

ما هي المشاكل التي تحلها خوارزميات الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات؟ ٣

قطاع النقل هو أحد المجالات التي شهدت تحولات جذرية بفضل الذكاء الاصطناعي. تُستخدم الخوارزميات لتحسين السلامة على الطرق وتطوير وسائل نقل ذاتية القيادة، مما يساهم في تحسين البنية التحتية للنقل.

المشاكل التي تحلها الخوارزميات في قطاع النقل

- السلامة على الطرق: من خلال تحليل البيانات من كاميرات المراقبة وحساسات المركبات، يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين إدارة المرور وتقليل الحوادث.
- القيادة الذاتية: تسهم الخوارزميات في تشغيل السيارات الذاتية القيادة، حيث تقوم بتحليل البيئة المحيطة واتخاذ قرارات فورية لتجنب الحوادث.
- تحسين الجداول الزمنية للنقل العام: يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين جداول الحافلات والقطارات بناءً على أنماط حركة المرور والطلب من الركاب.

خاتمة

تحل خوارزميات الذكاء الاصطناعي العديد من التحديات في قطاع النقل، من تحسين السلامة إلى تطوير تقنيات القيادة الذاتية، مما يجعل النقل أكثر كفاءة وأماناً.

