

ماشین خودران (self-driving)

1-سوال: آیا ماشین ها میتوانند قابلیت رانندگی خودکار داشته باشند؟

2-فرضیه: میتوان با اضافه کردن عوامل هوشمند مانند دوربین های تابلو خوان، دوربین های خط خوان و متصل کردن آنها به هوش مصنوعی و سپس به ماشین باعث هوشمند شدن آن شد!

3-آزمایش: با افزودن یک پردازنده هوشمند و a.i (هوش مصنوعی) به ماشین، ماشین میتواند خطوط را شناسایی و بین خطوط رانندگی کند.

4-داده (data): نیاز به افزایش قابلیت های بیشتر و اضافه کردن پردازنده ها و سنسور های بیشتر و برنامه نویسی عمیق تر.

5-آنالیز: طبق آزمایشات و آپدیت های انجام شده میتوان با افزودن سنسور های بیشتر به ماشین مانند دوربین های تابلو خوان سرعت ماشین را کنترل کرد و یا با اضافه کردن سنسور ترمز خودکار، ماشین میتواند موانع را شناسایی کند و عکس العمل مناسب انجام دهد.

6-گزارش: آزمایش رانندگی خودکار (self-driving) تست های مورد نیاز را با موفقیت پشت سر گذاشته و سوال ما دارای اعتبار و فرضیه ما درست و در قسمت داده ها نیاز به اصلاحاتی داشت که ما آن ها را در قسمت آنالیز برطرف کردیم.