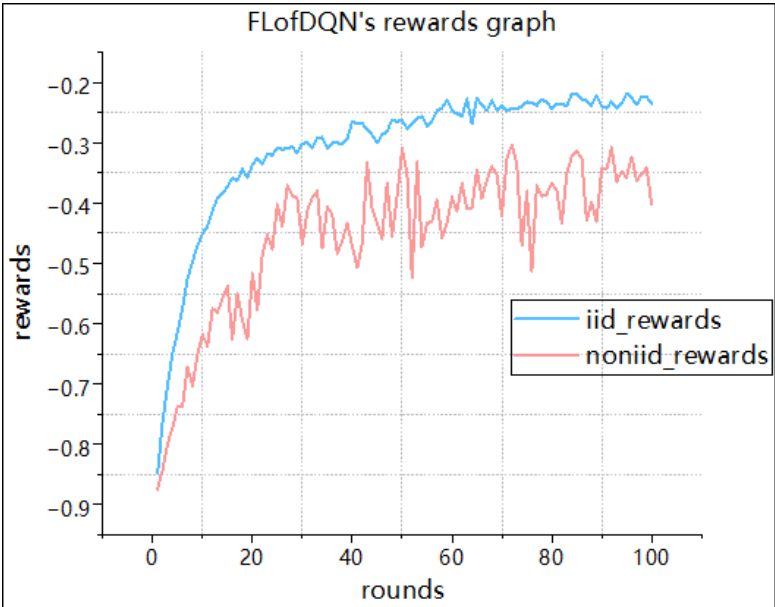
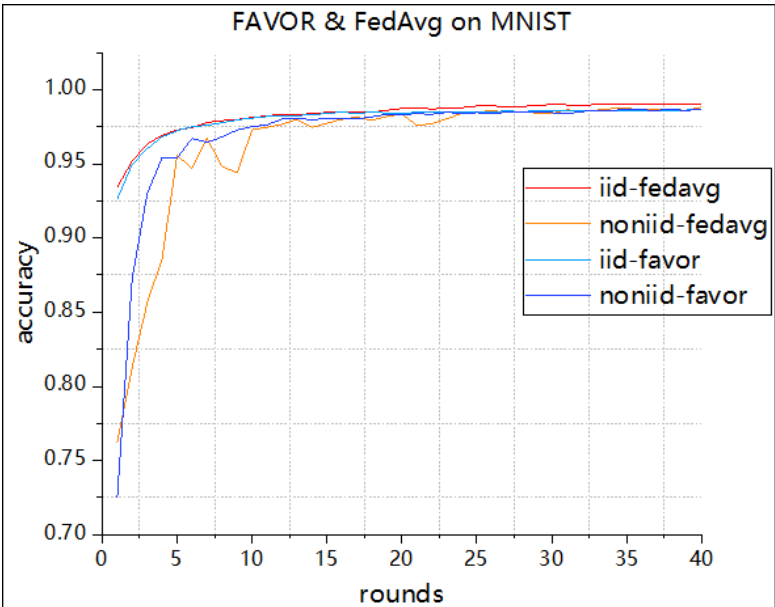


背景：将强化学习用于联邦学习的客户端选择中，并复现了两篇论文中的代码框架 FAVOR 和 FLASH-RL，与基础的联邦学习随机选择客户端对比。

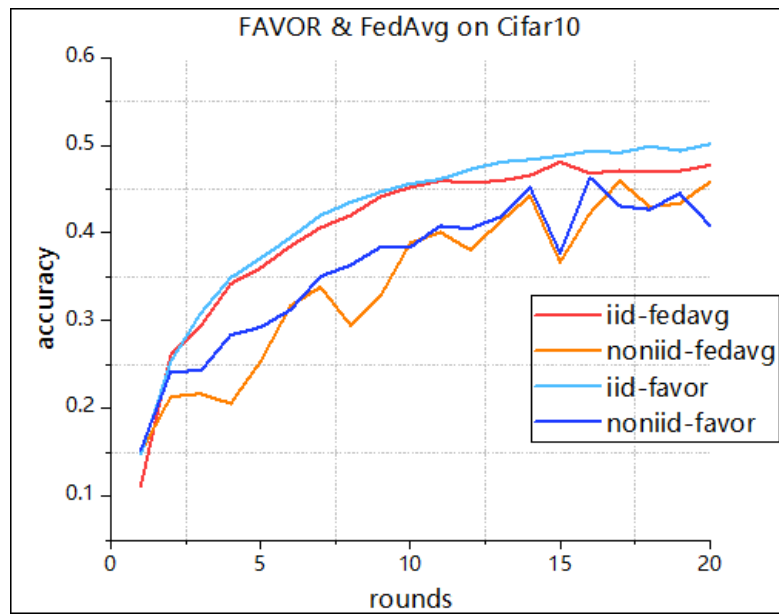
FAVOR 每轮训练的 rewards 奖励值曲线图：



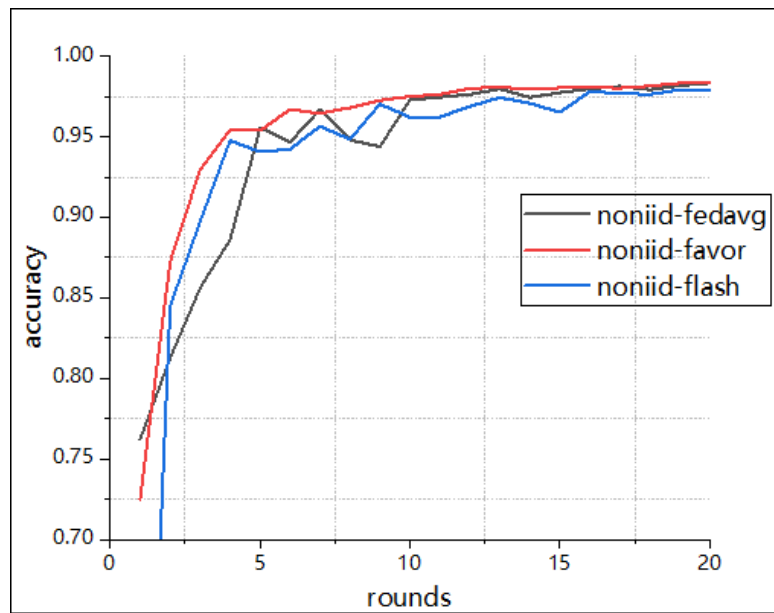
FAVOR 和普通 FedAvg 在 MNIST 数据集上的精确度对比实验曲线图：



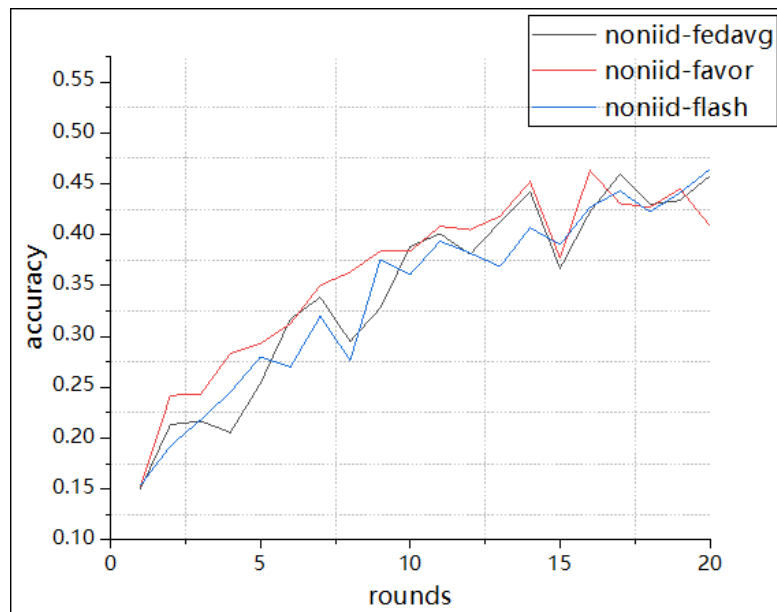
FAVOR 和普通 FedAvg 在 Cifar10 数据集上的精确度对比实验曲线图



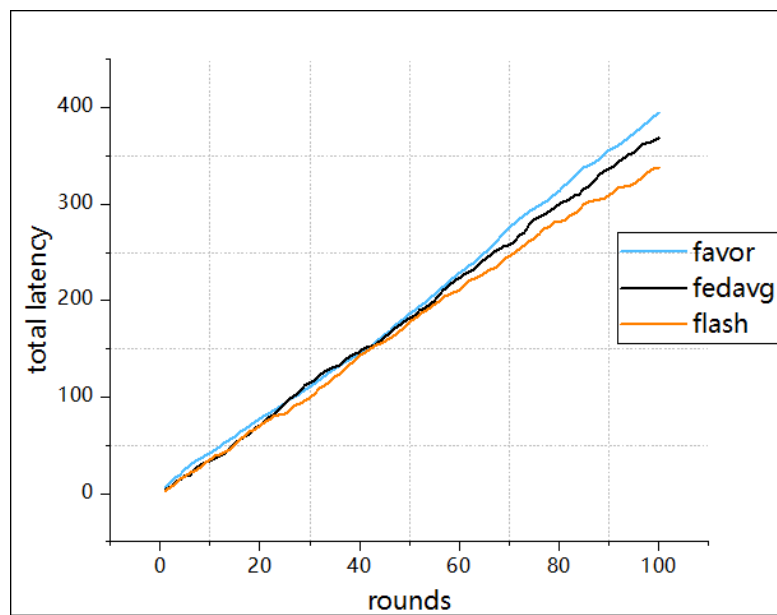
FAVOR、FLASH-RL、FedAvg 三者之间的 MNIST 数据集上的实验对比曲线图:



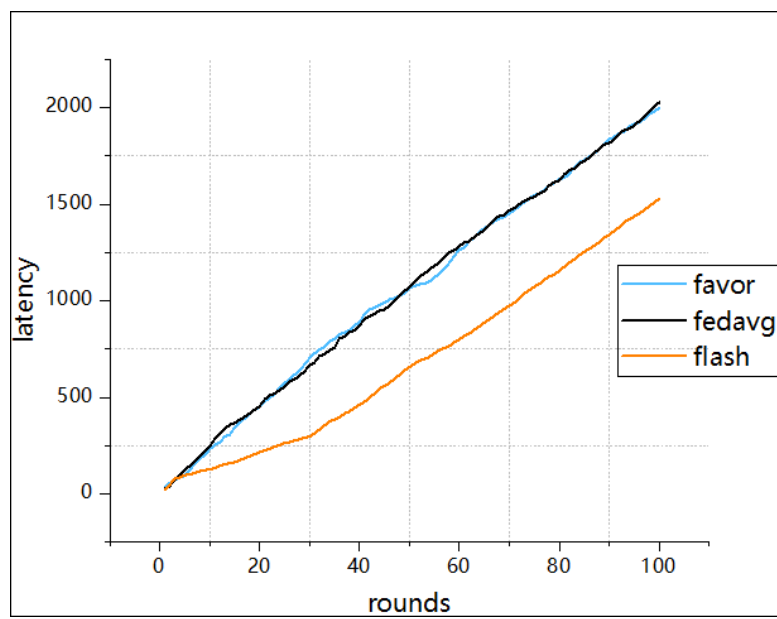
FAVOR、FLASH-RL、FedAvg 三者之间的 Cifar10 数据集上的实验对比曲线图：



三者在 MNIST 数据集上实验的通信延迟的分析曲线图：



三者在 Cifar10 数据集上实验的通信延迟的分析曲线图：



对每个客户端训练完一次后权重进行 PCA 降维后的散点图：

