

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](#)

[自动网络中断](#)

[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，高级对等联网(APPN)支持仅对等连接？？？使用逻辑单元的会话6.2连接。然而，APPN也是可行的，如果网络可以支持传统系统网络体系结构(SNA)流量(例如LU 0，1，2)。

在APPN中，不再有会话的主要的和附属端的概念。终端选择启动会话变为主要的并且发送BIND。使用传统SNA流量，然而，附属端请求虚拟电信接入方式启动会话。没有不能发送在APPN的BIND的节点的概念。为此，特别的支持为不能发出BIND的传统附属LU要求。

从属LU请求程序/服务器(DLUR/DLUS)解决依附LU的问题在APPN网络，服务器在VTAM 4.2和请求方实现可以在一个网络节点或端节点(EN)在网络。

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

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

DLUR/DLUS 基础

图 2

一个对LU6.2会话建立在这些会话的DLUR和DLUS控制流之间(例如请激活LU，撤销LU，激活物理单元，撤销PU，登录，启动)流在DLUS和DLUR之间。DLUR传递消息到适当的资源。

附属依附LU (Dlus)可以通过发送启动请求启动会话对DLUR，在其中一条然后放置那LU6.2管道。

一旦会话请求流，DLUS和DLUR通信完成。

DLUR/DLUS 会话服务扩展

图 3

一旦VTAM/DLUS收到会话请求，VTAM确定应用程序哪里查找并且发送CDINIT-LOCATE请求到应用主机，请求BIND发送对第二。

在APPN VTAM的此支持叫作会话服务扩展，暗示传统SNA会话服务被张贴了对APPN。

会话服务扩展也支持第三方会话开始和队列，直到会话对方变得可用，除一附属启动的会话之外。

DLUR/DLUS 路由服务

图 4

一旦应用程序通知应该发送对传统LU的BIND，BIND在间APPN网络发送。它没有被封装。传统SNA流量和APPN数据流在APPN网络使用同一个SNA报头，并且能共存。

虽然VTAM知道会话开始，会话流量不需要流经VTAM或其附加的信道接口处理器(CIP)路由器。使用APPN算法，提供网络服务器功能的NN给应用主机通过网络选择最佳路径，提供适当的业务类别(CoS)。

DLUR/DLUS 示例管道激活

图 5

当交换标识(XID)接收时，DLUR发信号系统服务控制点(SSCP)其服务通过发送请求要求激活物理单元(REQACTPU)到DLUS。随后，DLUS问题ACTPU请求。

图 6

在此流，分支机构网络Node/DLUR (BrNN/DLUR)接收从下行PU的XID，发信号DLUR请求从DLUS的SSCP服务。在所有XID02或XID32有ACTPU请求位发送的然后设置的REQACTPU。如果“管道”不是活跃的，‘首先请查找’，并且跟随BIND请求发送启动管道。

DLUS然后返回ACTPU请求跟随的肯定答复+RSP REQACTPU。

自动网络中断

DLUR提供自动网络中断(ANS)支持类似于网络控制程序提供的ANS支持(NCP)。如果PU激活与指定的ANS =续)，所有现有LU-LU会话被保持，当管道终止时。

DLUR拒绝从从属设备的所有SSCP-PU/LU流量。

根据从属设备的随后的激活，DLUR可能终止LU-LU会话。

SSCP 接替 - 稳定状态

图 7

在Figure7，所有会话(SSCP-PU、SSCP-LU和LU-LU)建立了和数据漫过LU-LU会话。

SSCP 接替 - 发生中断

图 8

在表8，中断DLUs-DLUR管道，并且，因而，SSCP-PU和SSCP-LU会话的网络中断发生了。

因为不穿过受影响的Cisco CIP NN路由器，LU-LU会话继续。

SSCP 接替 - 发生接替

图 9

在表9，备份DLUS开始对接替，管道设立，资源激活(ACTPU，激活逻辑单元[ACTLU])，并且DLUR发送会话信息(主要的逻辑单元[PLU]，LU1)在ACTLU答复。

塞申斯通过新的SSCP当前被重建。随后的LU-LU会话将导致会话感知从DLUR到VTAM3。

当恢复在VTAM1时发生，归还能发生，并且SSCP-PU和SSCP-LU会话可以被VTAM3撤销和由VTAM1恢复活动，恢复原始配置没有打乱任何LU-LU会话。

相关信息

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