

AIX系统如何安装软件和补丁

AIX系统中软件能够安装到两个状态: applied 或committed。

Applied状态能够保留以前版本的软件, 这对配置和测试新的软件非常有用, 当新安装的软件出错时, 能够回退到先前的版本。

Committed状态将会删除所有以前版本的软件, 如果committed状态的软件需要删除, 你将不能回退到以前的版本, 只能选择完全重新安装以前版本的软件。

建议: 在安装新的软件/补丁之前, 选择安装到Applied状态

AIX系统中安装软件和系统补丁(patch)的步骤如下:

1. 使用smitty命令
 - 1) 由root用户登录进AIX; 打开一个Terminal窗口;
 - 2) 插入补丁盘CD或者下载软件/补丁到指定目录 (如/tmp) ;
 - 3) 在#提示符下打smitty命令;
 - 4) 第一屏可选栏目中, 选择Software Installation and Maintenance;
 - 5) 第二屏可选栏目中, 选择Install and Update Software;
 - 6) 第三屏可选栏目中, 选择Update Installed Software to Latest Level(Update All);
 - 7) 第四屏提示安装路径, 按F4, 选择/dev/cd0 (或输入补丁所在路径如/tmp), 回车;
 - 8) 选择安装软件的状态(Applied/Committed), 系统开始安装;

2. 使用installp命令

安装/usr/sys/inst.images目录下的bos.net内的所有文件集到Applied状态, 执行如下命令:

```
#installp -avX -d/usr/sys/inst.images bos.net
```

安装/usr/sys/inst.images目录下的bos.net内的所有文件集到Committed状态, 执行如下命令:

```
installp -acpX -d/usr/sys/inst.images bos.net
```

3. 查询软件/补丁包状态

如要查找软件bos.net.nfs.client是否已经安装或者目前的状态, 执行以下命令

```
# lspp -l bos.net.nfs.client
```

注: 安装完后, 建议重新启动操作系统。