

وقت به خیر و خسته نباشید استاد.

توی این کد یک جاها بیش رو اضاف بر اونچه در آموزش بود انجام دادم. به پیشنهاد هوش مصنوعی ولی خوب تغییراتی که داده شده رو خودم یاد گرفتم توضیحاتش رو هم میدم. یکی بخش نرمال سازی هست که از `sklearn` استفاده کردم تا حالت ها رو با میانگین و انحراف معیار جدید برای نرمال سازی بعد استفاده بشه.

از دوتا `relu` توی هر شبکه استفاده کردم چون احتمالا کار با داده ی با زار مالی واقعی رو به احتمال خیلی کمی بشه خطی پیش بینی کرد. هر چند کلا نتایجی که گرفتم زیاد جالب نبود. برای بیشتر شدن اکسپلوریشن از انترپوی استفاده شد. باقی کد تقریبا برابر با آموزش های خودتون هست. با این تفاوت که برای تعداد زیادی پارامتر در حال امتحان شدن گذاشتم تا نتیجه ی بهتر رو بعد تعداد `step` و اپیزودش رو بیشتر کنم. ضمنا از استپ استفاده کردم تا زمان ترین خیلی کمتر بشه چون وقت کافی نداشتم. نتایج رو توی پوشه ی `plot_pic` ذخیره کردم. ممنون از شما.