

Pretrain esm_1b

数据集：Uniref50

数据放在 `data/` 文件夹下，模型放在 `model/` 文件夹下，运行程序为 `DDP_train_1b.py`

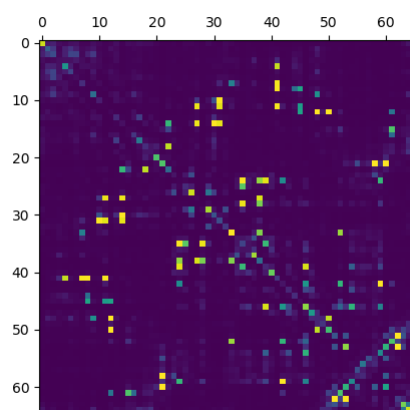
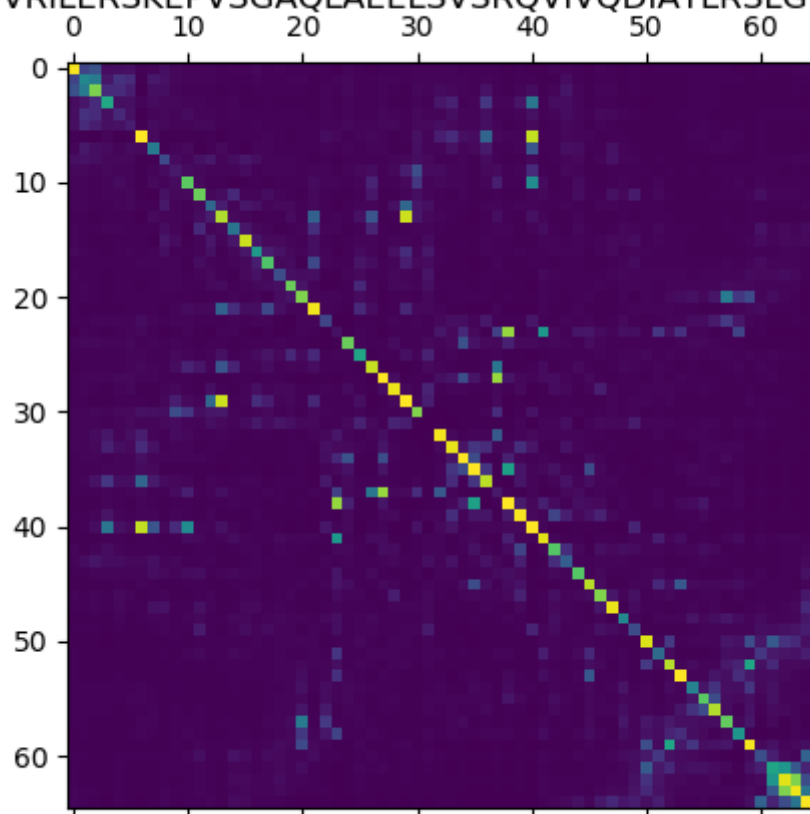
直接运行 `DDP_train_1b.py` 即可（多机多卡）

为了减少模型参数，这里使用的模型参数为：

```
1 24 layers,  
2 768 embedding_size,  
3 2560 ffn_embedding_size  
4 16 heads
```

模型效果：（左：自己训练效果，右：esm-1b的模型效果）

ILKSIVRILERSKEPVSGAQLAEELSVSRQVIVQDIAYLRSLGYNIV



(右边模型保存时的loss是1.90~1.99，并且loss还在持续下降，供参考)