

Apollo开放平台 赋能产教融合，推动行业创新

百度自动驾驶平台生态部总经理 董芳芳

开源共享 繁荣生态

第十六届开源中国开源世界高峰论坛

Apollo跑出中国速度 领衔十项全国第一

30

座测试城市

首个
国家级自动驾驶开放平台

500辆

测试车队

首批
国内最高级别（T4）牌照

244

张测试牌照

首个
前装量产Robotaxi

1000万

总路测公里数

首个
无人化商业运营

2900

专利数

首个
纯路测感知L4技术

Apollo 快速迭代 持续创新

Hello Apollo	Apollo 1.0	Apollo 1.5	Apollo 2.0	Apollo 2.5	Apollo 3.0	Apollo 3.5	Apollo 5.0	Apollo 5.5	Apollo 6.0	Apollo 6.0 EDU
宣布 全球开放计划	封闭场地循迹 自动驾驶	固定车道 自动驾驶	简单城市路况 自动驾驶	限定区域视觉 高速自动驾驶	量产园区 自动驾驶	城市路况 自动驾驶	赋能量产 自动驾驶	点到点城市 自动驾驶	迈向无人化 自动驾驶	产教融合赋能 自动驾驶教育
2017.4	2017.7	2017.10	2018.1	2018.4	2018.7	2019.1	2019.7	2019.12	2020.9	2021.4

全球最活跃的自动驾驶开放平台



600,000

行开源代码



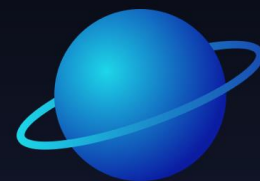
65,000

开发者



210+

产业合作伙伴



97+

个国家

第十六届开源中国开源世界高峰论坛

赋能自动驾驶生态 携手共创繁荣

金龙
阿波龙



智行者
蜗小白



新石器
无人零售车



金瑞麒
智能漫步车



Udelv
Newton



托尔泰客
阿波牛



酷黑
Apollo D-Kit



华能集团
无人矿卡



产教融合 共育未来

第十六届开源中国开源世界高峰论坛

Apollo 6.0 EDU 赋能自动驾驶教育 更开放、更易用、更智能



开源开放架构



开箱即用套件



智能云端服务



多样教育方案

Apollo 6.0 EDU 架构图



开箱即用的 Apollo D-KIT 开发套件



D-KIT Lite

小型底盘
4重安全保障
单激光雷达+摄像头感知套件
开发者调车辅助工具



D-KIT Standard

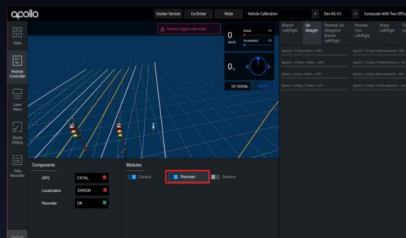
小型底盘
5重安全保障
单激光雷达+摄像头+超声波感知套件
开发者调车辅助工具 Pro



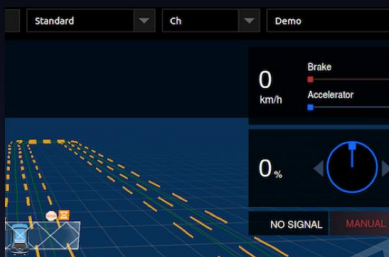
D-KIT Advanced

中型车规级底盘，更优控制性能
5重安全保障
三激光雷达+摄像头+超声波感知套件
开发者调车辅助工具 Pro

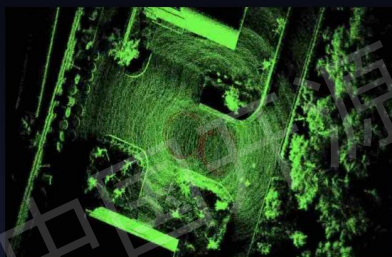
智能云端服务工具链



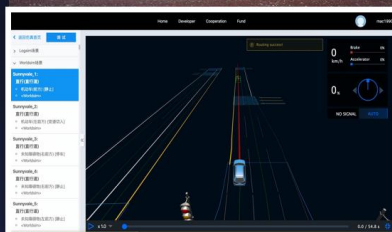
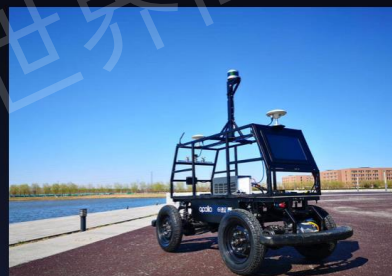
车辆标定



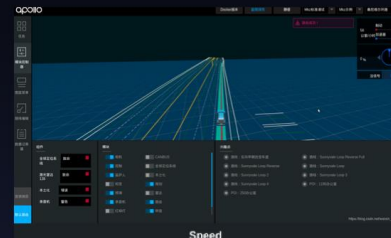
虚拟车道线



传感器标定



控制规划闭环仿真



控制评测

源自产业实践的教育方案与教研应用

多样的教育方案



自动驾驶科研方案



自动驾驶教学方案



D-KIT



科研实践指导



Fuel云服务



D-KIT 系列教具

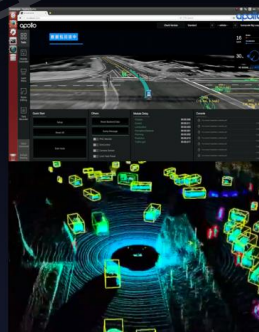


实训课程和教材

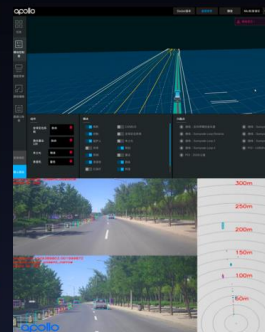


Apollo教学云平台

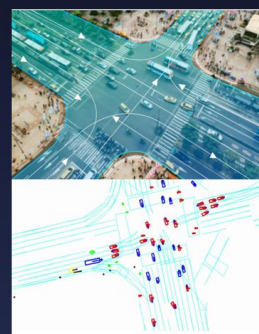
丰富的教研应用



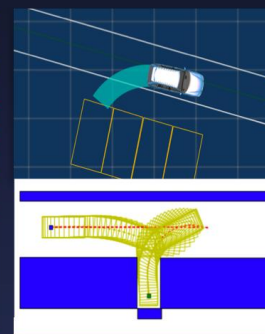
激光雷达感知避障



视觉感知避障



车路协同



自主泊车

创新落地 赋能生态

第十六届开源中国开源世界高峰论坛

Apollo赋能矿山场景 安全高效，助力成就智慧矿山



安全可靠



高效用工



智能调度



环保节能

面向矿山全生产车型，实现智能化改造



宽体卡车



自卸卡车



生产辅助作业车辆

Apollo智慧矿山解决方案



apollo

开放能力

共享资源

加速创新

持续共赢



扫码关注，了解更多Apollo动态