

Report 5 — September 29

Lecturer: Wu Qinghua

Completed by: Zhang Jiawei

5.1 实验内容

1. 基于已有代码, 实现生成树运行机制, 对于给定拓扑 (four_node_ring.py), 计算输出相应状态下的最小生成树拓扑。
2. 自己构造一个不少于 7 个节点, 冗余链路不少于 2 条的拓扑, 节点和端口的命名规则可参考 four_node_ring.py, 使用 stp 程序计算输出最小生成树拓扑。

5.2 实验过程

5.2.1 总体流程

本次实验中, 计算最小生成树拓扑需要实现的操作比较多, 用流程图概括如下:

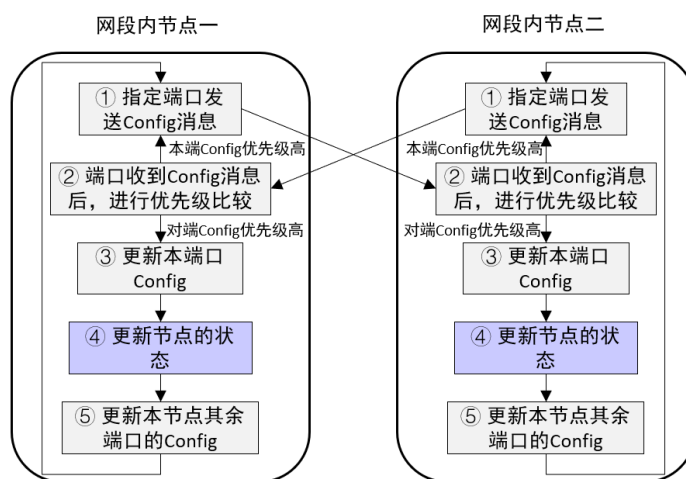


图 5.1. 总体流程