

自动驾驶汽车教学平台和开发平台(人工智能无人车)

产品名称	自动驾驶汽车教学平台和开发平台(人工智能无人车)
公司名称	深圳市创宏佳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	领域:人工智能无人车 型号:自动驾驶汽车教学平台 类型:自动驾驶汽车开发平台
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道金洲嘉丽园2#楼二单元0504
联系电话	021-16601807362 16601807362

产品详情

人工智能无人车实验平台介绍

汽车自动驾驶产业的发展面临着大量的人才缺口，从研发设计到生产维护需要大量的科研、技术人员，而国内高校从人才培养到教学体系尚无配套的模式、课程和实验手段。为了逐步追赶产业人才培养的需要，特推出自动驾驶技术教学解决方案，从无到有地建立自动驾驶技术人才培养体系及理论和实践平台。

该平台主要面对高校和职业院校的教师和学生，提供入门级的无人驾驶技术理论课程和实践平台，并着力于形成完整培养体系。该平台也可为自动驾驶初创企业和科研机构提供技术服务。

艾斯教学平台（An Autonomous Car for Education，简称ACE），即教育专用无人车/教育专用自动驾驶汽车开发平台，主要面对高等院校的教师和学生，提供自动驾驶技术基础理论课程和实践平台，并着力于形成完整培养体系。

ACE作为一个完整的教学平台体系，分为线控底盘、自动驾驶整车和教学资源等三个产品类别。

线控底盘以低速电动汽车为原型，配备完全自主知识产权的线控双模转向系统和线控液压制动系统，为自动驾驶相关技术人员提供基础实践和开发平台。同时，全新设计的全线控架构，为整车电气设备的总线化管理和扩展提供了可能。

ACE作为一个完整的产品系列，除了主打车型，也发展出了多达10种的衍生车型，可为自动驾驶企业和科研机构提供基础平台技术服务。

低速车基于ROS平台开发，在提供教学基础版的基础上，传感器硬件也有所增加，提供基于ROS系统的整体解决方案和源代码（其中80%完全提供，20%以SDK方式提供），并增加5天的现场培训。

针对低速自动驾驶场地车的应用，可以向客户提供如下产品和解决方案:

线控转向总成

线控液压制动总成

整车控制器

输入输出管理单元

电子驻车控制器

自动驾驶

ACETM线控底盘

ACETM自动驾驶教学平台

场地车自动驾驶解决方案

乘用车自动驾驶解决方案