

# 依赖的 LU 与 DLUR/DLUS

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[DLUR/DLUS 基础](#)

[DLUR/DLUS 会话服务扩展](#)

[DLUR/DLUS 路由服务](#)

[DLUR/DLUS 示例管道激活](#)

[自动网络关闭](#)

[SSCP 接替 - 稳定状态](#)

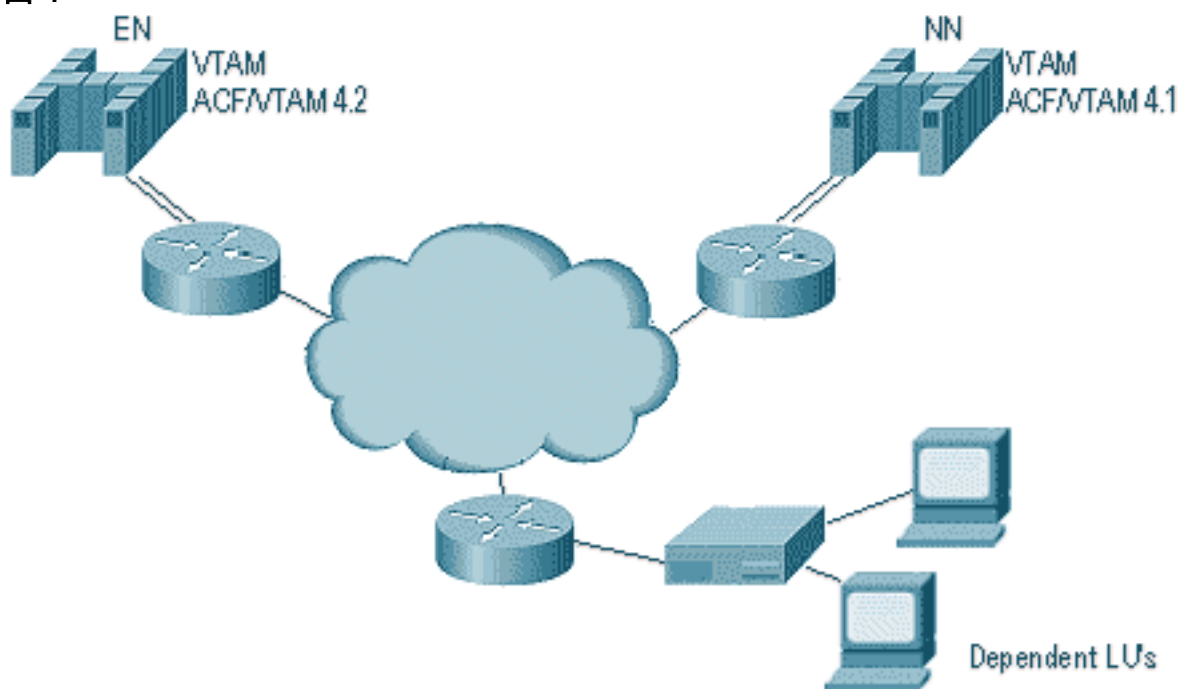
[SSCP 接替 - 发生中断](#)

[SSCP 接替 - 发生接替](#)

[相关信息](#)

## 简介

图 1



最初，高级对等网络(APPN)仅支持使用逻辑单元(LU)6.2连接的点对点连接\$1?会话。但是，如果网络可以支持传统系统网络架构(SNA)流量（如LU 0、1、2），APPN也是可行的。

在APPN中，不再有会话主端和次端的概念。选择发起会话的终端将成为主终端并发送BIND。但是，对于传统SNA流量，辅助端要求虚拟电信访问方法(VTAM)启动会话。在APPN中，没有节点无法发送BIND的概念。因此，对于无法发出BIND的传统辅助LU，需要特殊支持。

从属LU请求者/服务器(DLUR/DLUS)解决了APPN网络中从属LU的问题，其中服务器在VTAM 4.2中实现，请求者可以在网络节点(NN)或网络中的终端节点(EN)中。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

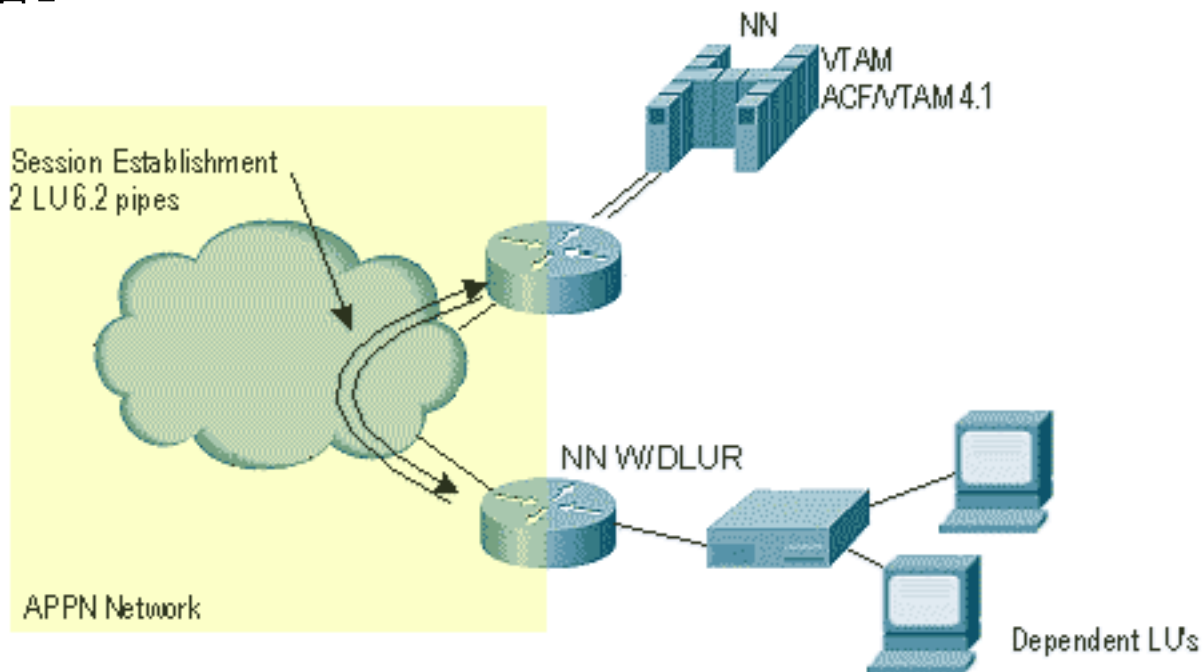
本文档不限于特定的软件和硬件版本。

### 规则

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco技术提示规则”。

## DLUR/DLUS 基础

图 2



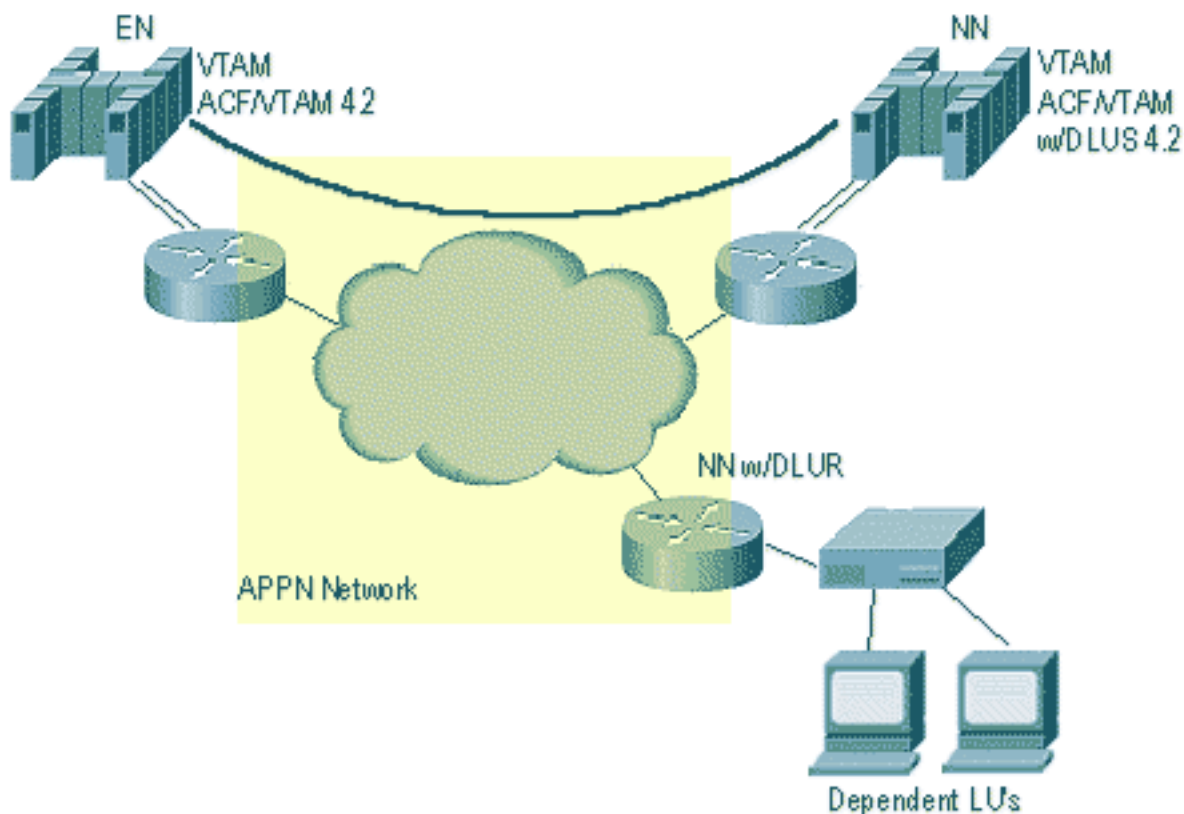
在DLUR和DLUS控制流(如激活LU、停用LU、激活物理单元(PU)、停用PU、登录、启动)流(通过DLUS和DLUR之间的这些会话)之间建立一对LU 6.2会话。DLUR将消息传递到适当的资源。

辅助相关LU(DLU)可以通过向DLUR发送启动请求来启动会话，然后DLUR将该请求放在LU 6.2管道之一上。

会话请求流后，DLUS和DLUR通信即完成。

## DLUR/DLUS 会话服务扩展

图 3



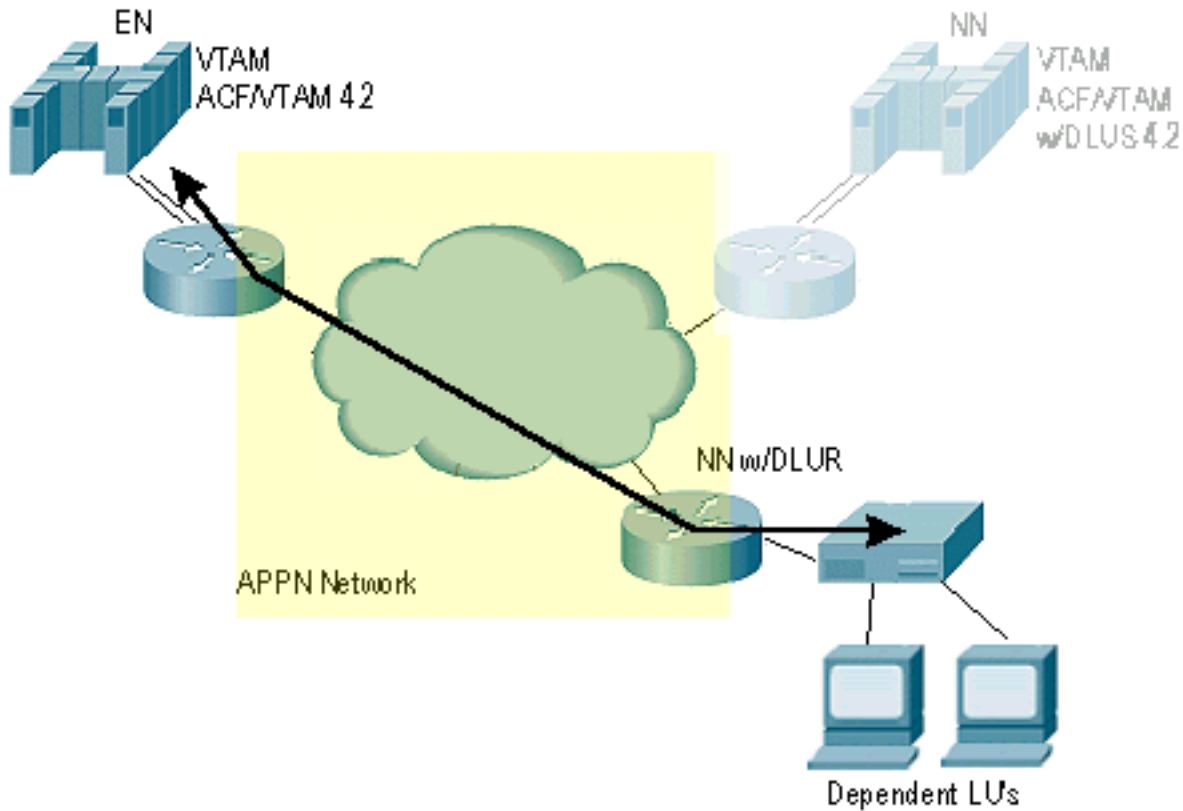
一旦VTAM/DLUS收到会话请求，VTAM确定应用的位置并向应用主机发送CDINIT-LOCATE请求，请求将BIND发送到辅助。

APPN VTAM中的此支持称为会话服务扩展，这意味着传统SNA会话服务已发布到APPN。

会话服务扩展还支持第三方会话启动和队列，直到会话合作伙伴可用，以及辅助启动的会话。

## DLUR/DLUS 路由服务

图 4

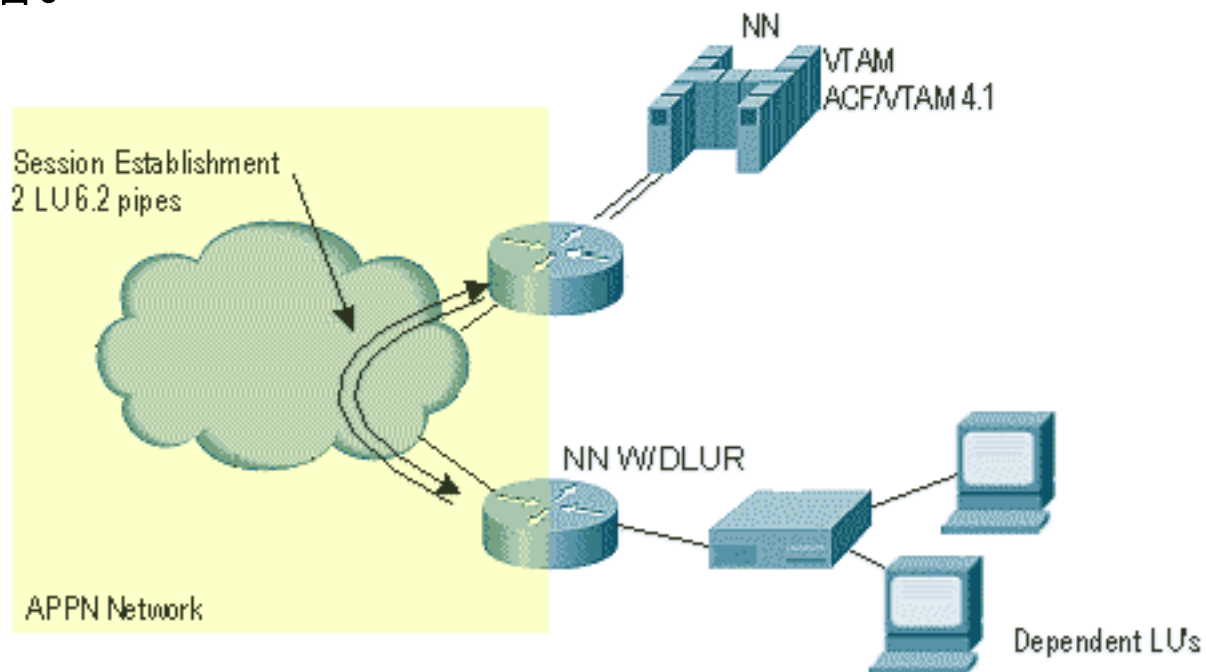


当应用程序收到通知应将BIND发送到传统LU后，BIND将通过APPN网络发送。未封装。传统SNA流量和APPN流量使用相同的SNA报头，并且可以在APPN网络上共存。

虽然VTAM知道会话启动，但会话流量不需要通过VTAM或其附加的通道接口处理器(CIP)路由器。使用APPN算法，向应用主机提供网络服务器功能的NN选择通过网络的最佳路径，该路径提供适当的服务类别(CoS)。

## DLUR/DLUS 示例管道激活

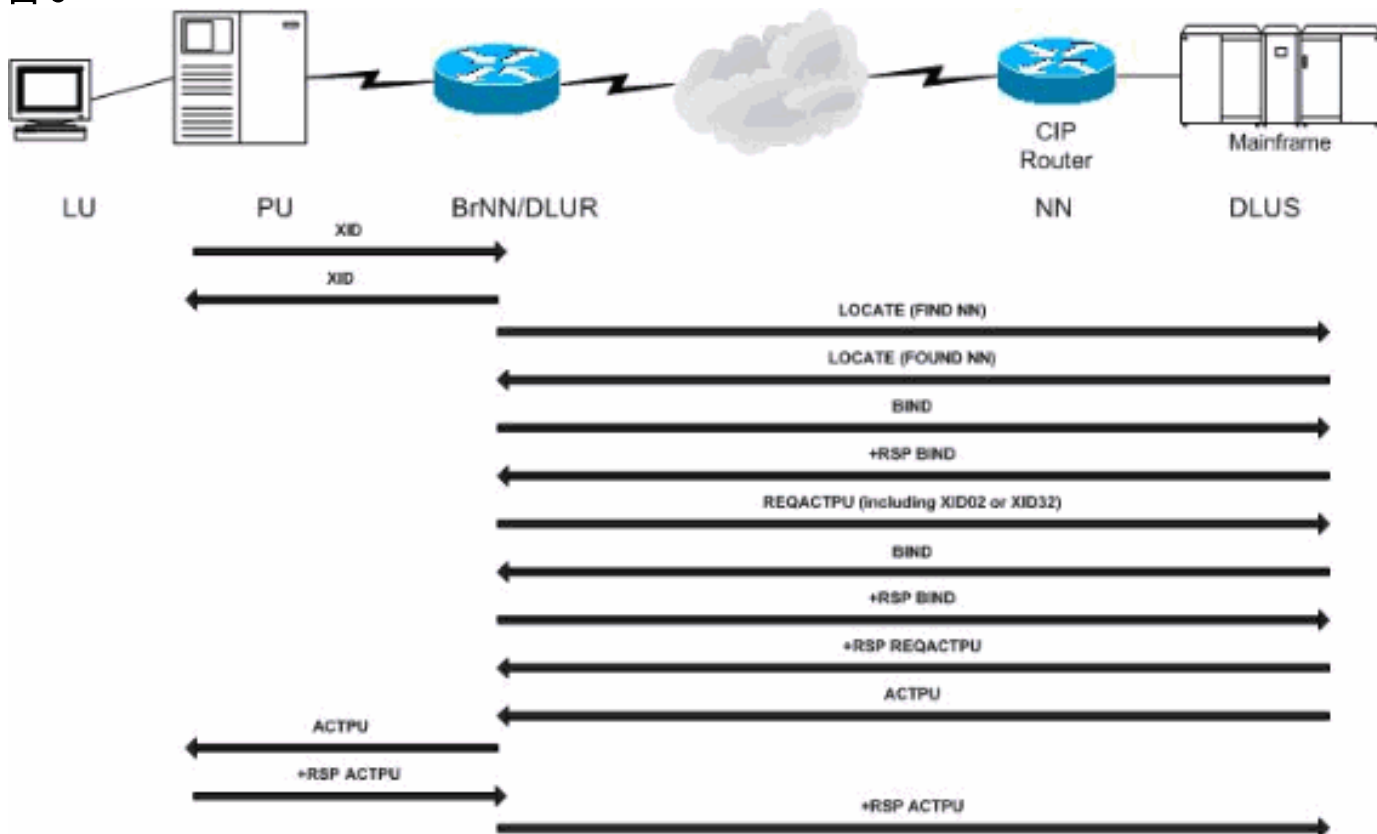
图 5



当接收到交换标识(XID)时，DLUR通过向DLUS发送激活物理单元(REQACTPU)的请求，向系统服

务控制点(SSCP)发出其服务需要的信号。随后，DLUS发出ACTPU请求。

图 6



在此流中，分支网络节点/DLUR(BrNN/DLUR)已从下游PU接收XID，该XID向DLUS发出信号，指示DLUR请求SSCP服务。在所有XID02或XID32中，ACTPU请求位都已设置，然后REQACTPU已发送。如果没有活动的“管道”，则首先发送“定位”并在BIND请求后发送以启动管道。

然后，DLUS返回正响应+RSP REQACTPU，然后返回ACTPU请求。

## 自动网络关闭

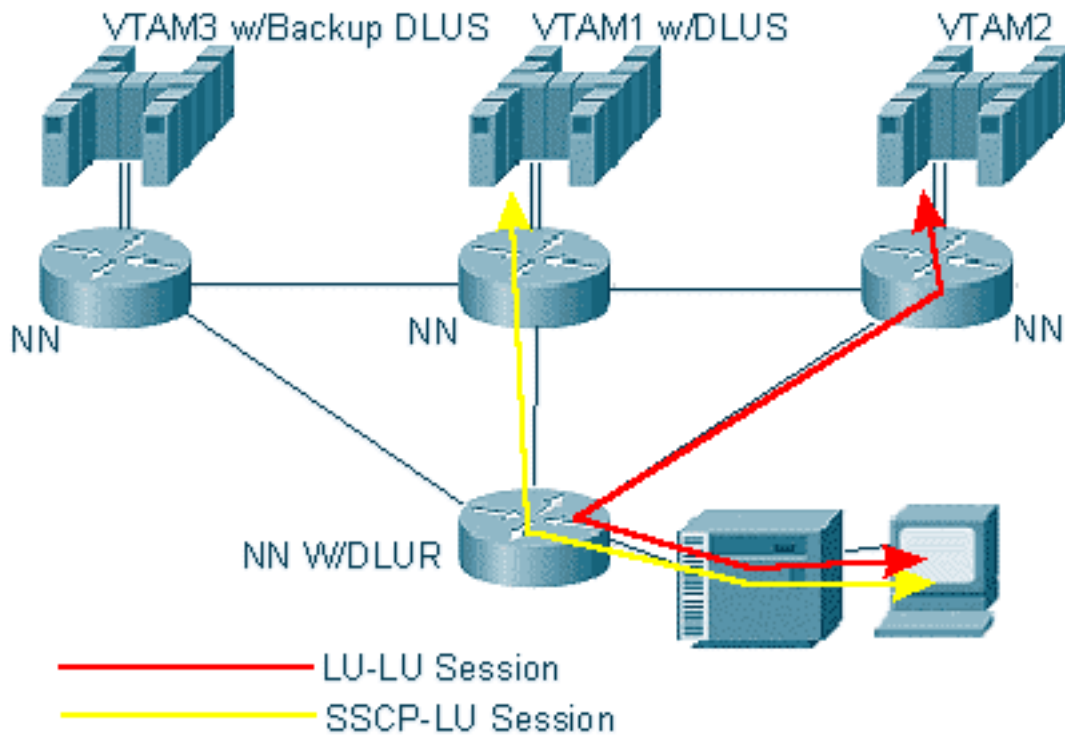
DLUR提供自动网络关闭(ANS)支持，类似于网络控制程序(NCP)提供的ANS支持。如果已使用指定的ANS = CONT激活PU，则管道终止时会保留任何现有的LU-LU会话。

DLUR拒绝来自从属设备的任何SSCP-PU/LU流量。

根据从属设备的后续激活，DLUR可以终止LU-LU会话。

## SSCP 接替 - 稳定状态

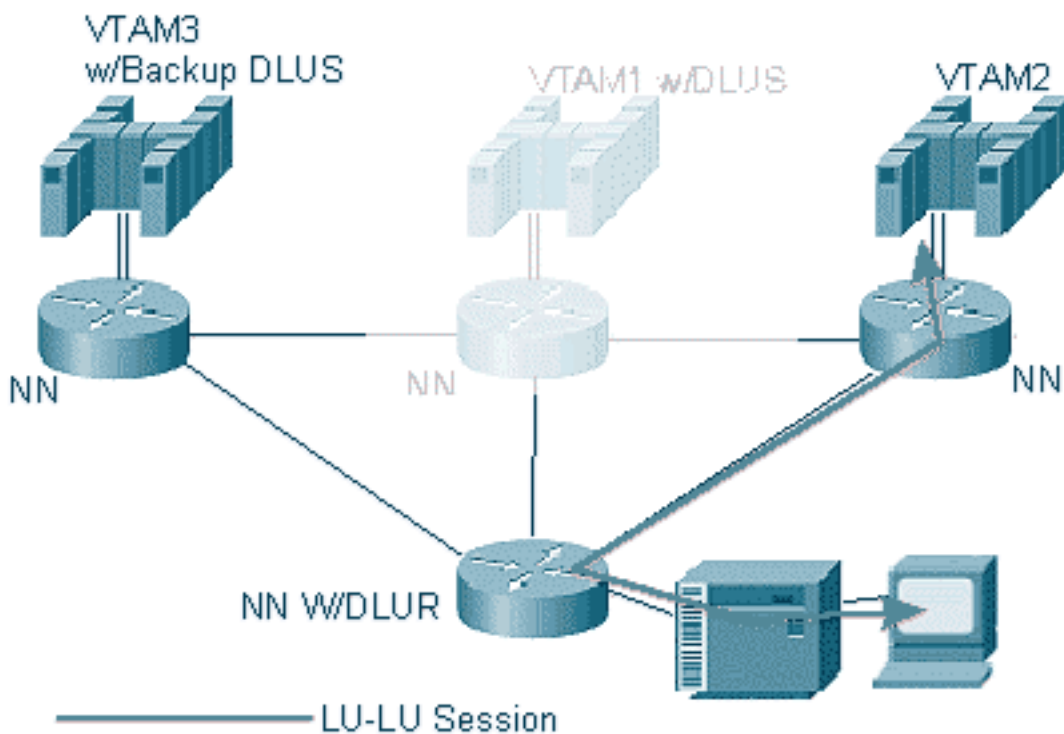
图 7



在图7中，所有会话（SSCP-PU、SSCP-LU和LU-LU）均已建立，数据正在通过LU-LU会话。

## SSCP 接替 - 发生中断

图 8

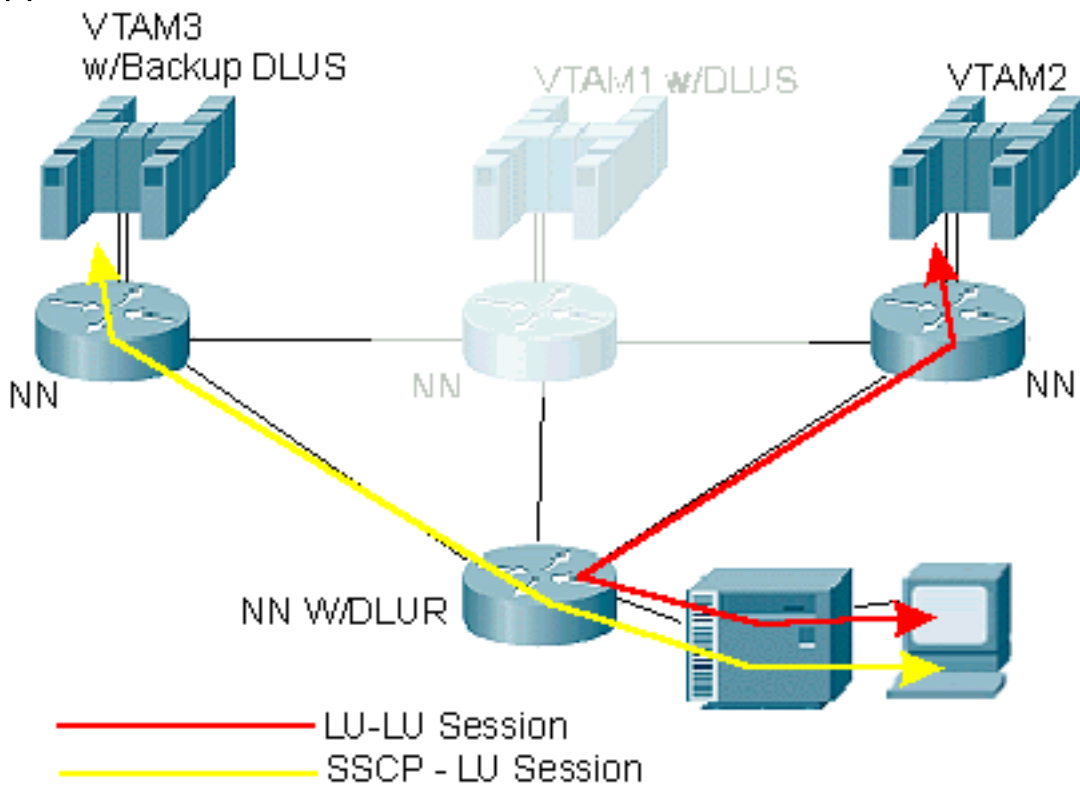


在图8中，发生了中断DLUs-DLUR管道的网络故障，从而中断了SSCP-PU和SSCP-LU会话。

LU-LU会话会继续，因为它不会通过受影响的Cisco CIP NN路由器。

## SSCP 接替 - 发生接替

图 9



在图9中，备份DLUS开始接管，建立管道，激活资源（ACTPU，激活逻辑单元 [ACTLU]），DLUR在ACTLU响应上发送会话信息（主逻辑单元[PLU], LU1）。

会话现在通过新的SSCP重新建立。后续的LU-LU会话将导致从DLUR到VTAM3的会话感知。

当VTAM1中发生恢复时，可能发生退回，VTAM3可以停用SSCP-PU和SSCP-LU会话，VTAM1可以重新激活SSCP-LU会话，恢复原始配置时不会中断任何LU-LU会话。

## 相关信息

- [技术支持](#)
- [产品支持](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)