

2019年03月14日

计算机

全面落实教育信息化建设和网络安全战略布局

事件：今日教育部办公厅印发《2019年教育信息化和网络安全工作要点》，意在全面落实国家对于教育领域网络安全和信息化的战略部署，同时推动数字资源服务普及，以信息化技术提升教育治理能力，加速数字校园建设与应用的推进，同时提升教育系统的网络安全保障能力。

■ **从共享和开放两方面加深数字化教学建设：**2019年教育信息化2.0进入落地阶段，其中信息化技术和教学内容的深度结合是2.0工程的重要方向。此次文件在重点任务中指出要全面开展数字资源服务普及行动，从共享和开发两方面为数字化教学的发展指明方向，一方面加快省级教育平台向国家数字教育资源公共服务体系的接入，实现全国教学资源的共享；另一方面，针对名师优课、少数民族数字教学资源、人教数字教材、职教和高等教育、继续教育等方面，推进数字化教学资源的开发和应用。除此之外，数字化教材的深化建设和共享机制建立将带动优质教学资源向贫困地区和薄弱学校的输送，提升教学资源的利用效率。

■ **加强后端管理，深化教育政务信息化建设：**在推动前端教学内容和应用的建设同时，信息化技术深度渗透所带来的数据量激增以及IT应用的复杂化将加大对后端教育管理系统的挑战。因此，此次文件也提出了要深入推进教育治理能力优化行动，主要内容包括启动建设国家教材管理信息平台、继续完善高考综合改革录取平台、推动国家教育考试综合管理平台和题库2.0建设工作。另一方面，针对教育领域的政务信息化也被重点提及，包括要建立政务信息资源目录和数据溯源图谱，完善教育数据标准体系，促进不同阶段学生数据贯通共享和人员数据的统筹管理等，而针对校园APP的专向规划管理仍将是教育部门的重点工作之一。

■ **完善数字校园基建及推广，推动教育信息安全建设：**在数字校园建设方面，一方面文件要求底层网络传输和基础平台向偏远贫困地区学校进行收尾建设工作，并确保到2019年底所有义务教育学校都达到“底线要求”。同时，智慧校园建设的覆盖面将进一步扩大，并完成开放大学的第三期142间云教室的建设。在网络安全方面，教育行业所涉及到的教育材料和考题信息等皆属于重要管理内容。随着三通两平台和数字化教学的推进建设，对于数字化后的教育信息的安全防卫工作将是信息化建设的重中之重，当中包括对于应用程序的检测、网络安全

行业快报

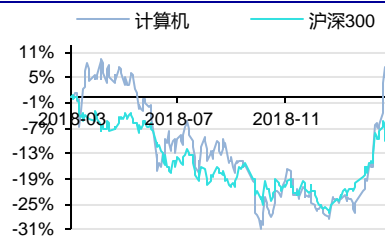
证券研究报告

投资评级 **领先大市-A**

维持评级

首选股票 目标价 评级

行业表现



资料来源：Wind 资讯

%	1M	3M	12M
相对收益	-3.47	-12.14	2.18
绝对收益	6.00	5.49	-6.39

胡又文

分析师

SAC 执业证书编号：S1450511050001

huyw@essence.com.cn

021-35082010

陈冠呈

分析师

SAC 执业证书编号：S1450518080004

chengc@essence.com.cn

相关报告

Intel 牵头八大 IT 巨头打造新标准，开创

AI 基础计算新纪元 2019-03-13

构建智能时代的司法文明新坐标

2019-03-11

边缘计算应用，电力行业先行

2019-03-10

—计算机行业周报（3月9日）

2019-03-09

以科技服务金融，聚焦核心技术龙头

2019-03-09

■**投资建议：**结合上述分析，我们认为教育信息化建设将集中于前端教学内容和后端信息管理的系统建设，同时政府端出于政务信息统筹的目的对于数据平台类产品将产生更大的需求。除此之外，在此次文件的催化下，针对教育部门、学校的信息安全解决方案市场将进一步打开，继续重点推荐：佳发教育、科大讯飞、视源股份、启明星辰和深信服等

■**风险提示：**政策落地不达预期

■ 行业评级体系

收益评级:

- 领先大市 — 未来 6 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 10%以上;
- 同步大市 — 未来 6 个月的投资收益率与沪深 300 指数的变动幅度相差-10%至 10%;
- 落后大市 — 未来 6 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 10%以上;

风险评级:

- A — 正常风险, 未来 6 个月投资收益率的波动小于等于沪深 300 指数波动;
- B — 较高风险, 未来 6 个月投资收益率的波动大于沪深 300 指数波动;

■ 分析师声明

胡又文、陈冠呈声明, 本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格, 勤勉尽责、诚实守信。本人对本报告的内容和观点负责, 保证信息来源合法合规、研究方法专业审慎、研究观点独立公正、分析结论具有合理依据, 特此声明。

■ 本公司具备证券投资咨询业务资格的说明

安信证券股份有限公司(以下简称“本公司”)经中国证券监督管理委员会核准, 取得证券投资咨询业务许可。本公司及其投资咨询人员可以为证券投资人或客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或间接的有偿咨询服务。发布证券研究报告, 是证券投资咨询业务的一种基本形式, 本公司可以对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析, 形成证券估值、投资评级等投资分析意见, 制作证券研究报告, 并向本公司的客户发布。

■ 免责声明

本报告仅供安信证券股份有限公司(以下简称“本公司”)的客户使用。本公司不会因为任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告基于已公开的资料或信息撰写, 但本公司不保证该等信息及资料的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映本公司于本报告发布当日的判断, 本报告中的证券或投资标的价格、价值及投资带来的收入可能会波动。在不同时期, 本公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息及资料保持在最新状态, 本公司将随时补充、更新和修订有关信息及资料, 但不保证及时公开发布。同时, 本公司有权对本报告所含信息在不发出通知的情形下做出修改, 投资者应当自行关注相应的更新或修改。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点, 一切须以本公司向客户发布的本报告完整版本为准, 如有需要, 客户可以向本公司投资顾问进一步咨询。

在法律许可的情况下, 本公司及所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易, 也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务, 提请客户充分注意。客户不应将本报告为作出其投资决策的惟一参考因素, 亦不应认为本报告可以取代客户自身的投资判断与决策。在任何情况下, 本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议, 无论是否已经明示或暗示, 本报告不能作为道义的、责任的和法律的依据或者凭证。在任何情况下, 本公司亦不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告版权仅为本公司所有, 未经事先书面许可, 任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表、转发或引用本报告的任何部分。如征得本公司同意进行引用、刊发的, 需在允许的范围内使用, 并注明出处为“安信证券股份有限公司研究中心”, 且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

本报告的估值结果和分析结论是基于所预定的假设, 并采用适当的估值方法和模型得出的, 由于假设、估值方法和模型均存在一定的局限性, 估值结果和分析结论也存在局限性, 请谨慎使用。

■ 销售联系人

上海联系人	朱贤	021-35082852	zhuxian@essence.com.cn
	孟硕丰	021-35082788	mengsf@essence.com.cn
	李栋	021-35082821	lidong1@essence.com.cn
	侯海霞	021-35082870	houhx@essence.com.cn
	潘艳	021-35082957	panyan@essence.com.cn
	刘恭懿	021-35082961	liugy@essence.com.cn
	孟昊琳	021-35082963	menghl@essence.com.cn
北京联系人	苏梦		sumeng@essence.com.cn
	孙红	18221132911	sunhong1@essence.com.cn
	温鹏	010-83321350	wenpeng@essence.com.cn
	姜东亚	010-83321351	jiangdy@essence.com.cn
	张莹	010-83321366	zhangying1@essence.com.cn
	李倩	010-83321355	liqian1@essence.com.cn
	姜雪	010-59113596	jiangxue1@essence.com.cn
深圳联系人	王帅	010-83321351	wangshuai1@essence.com.cn
	夏坤	15210845461	xiakun@essence.com.cn
	胡珍	0755-82528441	huzhen@essence.com.cn
	范洪群	0755-23991945	fanhq@essence.com.cn
	杨晔	0755-23919631	yangye@essence.com.cn
	巢莫雯	0755-23947871	chaomw@essence.com.cn
	王红彦	0755-82714067	wanghy8@essence.com.cn
黎欢	0755-23984253	lihuan@essence.com.cn	

安信证券研究中心

深圳市

地址： 深圳市福田区深南大道 2008 号中国凤凰大厦 1 栋 7 层

邮编： 518026

上海市

地址： 上海市虹口区东大名路 638 号国投大厦 3 层

邮编： 200080

北京市

地址： 北京市西城区阜成门北大街 2 号楼国投金融大厦 15 层

邮编： 100034