

@Shayan Saed

خفن ترین کتابخانه های
هوش مصنوعی **جاوا اسکریپت**

JS

@Shayan Saed

در این پست به چندین کتابخانه هوش مصنوعی از
جاوااسکرپت میپردازیم، و موارد استفاده از آنها.
و همچنین به تعدادی کتابخانه هوش مصنوعی
کاربردی خواهیم پرداخت که زیاد معروف نیستند اما
کاربردی هستند!



TensorFlow.js در حال حاضر بهترین کتابخانه
هوش مصنوعی میباشد و بسیاری از "Module" ها را
در خود جای داده است، همچون "object detection"
و "semantic segmentation" و... که میتوان با
انان اپلیکیشن های فوق العاده کاربردی توسعه داد،
همچون اپ های ورزشی یا احراز هویت کاربر با چهره!

@Shayan Saed

ml⁵

ML.js یک api بسیار کامل برای توسعه انواع مدل های هوش مصنوعی است که میتوان مدل ها را بسیار حرفه ای آموزش داد، و همچنین میتوان وظایف ماشین همچون "classification" و "regression" را انجام دهد...

@Shayan Saed



با **Neuro.js** بطور کلی میتوان شبکه های عصبی را
طراحی کرد که در اخر منجر به طراحی و توسعه چت
بات ها میشود.
یکی از ویژگی های این کتابخانه، قابلیت اجرا در
مرورگر هست!

@Shayan Saed



Brain.js تمامی قابلیت های کتابخانه قبلی را دارد، اما این کتابخانه هوش مصنوعی، بازی، برنامه‌های کاربردی وب و حتی برای برنامه‌هایی که به سرعت بالایی نیاز دارند، مناسب است.

@Shayan Saed



Synaptic.js پیاده سازی سریع و کارآمد شبکه های عصبی را فراهم می کند. این به شما امکان می دهد هر شبکه عصبی خاص را با استفاده از تست هایی مانند تست داخلی Reber Grammar، حل XOR و تکمیل کارآموزش دهید.

@Shayan Saed

در اسلاید بعدی به لیستی از کتابخانه های هوش
مصنوعی که زیاد معروف نیستند اما هر کدام دارای
ابزار های خاصی هستند میپردازیم...

@Shayan Saed

- OpenCV.js
- WebDNN
- Compromise
- D3.js
- Tracking.js
- ConvNet.js
- Danfo.js
- JSFeat
- Keras.js
- NLP.js
- Mind.js
- Sigma.js
- Face-api.js
- Webgazer.js

@Shayan Saed

ممنون که تا اینجا همراهی کردی رفیق
خوشحال میشم نظرت رو درباره پست کامنت کنی...

از اینا یادت نره :

