

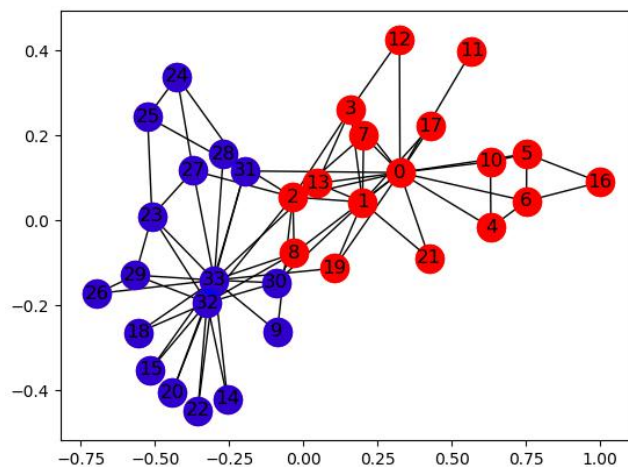
实验三：使用 GCN 解决空手道俱乐部问题

空手道俱乐部是一个包含 34 个成员的社交网络，有成对的交互发生在成员之间。

俱乐部后来分裂成两个群体，分别以指导员（节点 0）和俱乐部主席（节点 33）

为首，任务：使用 GCN 预测每个节点会加入哪一边，节点 0 或节点 33？

整个网络可视化如下图：



实验任务：

- （1）学习 GCN 的相关知识，理解其算法和基本原理
- （2）根据代码及注释内容学习 GCN 的一个简单的实现过程
- （3）根据注释补全代码缺失内容，96 行处（缺失内容很少，补全代码并不是目的，主要理解 GCN 的实现过程）
- （4）撰写实验报告
- （5）提交代码及实验报告

实验报告内容：

- （1）根据自己的理解简述 GCN 的基本原理和计算过程
- （2）实验流程
- （3）针对补全内容进行简要分析
- （4）实验结果及分析