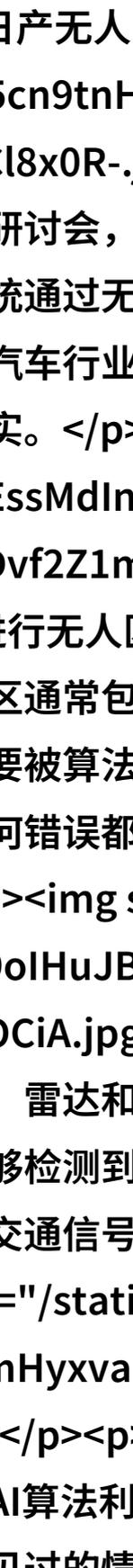


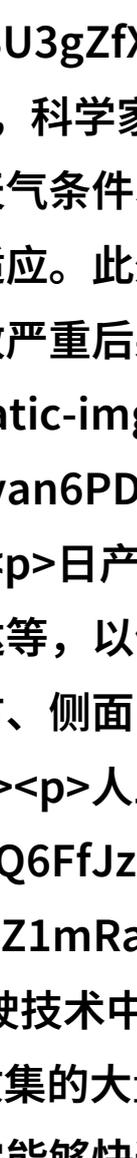
日产无人区视频背后的秘密揭开自动驾驶

日产无人区视频的发布与意义

2020年，日产汽车公司在日本举办了一场科技研讨会，并公布了他们最新一代自动驾驶系统——ProPilot 2.0。

该系统通过无人区测试视频向公众展示了其高级功能和潜力。这次发布对于汽车行业来说是一个里程碑，因为它标志着自动驾驶技术从概念走向现实。

无人区测试环境的挑战

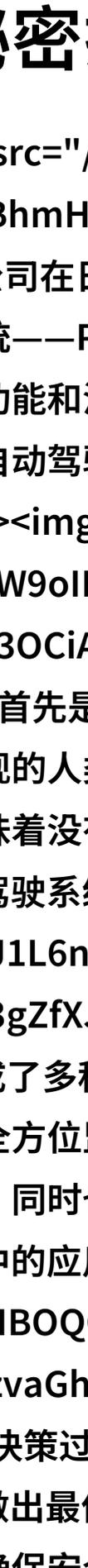
在进行无人区测试时，科学家们面临诸多挑战。首先是环境复杂性，

无人区通常包括各种天气条件、路况以及可能出现的人类活动等，这些都需要被算法预测并适应。此外，无人的状态意味着没有人类干预，因此任何错误都可能导致严重后果。

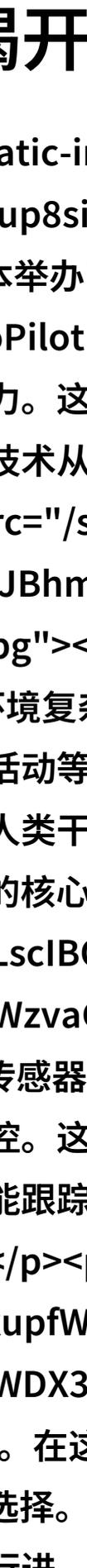
自动驾驶系统的核心组件

日产的ProPilot 2.0集成了多种传感器，如摄像头、雷达和激光雷达等，以便对周围环境进行全方位监控。这些传感器能够检测到车辆前方、侧面以及后面的障碍物，同时也能跟踪行车道线和交通信号灯。

人工智能在自动驾驶中的应用

自动驾驶技术中最关键的一环就是决策过程。在这过程中，AI算法利用之前收集的大量数据来学习如何做出最佳选择。当遇到未曾见过的情况时，它能够快速调整策略，从而确保安全行进。

法规与伦理标准的考量

随着自动化水平

不断提高，对于相关法律法规以及伦理标准提出越来越高要求。这不仅仅是关于机器如何操作的问题，还涉及到了对个人隐私保护、事故责任分配等问题进行重新思考。

未来的发展趋势与社会影响

将来随着技术成熟度提升，我们可以期待看到更多这样的无人区域试验。但同时，这也引发了人们对于就业市场变革、新型交通工具使用习惯等方面深刻思考。而且，由于这一领域涉及国家安全，因此政府机构将会更加关注相关政策制定以促进这个新兴产业健康发展。

[下载本文pdf文件](/pdf/563673-日产无人区视频背后的秘密揭开自动驾驶技术的神秘面纱.pdf)