

## 组合二（割接）

2020年3月14日 15:09

组合二：

理论：ISIS路由泄露、组播问题

项目：割接

### ISIS路由泄露

ISIS的Level-1和Level-2设计，各自维护LSDB；

Level-1设备如何访问外部；

如果不进行路由泄露会有什么问题；

如何通过路由泄露解决上述问题；

路由泄露之后带来了什么新的问题，如何解决？

追问：

- 1、上述拓扑运行MPLS如果不泄露存在什么问题？
- 2、ISIS的DIS和OSPF DR区别，伪节点LSP作用？
- 3、ISIS的开销值及cost-style问题
- 4、OSPF和ISIS缺省（默认）路由发布分析
- 5、其他ISIS报文交互、邻接关系等
- 6、LSP ID组成---LSP分片

### 组播

分析：

介绍RP的选举机制

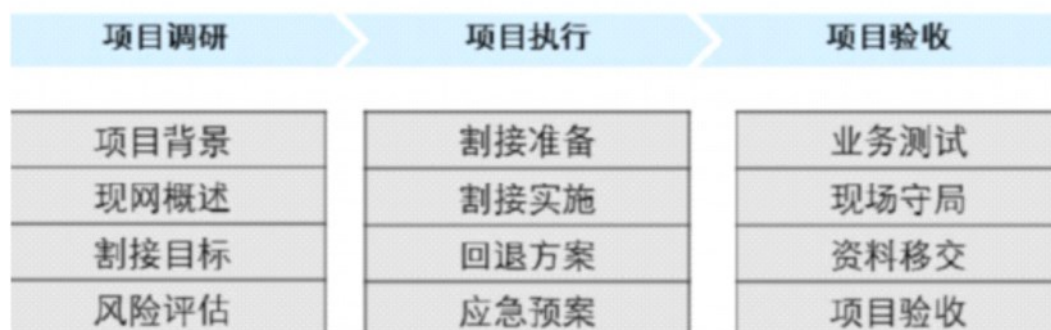
介绍SPT源树（单播注册过程）和RPT共享树（Join报文发送）的建立过程

介绍切换switchover的过程

追问：

- 1、为什么需要RPF检查，RPF检查的依据是什么？可以对哪些流量进行检查？
- 2、Join报文如何发送？与RPF有关系吗？
- 3、组播源是否需要知道接收者所在网段的路由？
- 2、IGMP机制，二层组播泛洪如何解决
- 3、组播IP地址和组播MAC地址

### 割接



追问：

- 1、回退时间如何定义？
- 2、如何理解快照/备份？---快照是数据存储的某一时刻的状态记录；备份则是数据存储的某一个时刻的副本
- 3、分模块割接并行还是串行？--串行。如果使用并行，如果出现问题不能快速确认导致问题的直接原因
- 4、除了设备的display和ping，是否可以有其他方式查看现网概况？
- 5、现网资料不全如何写割接方案？

