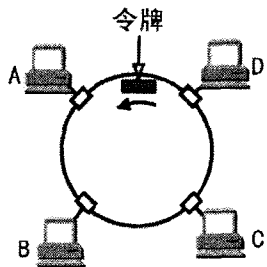


密封线内不要答题

49. 设 IEEE802.5 令牌环网的拓扑及其状态如题 49 图所示。



题 49 图

其中，令牌帧的数据示意如下：

SD	0	1	0	0	0	0	0	0	ED
----	---	---	---	---	---	---	---	---	----

试写出 A 站将优先级为 3 的数据帧成功发送到 D 站的过程中，各站点所完成的操作。
(假设传输过程无差错)

50. 假定网络中路由器 A 的路由表如题 50 表 1 所示，路由器 A 收到从路由器 B 发来的路由信息如题 50 表 2 所示。请根据 RIP 协议将 A 更新后的路由表信息填写在题 50 表 3 的 (1) ~ (7) 处。

目的网络	距离	下一跳路由器
Net1	2	B
Net2	2	C
Net3	4	F
Net4	5	G

题 50 表 1

目的网络	距离
Net1	2
Net3	1
Net4	5
Net5	3

题 50 表 2

目的网络	距离	下一跳路由器	更新的理由
Net1	3	B	相同下一跳，更新
Net2	2	C	无新信息，不更新
Net3	(1)	(2)	(3)
Net4	(4)	(5)	(6)
Net5	4	B	(7)

题 50 表 3