

保险与安全驾驶数据分析系统 综合解决方案（简介）

1、**UBI 保险**——根据司机的驾驶行为评估风险等级，确定是否提供保险以及保费额度。

2、**ADAS 设备**——汽车电子产品，可包含前车碰撞检测、车道偏离、急加速急减速等数十种数据采集与预警提醒功能。目的：纠正不良驾驶行为，减少事故率。

3、**防疲劳预警设备**——检测人脸，捕捉人脸偏离、打哈欠、闭眼睛、打手机、吸烟等行为并预警提示。目的：纠正不良驾驶行为，减少事故率。

4、**驾驶行为分析软件**——设计合理的评分模型，根据车载设备传回的驾驶数据，对驾驶行为得出各种评分。目的：评定司机的驾驶技能、职业素质，判断是否提供保险，拟定保费，降低赔付率，降低风险。

5、**保险定价模型与系统**——根据保险精算、驾驶行为各项评分、权重等因素，确定保险产品的价格（定价）。

保险公司需求：

1、需要驾驶行为分析与保险定价系统，根据司机的行为习惯，评定司机的驾驶技能、职业素质，有助于确定保险方案。

2、重点是平台系统，数据采集设备使用平台供应商兼容的设备即可。一些正在使用的其它系统与设备，系统主要显示一些车辆信息、状态，缺少成熟的驾驶行为分析评分、保险定价模型，需要优化。

3、数据存储设在保险公司，保险公司组建技术团队进行运营管理、大数据分析。

目前状况：

1、该方案的驾驶行为分析、评分系统非常完善、成熟、可靠。而目前国内的其它方案应用在保险定价模型方面还不够成熟。

2、建议最好由系统供应商技术团队负责运营管理。

3、硬件选用两个 T3 同时运行 ADAS 与防疲劳，与平台系统同步开发。