

## 组网及说明

1. IPMI的全部Session (共计可以设置36个Session) 都是已经被使用的, 且没有因为超时可以释放的
2. 当前我司HDM通道中已经存活的Session大于通道允许使用的Session数目 (默认是15)  
Session创建的机制 (本质上说, 使用IPMI命令会尝试从二者中疑创建一个Session) :
3. 下发IPMI命令0x06 0x39激活Session
4. IPMI2.0使用lanplus自动会激活一个Session  
Session消亡机制:
5. 下发IPMI命令关闭 (IPMI命令下发完毕, 会下发一条raw通知BMC关闭Session)
6. 超时关闭 (默认是60秒)

## 配置步骤

### 1. IPMI带内设置HDM的IP地址

带内设置静态 IP 网管和掩码命令 ipmitool lan set 1 ipsrc static  
ipmitool lan set 1 ipaddr 10.10.160.172  
ipmitool lan set 1 netmask 255.255.255.0  
ipmitool lan set 1 defgw ipaddr 10.10.160.254

### 2. 开通USB通道

ipmitool raw 0x36 0x09 0xa2 0x63 0x00 0x1a 0x00 0x00

### 3. 设置翻转和关闭共享、恢复主线custom ID

恢复主线costom

ipmitool -l lanplus -H 172.16.17.202 -U admin -P Password@\_ raw 0x36 0x02 0xa2 0x63 0x00 0x80  
0xd1 0x01 0x02 0x00 最后一位0x00是主线  
然后恢复出厂设置需要单独下发命令  
ipmitool raw 0x36 0x02 0x20 0x14 0x00 0x80 0x51 0x02

查看当前lan1和lan8是翻转, 目的要保证lan1是专有口, lan8是共享口

查询是否反转命令:

ipmitool raw 0x36 0x05 0xA2 0x63 0x00 0x0C

返回值的最后一个字节如果是00表示未反转, 如果是01表示经过反转

设置反转命令如下:

ipmitool raw 0x36 0x09 0xa2 0x63 0x00 0x2d 0x01

取消反转命令如下:

ipmitool raw 0x36 0x09 0xa2 0x63 0x00 0x2d 0x00

禁用共享口的命令都是:

ipmitool raw 0x32 0x71 0x00 0x00 0x00

### 4. FRU信息修改

修改PN: ipmitool fru edit 0 field p 2 C14

修改 product NAME: ipmitool fru edit 0 field p 0 H3C