

## 关于HP-UN的文件系统转换

### 一、组网

无

### 二、问题描述

关于HP-UN的文件系统转换

### 三、过程分析

无

### 四、解决办法

在HP-UX文件系统中，系统默认的是小文件系统，即不支持大于2GB的文件，如果希望当前的文件系统能支持大于2GB的文件时，可以这样做：

1、新建文件系统时：

```
mkfs -F hfs -o largefiles /dev/vg02/r1vol8
```

或者

```
newfs -F hfs -o largefiles /dev/vg02/r1vol8
```

2、文件系统内有数据文件时：

```
fsadm -F hfs -o largefiles /dev/vg02/r1vol8
```

也可以将大文件系统转换为小文件系统，需要注意：这个大文件系统中不能有大于2GB的文件，否则无法转换成功，示例如下：

```
fsadm -F hfs -o nolargefiles /dev/vg02/r1vol8
```

3、如果无法确定一个逻辑卷是否已经建立文件系统了、是哪种文件系统、文件系统是否支持大文件系统，可以使用fstyp命令来查看，命令格式：

```
#fstyp /dev/vgXX/lvol8
```

```
#fstyp -v /dev/vgXX/lvol8
```

注：-v参数可以查看大文件属性的设置情况，其中f\_flag项的值是0或者16，如果是16的话，就说明支持大文件系统。

4、当一个文件系统已经有数据时，可以用fsadm命令更改largefiles属性，需要首先将文件系统umount掉；如果是在sam中转换，则系统会自动先umount文件系统，再转换文件系统；如果用户购买了并安装了onlineJFS,就不需要umount文件系统，可以在线使用fsadm更改大文件属性。