

وقت به خیر و خسته نباشید استاد.

توی این کد یک جاها ییش رو اضاف براونچه 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 دو تا *relu* توی هر شبکه استفاده کردم چون احتمالاً کار با داده‌ی بازار 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 انتروپی استفاده شد. باقی کد تقریباً برابر با آموزش‌های خودتون هست.

با این تفاوت که برای تعداد زیادی پارامتر در حال امتحان شدن گذاشتم تا نتیجه‌ی بهتر رو بعد تعداد *step* و اپیزودش رو بیشتر کنم.

ضمما از استپ استفاده کردم تا زمان ترین خیلی کمتر بشه چون وقت کافی نداشتم. نتایج رو توی پوشه‌ی *plot_pic* ذخیره کردم. ممنون از شما.