

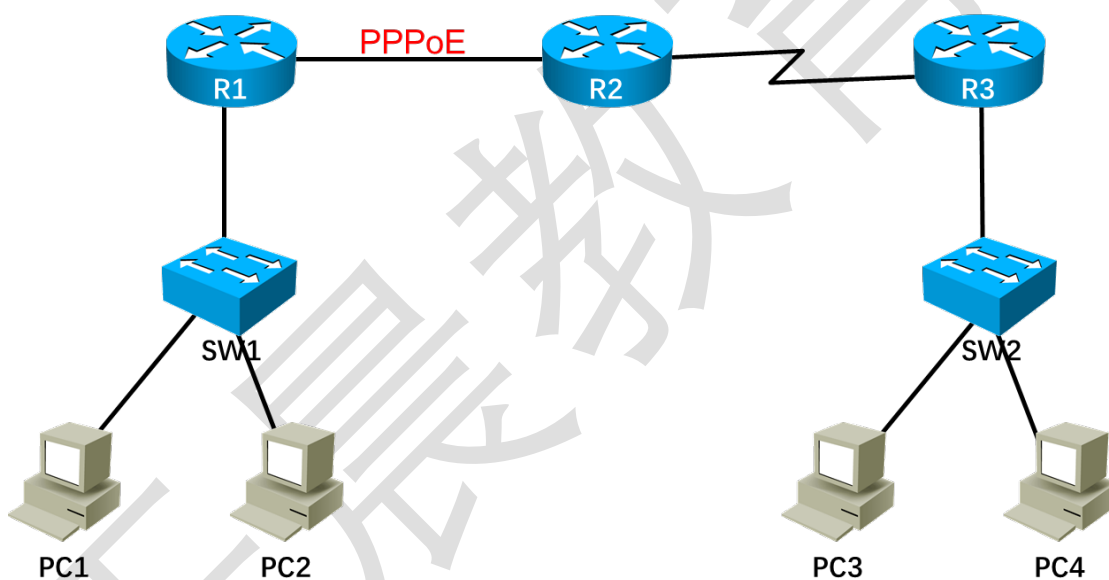
实验十一、PPP 的应用

1、实验目的

通过本实验可以:

- 1) 理解 PAP 和 CHAP 验证的流程
- 2) 掌握 PAP 和 CHAP 验证的配置
- 3) 掌握 PPPoE 的配置

2、拓扑结构



PPP 的应用拓扑

3、实验需求

- 1) 参照逻辑拓扑，使用合适的线缆完成物理拓扑的搭建
- 2) R1 为公司 A 的网关，内网地址自行规划，公司 A 外网通过 PPPoE 方式接入因特网，其中 R2 为运营商设备，该运营商要求公司 A 采用 CHAP 验证方式接入因特网，并且 CHAP 验证的用户名为 18605911234，密码为 2019520，该运营商为公司 A 分配的地址为地址池 211.12.34.0/24 中

的地址

- 3) R3 为公司 B 的网关，内网地址自行规划，采用 PPP 专线的方式接入因特网，该运营商要求公司 B 采用 PAP 验证方式接入因特网，并且 PAP 验证的用户名为 18705924321，密码为 5202019，该运营商为公司 B 分配的地址为地址池 211.65.43.0/24 中的地址
- 4) 在 R2 上启用 loopback1，地址设置为 8.8.8.8/24
- 5) 在公司 A 和公司 B 配置 PAT，实现公司 A 和公司 B 的用户都能访问因特网中的 8.8.8.8