

### AIX5.2安装Cisco initiator软件故障的解决方法

系统环境：AIX 5.2

#### 故障现象：

在AIX5.2操作系统上，自带有IBM iSCSI Driver，如果再安装Cisco iSCSI Driver Version 3.4.2软件，将无法正确发现iscsi设备，即使在删除Cisco iSCSI Driver之后，所发现的iscsi设备状态仍然为“defunct”，无法正常发现存储分配的资源。如下所示：

```
# lsdev -C|grep iscsi
iscsi0    Defined          iSCSI Protocol Device
```

#### 解决方法：

重新安装IBM iSCSI Driver

#### 操作步骤：

1.删除iscsi设备

以root用户登录，执行如下命令：

```
#rmdev -dl iscsi0
```

2.删除IBM iSCSI Driver

以root用户登录，执行smitty remove，选择IBM iSCSI Driver，包括如下软件包：

```
devices.pci.1410cf02.diag
devices.pci.1410cf02.rte
devices.pci.1410d002.com
devices.pci.1410d002.diag
devices.pci.1410d002.rte
devices.common.IBM.iscsi.rte
devices.iscsi.disk.rte
devices.iscsi.tape.rte
devices.iscsi_sw.rte
```

确认删除成功，

注意：在删除iscsi软件之前，必须先删除一些相关软件（请采用预览方式先查看相关软件的具体内容，避免对系统造成其他不可预料的影响）

3.重启操作系统

```
#shutdown -Fr
```

4.重新安装IBM iSCSI Driver

重新安装以上被删除的软件(AIX5.2第一张光盘):

```
#smitty installp
```

安装F4选择“/dev/cd0”，然后现在如下软件包：

File:

```
I:devices.common.IBM.iscsi.rte 5.2.0.50
I:devices.iscsi.disk.rte      5.2.0.30
I:devices.iscsi.tape.rte     5.2.0.0
I:devices.iscsi_sw.rte       5.2.0.50
devices.pci.1410cf02.diag    5.2.0.0
devices.pci.1410cf02.rte     5.2.0.0
devices.pci.1410d002.com     5.2.0.0
devices.pci.1410d002.diag    5.2.0.0
devices.pci.1410d002.rte     5.2.0.0
```

安装结果如下所示：

Installation Summary

```
-----
```

Name	Level	Part	Event	Result
devices.pci.1410d002.rte	5.2.0.0	USR	APPLY	SUCCESS
devices.pci.1410d002.diag	5.2.0.0	USR	APPLY	SUCCESS
devices.pci.1410d002.com	5.2.0.0	USR	APPLY	SUCCESS
devices.pci.1410d002.rte	5.2.0.0	ROOT	APPLY	SUCCESS
devices.pci.1410d002.com	5.2.0.0	ROOT	APPLY	SUCCESS
devices.pci.1410cf02.rte	5.2.0.0	USR	APPLY	SUCCESS
devices.pci.1410cf02.diag	5.2.0.0	USR	APPLY	SUCCESS
devices.iscsi.tape.rte	5.2.0.0	USR	APPLY	SUCCESS
devices.iscsi.disk.rte	5.2.0.30	USR	APPLY	SUCCESS

```
devices.iscsi_sw.rte 5.2.0.50 USR APPLY SUCCESS
devices.iscsi_sw.rte 5.2.0.50 ROOT APPLY SUCCESS
devices.common.IBM.iscsi.rt 5.2.0.50 USR APPLY SUCCESS
devices.common.IBM.iscsi.rt 5.2.0.50 ROOT APPLY SUCCESS
```

installp: \* \* \* A T T E N T I O N !!!

Software changes processed during this session require this system  
and any of its diskless/dataless clients to be rebooted in order  
for the changes to be made effective.

5.重新启动操作系统

```
# shutdown -Fr
```

6.重新分配资源

可以创建卷组、逻辑卷和文件系统，数据读写正常