

GNN

(f) 在真实数据集 **Zachary's Karate Club** 上运行一个简单的双层 GNN，输入 X 为单位矩阵，随机初始化权重，具体代码见 `zkc.py`。特征输出如图 1，2 所示，随机初始化也能有一定的分类效果。由于激活函数选择 **Relu**，所以 x 或 y 坐标可能为 0。

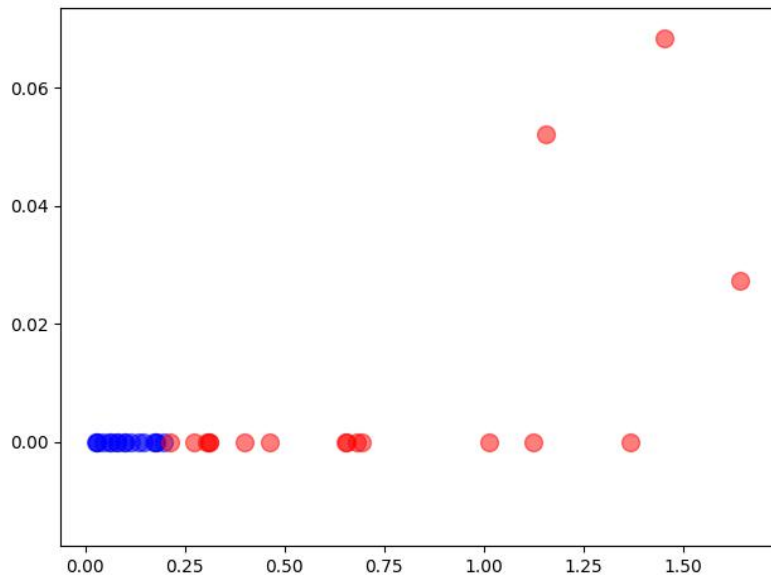


图 1: 特征输出可视化

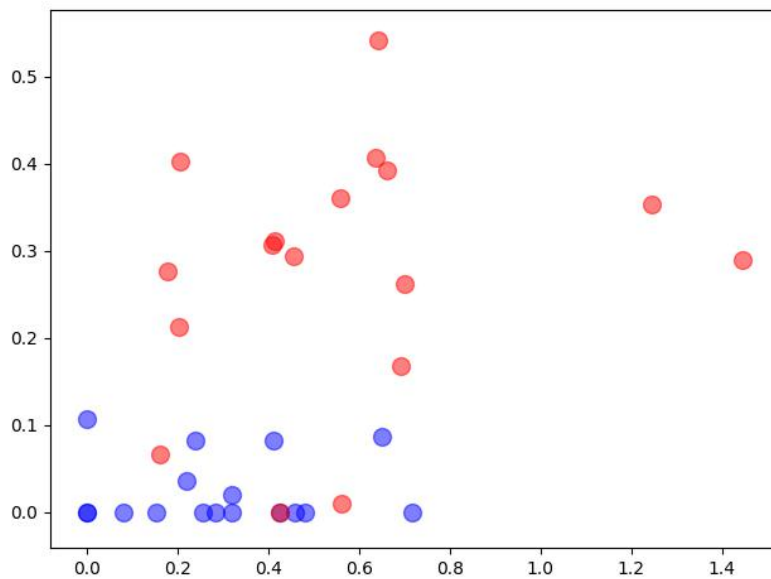


图 2: 特征输出可视化