

知 GAP2000系列安全隔离与信息交换系统（网闸）版本升级前检查方法

软件版本升级 关萌 2018-12-10 发表

组网及说明

此案例不涉及组网信息。

问题描述

此方法适用于网闸E6002以前版本升级前检查，包含E6001，E6001P02，E6001P03，E6001P04。E6002版本及以后的版本不需此步骤。

过程分析

1. ssh登录设备。使用securecr或xshell等工具ssh连接网闸。用户名密码root/adminh3c。如不能连接，请登录web页面设备管理》系统配置处开启sshd服务。

2. 检查数据库文件大小 ll -lh /var/lib/mysql/ibdata1

```
[root@int ~]# ll -lh /var/lib/mysql/ibdata1  
-rw-rw---- 1 mysql mysql 26M Jan 12 11:34 /var/lib/mysql/ibdata1  
[root@int ~]#
```

检查ibdata1文件是否大于250M，如大于250M，请联系技术人员处理。如小于250，请继续下一步检查。

3. 检查内端机根目录剩余空间 df -h

```
[root@int ~]# df -h  
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on  
/dev/sda2       2.0G  1.5G  553M  73% /  
devtmpfs        1.9G   0  1.9G   0% /dev  
tmpfs           1.9G   0  1.9G   0% /dev/shm  
tmpfs           1.9G  8.4M  1.9G   1% /run  
tmpfs           1.9G   0  1.9G   0% /sys/fs/cgroup  
/dev/sda1       97M   38M   59M  40% /boot  
/dev/sda3       1.8G  692M  1.2G  38% /var/log  
tmpfs           385M   0  385M   0% /run/user/0  
[root@int ~]#
```

检查剩余空间大小是否大于400M，如剩余空间小于400M，请联系技术人员处理。

4. 检查外端机根目录剩余空间。内端机ssh登录外端机 ssh 241.255.255.242 密码adminh3c (6001版本ip为10.255.255.242)

```
[root@int ~]# ssh 241.255.255.242  
root@241.255.255.242's password:  
Last login: Sun Nov 12 11:35:32 2017 from 241.255.255.209  
[root@ext ~]#
```

具体是241.255.255.242还是10.255.255.242也可以通过ifconfig查看

解决方法

检查完成后，在《系统功能配置》系统升级中点击选择文件，选中相匹配的升级包，点击开始升级即可。

系统升级

固件升级: 未选择任何文件