

计算机行业 2017 年日常报告

评级：增持 维持评级

行业点评

钱路丰

 分析师 SAC 执业编号：S1130517060003
 qianlufeng@gjzq.com.cn

周德生

 分析师 SAC 执业编号：S1130516110001
 (8621)60935535
 zhoudeheng@gjzq.com.cn

百度全面开放 AI 技术，推动自动驾驶加速落地

事件

7月5日百度 AI 开发者大会在北京举行，大会上公布了有关 DuerOS 语音交互平台、Apollo 自动驾驶平台、以及百度大脑+智能云的几项重磅新进展。

评论

开放自动驾驶技术，推出 Apollo 自动驾驶平台 1.0。本次百度开发者大会在自动驾驶领域，主要宣布了开放 Apollo 自动驾驶平台 1.0，以及 Apollo 生态的 50 个初始合作伙伴。Apollo 向百度在自动驾驶领域的合作伙伴提供一个开放的软硬件平台，赋予其技术能力快速搭建完整的自动驾驶系统。开放平台分为服务平台（包括：高精地图、数据平台、安全服务、仿真引擎、OTA 升级以及 DuerOS）、软件平台（包括：感知模块、车辆规划和运营、自定义模块与运营架构）、参考硬件平台（CPU\GPU\FPGA、GPS、IMU、摄像头和激光雷达）以及参考车辆平台四层。此外，Apollo 平台合作伙伴已超过 50 家，包括 15 家整车厂（13 家内资，2 家外资），博世、大陆这样的 Tier1 厂商，同时还有英特尔、英伟达等计算厂商，以及 velodyne、速腾聚创、禾赛科技这样的传感器硬件厂商。

开放 Apollo 自动驾驶平台 1.0，推动自动驾驶技术加速落地。百度向产业链合作伙伴开放自动驾驶技术，一方面能够使得产业链各厂商能够快速获得百度多年的技术与数据积累，加快整个产业技术迭代进程，另一方面大量厂商的加入能够使得开放平台汇聚海量实测试数据，进一步加速平台性能的提升，从而推动整个产业技术迅速成熟，加快自动驾驶商业化进程。根据百度公布的技术发展进程，预计年底 Apollo 提供简单城市道路的自动驾驶能力，18 年开放特定区域高速和城市道路自动驾驶，20 年前实现完全的自动驾驶。

公布 DuerOS 语音交互平台，赋予设备赋予语音交互能力。DuerOS 开放平台提供语音交互软硬件开发者套件，让用户搭建自己的对话设备：个人版（树莓派、科胜讯）+ 轻量版（RDA、Realtek）+ 标准版（MTK、全志、Intel、高通等）+ 参考设计（开放的电路板设计、麦克风阵列设计等）。语音交互技术软硬件技术的开放，极大地降低了硬件语音交互功能的开发门槛，能够快速赋予智能设备语音交互能力，使得人机交互从图形触控加速向语音+触控的多模态交互模式转变。另一方面，大量智能设备加入，同样能够汇集海量真实交互数据，进一步加速平台用户体验的提升，将有力地推动语言交互时代到来。

推荐标的：路畅科技、索菱股份与四维图新。

风险提示：1、人工智能技术发展不达预期，2、自动驾驶推进进程不达预期。

长期竞争力评级的说明：

长期竞争力评级着重于企业基本面，评判未来两年后公司综合竞争力与所属行业上市公司均值比较结果。

公司投资评级的说明：

买入：预期未来 6—12 个月内上涨幅度在 15%以上；

增持：预期未来 6—12 个月内上涨幅度在 5%—15%；

中性：预期未来 6—12 个月内变动幅度在 -5%—5%；

减持：预期未来 6—12 个月内下跌幅度在 5%以上。

行业投资评级的说明：

买入：预期未来 3—6 个月内该行业上涨幅度超过大盘在 15%以上；

增持：预期未来 3—6 个月内该行业上涨幅度超过大盘在 5%—15%；

中性：预期未来 3—6 个月内该行业变动幅度相对大盘在 -5%—5%；

减持：预期未来 3—6 个月内该行业下跌幅度超过大盘在 5%以上。

特别声明：

国金证券股份有限公司经中国证券监督管理委员会批准，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告版权归“国金证券股份有限公司”（以下简称“国金证券”）所有，未经事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。经过书面授权的引用、刊发，需注明出处为“国金证券股份有限公司”，且不得对本报告进行任何有悖原意的删节和修改。

本报告的产生基于国金证券及其研究人员认为可信的公开资料或实地调研资料，但国金证券及其研究人员对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，对由于该等问题产生的一切责任，国金证券不作出任何担保。且本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次公开发布时的判断，在不作事先通知的情况下，可能会随时调整。

客户应当考虑到国金证券存在可能影响本报告客观性的利益冲突，而不应视本报告为作出投资决策的唯一因素。本报告亦非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的邀请。

证券研究报告是用于服务机构投资者和投资顾问的专业产品，使用时必须经专业人士进行解读。国金证券建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。报告本身、报告中的信息或所表达意见也不构成投资、法律、会计或税务的最终操作建议，国金证券不就报告中的内容对最终操作建议做出任何担保。

在法律允许的情况下，国金证券的关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能为这些公司正在提供或争取提供多种金融服务。

本报告反映编写分析员的不同设想、见解及分析方法，故本报告所载观点可能与其他类似研究报告的观点及市场实际情况不一致，且收件人亦不会因为收到本报告而成为国金证券的客户。

本报告仅供国金证券股份有限公司的机构客户使用；非国金证券客户擅自使用国金证券研究报告进行投资，遭受任何损失，国金证券不承担相关法律责任。

此报告仅限于中国大陆使用。

上海

电话：021-60753903

传真：021-61038200

邮箱：researchsh@gjzq.com.cn

邮编：201204

地址：上海浦东新区芳甸路 1088 号

紫竹国际大厦 7 楼

北京

电话：010-66216979

传真：010-66216793

邮箱：researchbj@gjzq.com.cn

邮编：100053

地址：中国北京西城区长椿街 3 号 4 层

深圳

电话：0755-83831378

传真：0755-83830558

邮箱：researchsz@gjzq.com.cn

邮编：518000

地址：中国深圳福田区深南大道 4001 号

时代金融中心 7BD