

揭开 Apollo 计划神秘面纱

——百度开放自动驾驶生态平台

事件

- ❖ 7月5日，百度在其首届人工智能开发者大会上表示将建立并引领新一代AI平台：语音交互的DuerOS系统和自动驾驶Apollo计划。百度集团总裁兼首席运营官陆奇正式发布Apollo计划的宣言，“开放能力、共享资源、加速创新和持续供应”，同时宣布开放Apollo 1.0的能力，其中包括定位/感知、车辆规划与运营（AI+大数据）、软件运营框架（安全+可靠+实时控制，支持多中芯片）的四个技术模块，以及为开发者提供高精地图、仿真引擎和安全服务的三方面能力。

陆奇表示，整个生态包括了福特、戴姆勒这样的世界一流车企，博世、大陆这样的供应商，以及大量的传感器供应商、创业公司、芯片厂商、出行服务公司、城市等合作伙伴，这将帮助Apollo自动驾驶汽车尽早实现商业化，Apollo计划就是要打造自动驾驶领域的安卓系统。值得注意的是，百度董事长李彦宏此时正乘坐百度和博世联合开发的自动驾驶汽车赶往会场。

点评

- ❖ 自动驾驶的商业化将极大改变人们的出行方式。自动驾驶从遥不可及的远处已经来到眼前，可以实际减少交通拥堵，减轻司机压力，扩大小孩、老人及残障人士等无驾照人群的社交范围，甚至能够更大程度减少事故。最终使得人们出行更加便捷、轻松和安全。
- ❖ 自动驾驶推动共享汽车和电动汽车发展。自2016年5月，Uber的无人驾驶汽车在匹兹堡实际运营开启了自动驾驶和共享汽车结合的新篇章。随着日益增高的购车成本和直线下滑的驾驶体验，共享汽车得到快速发展，而自动驾驶则加入了智能人机交互、路线选择、安全服务和隐私保护等元素。另一方面，两者的发展会迅速推动汽车电动化，弥补了现阶段电动汽车购置成本高昂的劣势，发扬了用车成本低廉的优势。因此，汽车的电动化、共享化和智能化相互影响，共同作用，势必改变传统汽车的产业链。
- ❖ 人工智能、共享汽车和新能源汽车等产业链企业有望受益。
- ❖ **风险提示：**政策风险，商业化进程延迟。

2017年7月5日

川财研究 | 股票研究部
常规报告 | 行业动态
所属行业 | 汽车

执业分析师

宋红欣

证书编号：S1100515060001
010-66495639
songhongxin@cczq.com

报告联系人

川财研究所

北京 西城区平安里西大街
28号中海国际中心15
楼，100034
上海 陆家嘴环路1000号恒
生大厦11楼，200120
深圳 福田区福华一路6号免
税商务大厦21层，
518000
成都 高新区交子大道177
号中海国际中心B座
17楼，610041

分析师声明

本报告署名分析师在此声明：本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告，并对本报告的内容和观点负责。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

投资评级说明

证券投资评级：	以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内证券的绝对收益为分类标准。	买入：20%以上； 增持：5%-20%； 中性：-5%-5%； 减持：-5%以下。
行业投资评级：	以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。	超配：高于 5%； 标配：介于-5%到 5%； 低配：低于-5%。

免责声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。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。在不同时期，本公司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。同时，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。本公司对本报告所含信息可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。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅

供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议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客户私人投资建议。投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时应就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情的范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司及其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头寸并进行交易，也可能为之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。本公司的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。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。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“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司商标、服务标记及标记。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：11080000