

بسم الله الرحمن الرحيم

شرکت مهندسی نرم افزاری هلو

گزارش مربوط به ارزیابی انجام شده از

روش های Pose Command

کاری از امیرعلی نسیمی

روش	توضیحات	مجموعه داده	تعداد پرچسب ها	loss	دقت
LSTM	ترتیب لایه ها LSTM: ۳۲-۳۲	بصورت Real Time از افراد تصویر برداری شد. ۳۰ فریم بر ثانیه برای هر sequence	۴	۰.۱۷۹۳	دقت Confusion
	ترتیب لایه های Dense: ۱۶-۳۲		۸	۰.۵۸۶۶	دقت Confusion
	ترتیب لایه ها LSTM: ۳۲-۳۲-۶۴		۴	۰.۰۰۰۲	دقت Confusion
	ترتیب لایه های Dense: ۱۶-۳۲		۸	۰.۹۳۱۰	دقت Confusion
	ترتیب لایه ها LSTM: ۳۲-۳۲	مجموعه داده جدید	۳	۰.۰۱۴۸	دقت Confusion
Transformer	با توجه به پیاده سازی خاص این روش، استفاده از آن در خصوص وظیفه مربوطه نا کارآمد خواهد بود.				
GRU	ترتیب لایه ها GRU: ۳۲-۳۲	بصورت Real Time از افراد تصویر برداری شد. ۳۰ فریم بر ثانیه برای هر sequence	۴	۰.۰۰۰۲	دقت Confusion
	ترتیب لایه های Dense: ۱۶-۳۲		۸	۰.۱۱۳۵	دقت Confusion
	ترتیب لایه ها GRU: ۳۲-۳۲-۶۴		۸	۰.۴۲	دقت Confusion
	ترتیب لایه های Dense: ۱۶-۳۲		۴	۰.۰۰۱۷	دقت Confusion
MAE	پیاده سازی مربوط به مقاله MAE	مجموعه داده MNIST با توجه به فایل های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵	۶۰ هزار داده آموزشی ۱۰ هزار داده تست	MSE	نتایج
				Custom Loss	نتایج
				Perceptron Loss	نتایج
Visual Transformers	پیاده سازی مربوط به مقاله ViT			Cross Entropy	دقت: ۲۵ درصد

