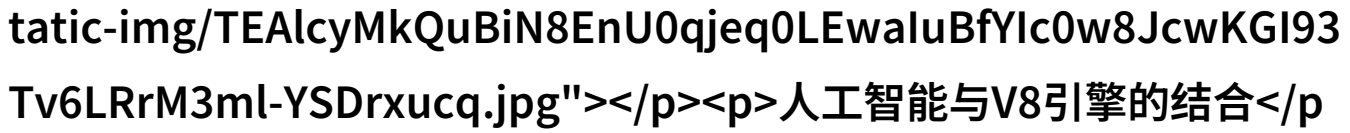
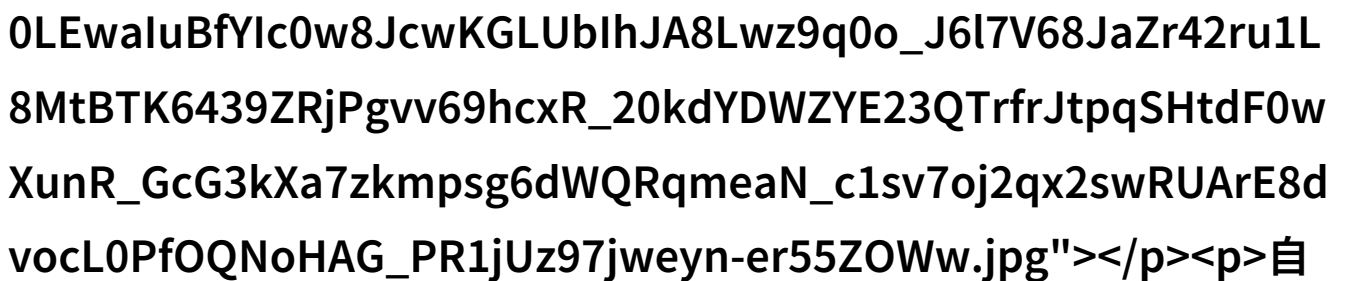


V8引擎的秘密人工智能如何优化汽车性能

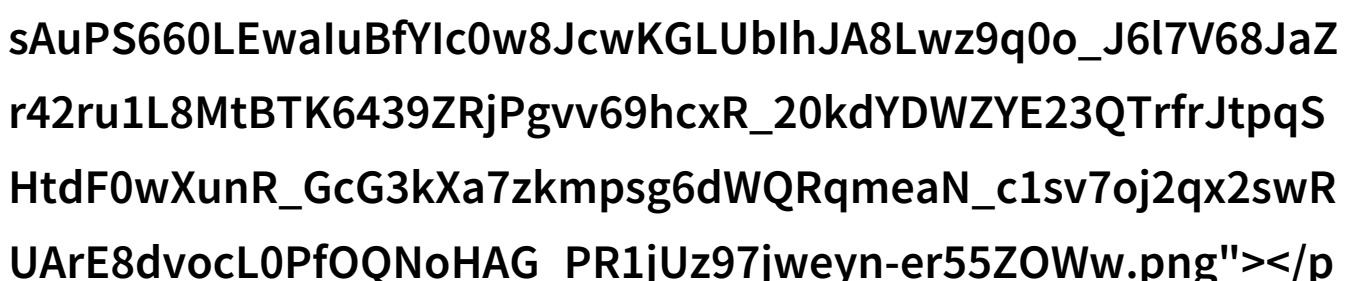
V8引擎的秘密：人工智能如何优化汽车性能

人工智能与V8引擎的结合

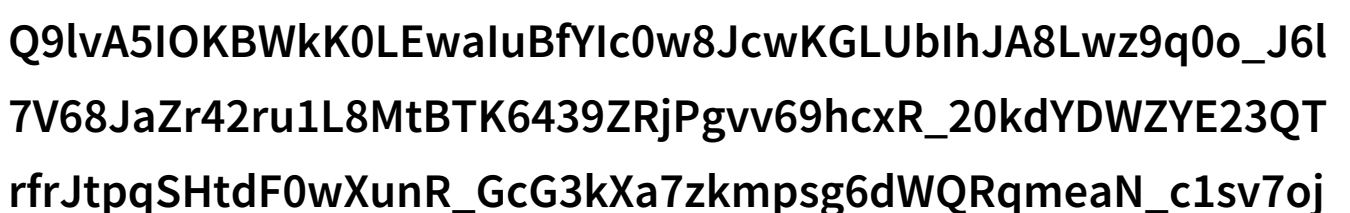
V8引擎，作为现代汽车中最为关键的部分之一，它不仅能够提升动力输出，还能在燃油效率和排放方面发挥重要作用。随着人工智能技术的发展，V8引擎正逐渐融入这一新兴领域，使得其性能得到进一步提升。

自适应加速系统

通过人工智能算法，可以实现自适应加速系统，这种系统能够根据驾驶环境、路况和车辆状态实时调整油门响应，从而提供更加平顺且高效的驾驶体验。此外，这样的系统还能减少过度加速导致的大气污染。

智能变速器控制

智能变速器控制是另一项基于人工智能技术推出的创新功能。这一技术可以根据不同的驾驶模式（如城市巡航、高速行驶或爬坡）自动调节变速档位，从而确保最佳燃油经济性，同时也提高了乘坐舒适度。



pg"></p><p>实时故障诊断与维护提醒</p><p>利用先进的人工智能算法，V8引擎可以实时监测自身运行状况，并在出现任何异常之前发出警告。这种预防性的维护措施有助于延长发动机寿命，并减少因忽视小问题演变成大问题所需的手续时间和成本。</p><p></p><p>燃油消耗优化策略</p><p>人工智能可以分析驾驶习惯并提出针对性的燃油消耗优化策略，比如在空气流量较低的情况下进行多点点火，以此来提高废气循环效率，从而降低整体燃油消耗并减轻对环境的影响。</p><p>高级驱动辅助功能集成</p><p>最后，不可忽视的是高级驱动辅助功能，如制动支持、车道保持等，这些都是依赖于先进传感器网络以及复杂的人工智能处理能力实现的一系列安全增强措施，它们不仅增强了车辆稳定性，还显著降低了事故发生概率。</p><p>下载本文pdf文件</p>