本周工作：

上周想的是把单智能体的阶级式强化学习引入到多智能体，然后又回头看了之前的3篇paper，发现他们虽然没有明说，但是其实用的就是阶级式的想法。主要贡献点都在改了模型、损失函数。同时还看到了一篇NIPS2020，他们基于目前效果比较好的COMA做了两个改进，论文里写一个改进在mixing network，一个在加了自适应entropy。COMA不同于QMIX、VDN，是属于policy based的方法。所以我想可以在这里加入阶级式的思想进行创新。我现在正在自己基于COMA加入自适应entropy看效果提升，这周跑了许多实验，但是效果提升不是特别显著，修改了一些bug。

下周工作：

继续完成COMA加entropy的版本，找一下效果提升不显著的原因。