组会摘要

随着深度学习的飞速发展，借助其强大的表示能力强化学习迎来了新一轮的高峰。多智能体强化学习目前主要可以分为四类，智能体行为分析、沟通学习、合作学习，对别的智能体建模。由于合作是智能的一种重要体现，现在最热门，也是最有希望强智能的当属合作学习。本次组会主要介绍基于角色进行权值分享的算法，以及在数学推导、代码实现中所用到的一些trick。同时下一步工作打算调研一下用Attention去做多智能体的分类可行不可行。