司、北京曦和创新科技中心(有限合伙)共同成立广州华宇科创股权投资合伙企业(有限合伙)。其中,股权投资基金总规模2亿,华宇科创为普通合伙人。股权投资基金重点投资于新一代信息技术领域。

【恒华科技】北京恒华伟业科技股份有限公司于 2018 年 12 月 7 日在公司会议室召开 2018 年第四次临时股东大会审议通过《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》。公司董事会、监事会换届选举已完成,现将有关情况公告如下: (1) 第四届董事会组成情况: 非独立董事: 江春华先生、方文先生、罗新伟先生、陈显龙先生。独立董事: 韩凌先生、郭素玲女士、黄力波先生。

- (2) 第四届监事会组成情况非职工代表监事:王玉女士、邓雅静女士。职工代表监事:戚红女士。
- (3) 部分董事、监事离任情况:由于任期届满,公司第三届董事会独立董事曾军先生在本次董事会换届后离任,离任后不在公司担任任何职务。由于任期届满,公司第三届监事会主席胡宝良先生在本次监事会换届后离任,离任后仍在公司担任总经理助理职务。截至本公告日,胡宝良先生持有公司股份10,899,000股,占公司股份总数2.71%。



### 重要行业新闻

#### 1、人工智能

#### Waymo 在凤凰城推出自动驾驶出租车商业化服务

谷歌母公司 Alphabet 旗下自动驾驶子公司 Waymo12 月 5 日在凤凰城推出了自动驾驶出租车服务。这项商业化运营服务被称为"Waymo One",在运营初期仅面向凤凰城地区之前参与过测试服务的少量市民开放。Waymo CEO 约翰·克拉夫西克表示,虽然这是自动驾驶汽车服务,但由于这是一项新技术,出于安全因素考虑、还是会有人类司机来监督运营。(Bl 中文站)

#### 2、云计算

#### 华为终端云服务全球用户破 4.6 亿, 开发者激励资源 Q4 全面发放

华为消费者云服务总裁张平安表示,截止今年第三季度,华为终端云服务全球用户已超过 4.6 亿,开发者超过 45 万。另外,在今年 6 月,华为推出了一项 10 亿元基金的"耀星计划",每年拿出 2 亿元,以此来激励开发者创新。据介绍,在今年第四季度,华为耀星计划的资源已经全面启动发放。(凤凰科技)

#### 3, 5G

#### 工信部批复 5G 试验频率,全国范围规模试验将展开

从工信部确认,三大运营商已经获得 5G 试验频率使用许可批复,这意味着全国范围的大规模 5G 试验将展开。按照计划,中国将在 2019 年进行 5G 试商用,2020 年正式商用。(央视网)

#### 4、大数据

#### 中交兴路获蚂蚁金服领投7亿元A轮融资

公路货运智能服务平台中交兴路已于近期完成7亿元A轮融资,由蚂蚁金服领投、北京车联网产业发展基金跟投。这是中交兴路自2014年开始积累公路货运大数据以来对外启动的首轮融资。据中交兴路董事长夏曙东介绍,本轮融资将主要用于持续挖掘金融服务和数据场景应用。(36氪)

#### 5、物联网

#### 联通与德国电信达成合作, 中国企业可在欧洲部署物联网

中国联通方面表示,12月3日,中国联通与德国电信在南京签署了物联网业务合作协议,双方将在物联网全球一体化解决方案领域展开深度合作。这种合作方式不仅能帮助中国企业在欧洲部署物联网业务,还可以借助战略合作运营商撬动欧洲企业来华的物联网业务。(新京报)



公司代码	公司简称	一周区间涨跌幅(%)
002439.SZ	启明星辰	6.35
002415.SZ	海康威视	3.76
002912.SZ	中新赛克	3.72
000977.SZ	浪潮信息	0.80
801750.SI	SW 计算机	0.66
000938.SZ	紫光股份	0.37
000300.SH	沪深 300	0.32
002236.SZ	大华股份	(0.16)

资料来源:万得,中银证券

#### 附录图表 6. 报告中提及上市公司估值表

公司代码	公司简称	 评级	股价	市值	毎股收益(元/股)		市盈率(x)	
			(元)	(亿元)	2017A	2018E	2017A	2018E
本周相关								
002439.SZ	启明星辰	增持	21.45	192	0.50	0.62	43	35
002410.SZ	广联达	买入	23.74	267	0.42	0.48	56	50
300036.SZ	超图软件	买入	18.48	83	0.44	0.65	42	28
300078.SZ	思创医惠	买入	10.15	82	0.16	0.27	63	38
300365.SZ	恒华科技	未有评级	20.65	83	0.69	0.95	30	22
002373.SZ	千方科技	未有评级	12.03	177	0.57	0.73	21	16
300253.SZ	卫宁健康	未有评级	12.20	197	0.20	0.27	61	45
上周相关								
002415.SZ	海康威视	买入	27.31	2,520	1.02	1.26	27	22
002236.SZ	大华股份	买入	12.74	382	0.82	0.89	16	14
000938.SZ	紫光股份	买入	35.13	513	1.28	1.72	27	20
000977.SZ	浪潮信息	增持	17.70	228	0.33	0.44	54	40
002912.SZ	中新赛克	未有评级	79.81	85	1.23	1.89	65	42

资料来源:万得,中银证券

注:股价截止日12月9日,未有评级公司盈利预测来自万得一致预期



#### 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。

中银国际证券股份有限公司同时声明,将通过公司网站披露本公司授权公众媒体及其他机构刊载或者转发证券研究报告有关情况。如有投资者于未经授权的公众媒体看到或从其他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,中银国际证券股份有限公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

#### 评级体系说明

以报告发布日后公司股价/行业指数涨跌幅相对同期相关市场指数的涨跌幅的表现,为基准:

#### 公司投资评级:

买 入: 预计该公司在未来6个月内超越基准指数20%以上;

增 持:预计该公司在未来6个月内超越基准指数10%-20%;

中 性: 预计该公司股价在未来6个月内相对基准指数变动幅度在-10%-10%之间;

减 持:预计该公司股价在未来6个月内相对基准指数跌幅在10%以上;

未有评级:因无法获取必要的资料或者其他原因,未能给出明确的投资评级。

#### 行业投资评级:

强于大市: 预计该行业指数在未来6个月内表现强于基准指数;

中 性:预计该行业指数在未来6个月内表现基本与基准指数持平;

弱于大市: 预计该行业指数在未来6个月内表现弱于基准指数。

未有评级:因无法获取必要的资料或者其他原因,未能给出明确的投资评级。

沪深市场基准指数为沪深 300 指数;新三板市场基准指数为三板成指或三板做市指数;香港市场基准指数为恒生指数或恒生中国企业指数;美股市场基准指数为纳斯达克综合指数或标普 500 指数。

#### 风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券股份有限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股份有限公司的机构客户; 2)中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队,其可参考使用本报告。中银国际证券股份有限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。

中银国际证券股份有限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。中银国际证券股份有限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。中银国际证券股份有限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,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,中银国际证券股份有限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股份有限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。中银国际证券股份有限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。

尽管本报告所裁资料的来源及观点都是中银国际证券股份有限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。

中银国际证券股份有限公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

#### 中银国际证券股份有限公司

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

美国纽约市美国大道 1045 号 7 Bryant Park 15 楼

NY 10018

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