

مقاله در مورد خلاصه LSTM
در اینترنت است

استاد محترم

Subject: _____
Year: _____ Month: _____ Day: _____

مهری رستمی

Na Su Tu We Th Fr Sa

نیمه های LSTM (شبکه های عصبی باز) هستند به برای مدل سازی
داده های دنباله ای و زمانی مناسب هستند. این شبکه ها از طریق یک ساختار
حلقوی استفاده می کنند به آن ها امکان یادگیری اتصالات طولانی مدت
روی داده ها میسر برای تسهیل خلاصه با استفاده از LSTM مدل را در دنبال می کنیم:

① جمع آوری داده: ابتدا باید داده های مربوط به دستگاه های مختلف در اینترنت
اسیبا را جمع آوری کرد. به این اطلاعات می توان شامل زمانیکه ها و ترافیک شبکه و ... باشد.
② پیش پردازش یا پیش پردازش داده: قبل از ورود دادن به شبکه LSTM باید
داده ها را پیش پردازش کنیم به شامل تبدیل داده های ورودی به فرمت مناسب
برای شبکه LSTM، نرمال سازی داده ها، تقسیم داده به دسته های زمانی.

③ طراحی و آموزش مدل LSTM: سپس باید یک مدل LSTM را طراحی
کرد و با استفاده از داده های آموزش مدل را آموزش داد. در اینجا
مدل LSTM باید بتواند اتصالاتی را تشخیص دهد.

SAMA