

## 知识库文章：000476557

NetWorker：如何使用 nsradmin -C 自动清除 NSR 对等主机信息失配 (000476557)

**主要产品**：NetWorker

**产品**：NetWorker、NetWorker 系列

版本：7

文章类型：操作方法

目标受众：级别 30 = 客户

上次发布时间：2016 年 11 月 7 日（星期一），14:06:02 GMT

摘要：纠正 NetWorker 服务器与其客户端之间失配的 NSR 对等主机信息资源

### 说明：

NSR 对等主机信息资源包含 RPCSEC\_GSS 的身份验证 (nsrauth) 过程中使用的远程主机公用密钥。当这些资源过时后（例如当客户端通过删除其 /nsr 目录重新生成其 nsrauth 密钥时），GSS 身份验证将失败，并且将在服务器的守护程序日志中报告类似于下面这样的消息：

```
saturn.emc.com nsrexecd GSS critical An authentication request from mars.emc.com was denied. The 'NSR peer information' provided did not match the one stored by saturn.emc.com. To accept this request, delete the 'NSR peer information' resource with the following attributes from saturn.emc.com's NSRLA database: name: mars.emc.com; NW instance ID: 6fe7a9ed-00000004-d2685c01-56ba7471-00010c00-6c9ab329; peer hostname: mars.emc.com
```

要列出失配的 NSR 对等主机信息资源的数量，请在 NetWorker 服务器上运行以下命令：

```
# nsradmin -p nsrexec -C "NSR peer information"
```

要尝试解决 NSR 对等主机信息资源不匹配，请在 NetWorker 服务器上运行以下命令：

```
# nsradmin -p nsrexec -C -y "NSR peer information"
```

警告：此操作会影响 NetWorker 服务器的安全性。如果一个恶意主机使用与一个现有客户端相同的名称和 IP 地址安装在服务器的网络上，则清除服务器上这一主机的 NSR 对等主机信息资源可能会错误地删除合法的那一资源，从而使恶意客户端能够将合法证书替换为其自己的证书，并因而能够模拟合法客户端。发生此情况的前提是，在恶意客户端在服务器的网络上存在期间合法客户端必须已关闭。在执行此过程之前应让客户知道这一风险。

输出示例：

```
# nsradmin -p nsrexec -C "NSR peer information"
```

```
Validate "NSR peer information" resources
```

```
Synopsis: For each NSR peer information resource in saturn.emc.com's NSRLA database, verify the 'NW instance ID' and 'certificate' attributes match those found in the peer's NSRLA resource.
```

```
Peer 1 of 2
```

```
Hostname: mars.emc.com
```

```
Instance ID: 7dda5dc7-00000004-e064f199-56a140c6-00010c00-6c9ab329
```

```
* The "NSR peer information" resource for mars.emc.com in saturn.lss.emc.com's NSRLA database is out of date. The "NW instance ID" attribute does not match the one stored in mars.emc.com's NSRLA resource. To correct the problem, delete the NSR peer information resource for mars.emc.com in saturn.emc.com's NSRLA database.
```

```
Matching certificates: No
```

```
Peer 2 of 2
```

```
Hostname: jupiter.emc.com
```

```
Instance ID: 3900ad0a-00000004-f05b6935-56aba1de-00010c00-b6e8a329
```

Matching certificates: Yes

Summary:

NSR peer information resources checked:	2
RAP connect errors:	0
RAP query errors:	0
Resource mismatches:	1
Resources corrected:	0
Peers with mismatched certificates/instance IDs: mars.emc.com	
Total errors:	1

**注意：**

以下 NetWorker 版本中引入了 nsradmin -C 和 -y 选项：

EMC NetWorker 8.2.1.2  
EMC NetWorker 8.1.3  
EMC NetWorker 8.0.4.4

命令	可用性
nsradmin -C "type: NSR client"	8.2.1、8.2.0.3、8.1.2、8.0.4.2 及更高版本
nsradmin -p nsrexecd -C "type: NSR peer information"	8.2.1、8.2.0.3、8.1.2、8.0.4.2 及更高版本
nsradmin -C "type: NSR usergroup"	8.2.1、8.2.0.4、8.1.2.2、8.0.4.4 及更高版本
nsradmin -C "type: NSR storage node"	8.2.2 及更高版本
auto-correction using -y	8.2.1.2、8.1.3、8.0.4.4 及更高版本
auto-correction using -y	8.2.2、9.1 及更高版本

**主要产品：**

NetWorker

**产品：**

NetWorker、NetWorker 系列