

تجزیه و تحلیل احساسات با LSTM و LSTM دو طرفه

این کد نحوه انجام تجزیه و تحلیل احساسات را بر روی مجموعه داده بررسی فیلم IMDB با استفاده از مدل‌های LSTM (حافظه کوتاه مدت بلندمدت) و مدل‌های دو جهته LSTM نشان می‌دهد. هدف این است که نقدهای فیلم را بر اساس محتوای متن به عنوان مثبت یا منفی طبقه بندی کنیم.

مراحل کار به شرح زیر است:

بهبود:

به منظور بهبود روش از مدل Bidirectional LSTM استفاده کردیم. با مقایسه‌ی روش‌ها، مقدار صحت الگوریتم اولیه نسبت به الگوریتم بهبود داده شده از 0.8646000027656555 به 0.871999979019165 بهبود داده شده است.