

Android系统的汽车专业诊断设备应用

◆文/广东 张勇攀

目前,汽车故障诊断仪大多是在windows系统平台上开发的。Android系统因具有稳定性、开源特性、免费性等优点被大多数手机和平板厂商采用。元征科技率先在当前主流使用的Android平台上开发了X-431 PRO系列汽车故障诊断仪。

X-431 PRO系列产品包括X-431 PRO和X-431 PRO3汽车解码器,是元征科技针对互联网应用而开发的基于Android操作系统的新型汽车故障诊断设备。X-431 PRO系列产品完全替代了X-431IV及Diagun III等诊断产品,传承了元征科技在汽车故障诊断技术方面车型覆盖广、测试功能强大、特殊功能多及测试数据准确等诸多优点,通过汽车诊断接头与移动智能终端的蓝牙通讯,实现全车型、全系统的汽车故障诊断。

X-431 PRO系列产品不仅继承了元征科技原来X-431所有的汽车诊断功能,而且还结合移动互联网的应用优势,融入了实时远程诊断、车辆异常提醒、车云诊断专家、车云诊断社区等四大功能特点,这些功能帮助维修企业建立了企业、客户和技师的关系,实现帮助维修企业留住客户,提升企业价值,帮助客户提升服务质量。

产品特点

汽车故障诊断:继承了原X-431所有的汽车诊断功能,诊断软件增至280个车系、2800个年款,并且还在持续开发中。

实时远程诊断:X-431 PRO系列诊断产品可以帮助千里之外的golo客户进行车辆实时远程诊断。

车辆异常提醒:维修企业可以实时收到已绑定golo客户的车辆水温及胎压等异常报警提醒、保养到期提醒、年检到期提醒等消息,及时提醒客户进行维修和保养,为客户提供更好的服务,增加维修企业的服务收入。

在线维修资料:丰富的在线免费维修资料库,供维修技师随时查阅。

车云诊断专家:元征科技已经建立一个权威并经过严格认证的车云诊断专家圈,技师可以通过车云诊断专家获取各种技术咨询和远程诊断服务。

车云诊断社区:维修企业可以与客户进行在线交流,推送消息给客户,及时帮助客户解决问题,维修企业也可以组建属于自己的技师圈,技师之间也可以相互交流诊断经验和技巧。

公众号介绍

每一个PRO系列产品的注册用户都可以凭用户名和密码免费申请公众号,公众号的作用如下:①把维修企业的服务场所、服务理念、维修技术专长、维修技师技能等信息推送给车主;②把维修企业的各种优惠活动推送给车主;③推送提示信息和注意事项;④帮助维修企业实现和客户的全方位沟通等。

总之,通过golo公众号,可以把信息精确地推送给个人、群体或者自己的所有车主,推送消息是免费的,不需要采用手机信息或者电话回访等产生费用的形式。

劲爆消息: 归零软件免费大放送

自X431 PRO 和X431 PRO3产品上市

以来,元征公司不断改善产品的用户体验,完善产品功能,提升产品竞争力,赢得了用户的青睐。为感谢用户支持,自2014年12月1日起,现面向上述产品免费推出归零工具软件,新增的归零软件包括:

机油灯归零软件、转向角度传感器复位软件、制动摩擦片归零软件。软件覆盖车型广,功能使用方便。所有PRO/PRO3的注册用户可在升级中心下载使用,敬请体验。

1. 机油归零保养功能(机油灯归零软件)

该功能可对发动机机油寿命进行重置,发动机机油寿命系统根据行驶和气候情况计算出最佳的机油更换周期。每次更换机油后都需要对机油寿命提示器进行重置,因此系统会计算出下一次需要更换机油的时间。目前已经支持641个年款的车。

2. 方向盘转角传感器(SAS)保养(转向角度传感器复位)

该功能可对“方向盘转角传感器”进行标定,将当前方向盘位置永久存储为标准位置。成功完成标定后,方向盘转角传感器的故障记忆会被自动清除。目前已经支持731个年款的车。

3. 电子驻车制动系统(EPB)保养(刹车片归零)

该功能支持多种保养操作,能够安全有效地对电子驻车制动系统进行维护。应用程序包括去激活和激活制动控制系统,执行制动液控制辅助操作,打开和关闭刹车片,以及在更换制动盘和制动片后执行制动器设置等操作。目前已经支持276个年款的车。M



归零工具截图