



REF: TRANSP_UAH_10

INDUSTRIAL SECTOR	Transport and Security
RESEARCHER	Luis Miguel Bergasa Pascual
DEPARTMENT	Electronic
CONTACT DETAILS	 + 34 91 885 65 69  +34  luism.bergasa@uah.es
WEB SITE	Robotic Services and Technologies for Road Safety

RESEARCH RESULT

TITLE

“DriveSafe”手机应用程序

ABSTRACT

西班牙阿卡拉大学的一个研究小组研究了“DriveSafe”。它是一个可以控制行人、提取数据并建立警报的应用程序。只需要将手机放置在挡风玻璃上，DriveSafe便可以启动手机加速度计、GPS、后置摄像头，作出一个行驶概况和一个风险评估，由此可以在旅途中查看或者结束后仔细回看并评估。

应用程序可在任何恶劣天气下如暴雨或者夜间（尽管摄像头的效率可能会因缺少光源而降低），用于任意交通工具。此外，应用程序尊重用户隐私，使用后置摄像头（朝向道路）用以道路检测，不会使用朝向车内部的前置摄像头拍摄任何图像。

小组拥有此技术的工业机密，寻找信息及通信、电子、交通与保险公司的合作，以签署合作或者技术支持商。

关键词： APP，驾驶，导航，交通工具，增强现实，驾驶警报，驾驶行为，驾驶安全