

شبکه عصبی LSTM چگونه کار می کند؟

شبکه عصبی یا حافظه کوتاه مدت طولانی نوعی شبکه عصبی بازگشتی محسوب می شود.  
من برای اینکه بتوانیم نحوه کار شبکه LSTM را درک کنیم لازم است با شبکه عصبی RNN آشنا شویم  
شبکه LSTM سازوکارهایی داخلی به اسم گیت دارد. این گیت ها جریان اطلاعات را کنترل می کنند  
همین طور مشخص می کنند چه داده هایی در توالی هم هستند و باید همچنان حفظ بشوند و چه  
داده هایی باید حذف بشوند. با این شکل شبکه ای اطلاعات هم را در طول زنجیره توالی عبوری دهان  
تا خروجی مد نظر را داشته باشیم

چگونه کار می کند؟

اینترنت اشیا یا همان آی.اچ.اچ یعنی مجموعه ای از اشیاء و تجهیزات است که به وسیله اتصال  
به یک شبکه یا یکدیگر ارتباط برقرار می کنند. این فناوری می تواند به مصرف کنندگان خدمات  
گوناگونی ارائه نماید. برای نمونه می توان به کنترل برخی از وسیله ها از راه دور، مطلع شدن از  
شرایط محیطی خانه از راه دور و غیره اشاره کرد.