



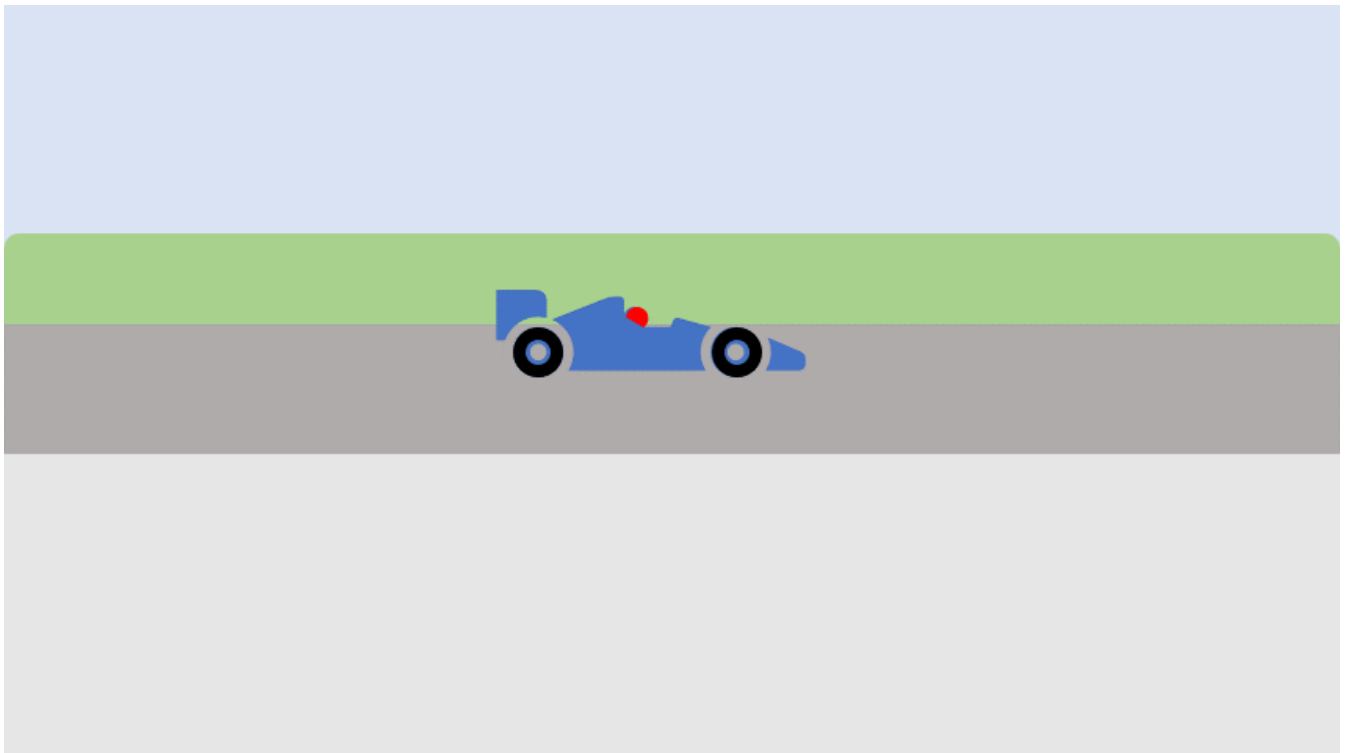
변칙 검색 이해

3분

신용 카드 트랜잭션을 모니터링하고 사기 행위를 나타낼 수 있는 비정상적인 사용 패턴을 감지하는 소프트웨어 시스템을 만드는 경우를 상상해 보세요. 또는 자동화된 프로덕션 라인에서 활동을 추적하고 오류를 식별하는 애플리케이션을 만들 수 있습니다. 또는 센서를 사용하여 잠재적인 기계 고장을 엔지니어에게 사전에 경고하는 레이싱 자동차 원격 분석 시스템을 만들 수도 있습니다.

이러한 종류의 시나리오는 시간에 따라 데이터를 분석하고 비정상적인 변경을 식별하는 기계 학습 기반 기술인 변칙 검색을 사용하여 해결할 수 있습니다.

레이싱 자동차 시나리오에서 변칙 검색이 어떻게 도움이 될 수 있는지 살펴보겠습니다.



1. 차량 센서는 엔진 회전, 브레이크 온도 등의 원격 분석을 수집합니다.
2. 변칙 검색 모델은 시간에 따른 원격 분석 측정의 예상 변동을 이해하도록 학습됩니다.
3. 측정값이 정상적인 예상 범위를 벗어나는 경우 모델은 변칙을 보고하여, 강제로 레이싱이 중단되기 전에 레이싱 엔지니어가 급유 정차 시 운전자를 호출하여 문제를 해결하도록 할 수 있습니다.

Microsoft Azure의 변칙 검색

Microsoft Azure에서 **Anomaly Detector** 서비스는 개발자가 변칙 검색 솔루션을 만드는 데 사용할 수 있는 API(애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)를 제공합니다.

자세히 알아보려면 [Anomaly Detector 서비스 웹 사이트](#) 를 참조하세요.

다음 단원: Computer Vision 이해

계속 >