**1、DOS下刷新BMC的方法：**

a）从版本所在FTP目录下载最新DOS升级工具包，如socflash\_v11101（如有更新版本，请使用最新版本）；

b）将工具包解压，与bin文件放入同一路径中，将bin文件重命名为xxx.bin；

c）引导进入DOS，进入工具和bin文件所在目录，执行socflash if=xxx.bin刷新BMC

**2、Linux（64bit）下刷新BMC的方法：**

a）从版本所在FTP目录下载最新Linux升级工具包，如lxflash\_v11101（如有更新版本，请使用最新版本）；

b）将工具包解压，与bin文件放入同一路径中，将bin文件重命名为xxx.bin；

c）引导进入Linux，进入工具和bin文件所在目录，执行./socflash\_64.sh if=xxx.bin刷新BMC

**注意：以下仅用于示意写入方法，具体写入内容根据实际需求做调整**

**1、DOS下写入FRU**

将FRU\_tool/DOS文件夹中的所有文件拷贝至DOS启动盘并引导进入DOS；

方法1：在DOS下直接执行.bat批处理脚本

（通用产品执行Standard.bat；Barebone产品执行Barebone.bat）

方法2：使用IPMICFG工具手动修改FRU中的Board Manufacture，Board Product Name，Product Manufacture，Product Name，Product Version等字段

例如：

Board Manufacture修改为 Inspur或NULL

Board Product Name修改为 Zhenzhu或NULL

Product Manufacture修改为 Inspur或NULL

Product Name修改为 NF5270M4或NULL

Product Version修改为 01

IPMICFG -fru BPN Zhenzhu或NULL

IPMICFG -fru BM Inspur或NULL

IPMICFG –fru PN NF5270M4或NULL

IPMICFG –fru PM Inspur或NULL

IPMICFG -fru PV 01

**2、Linux下写入FRU**

将FRU\_tool/Linux文件夹中的所有文件拷贝至Linux系统；

方法1：在Linux下直接执行.sh脚本

（通用产品执行Standard.sh；Barebone产品执行Barebone.sh）

方法2：使用fru-change工具手动修改FRU中的Board Manufacture，Board Product Name，Product Manufacture，Product Name，Product Version等字段

例如：

Board Manufacture修改为 Inspur或NULL

Board Product Name修改为 Zhenzhu或NULL

Product Manufacture修改为 Inspur或NULL

Product Name修改为 NF5270M4或NULL

Product Version修改为 01

./ fru-change\_x64 -kcs BP Zhenzhu或NULL

./ fru-change\_x64 -kcs BM Inspur或NULL

./ fru-change\_x64 -kcs PN NF5270M4或NULL

./ fru-change\_x64 -kcs PM Inspur或NULL

./ fru-change\_x64 -kcs PV 01

**通过ipmitool修改电源配置（Linux）**

单电：ipmitool raw 0x3a 0x92 0x01 0x01

双电：ipmitool raw 0x3a 0x92 0x01 0x02

获取所配置的电源个数：ipmitool raw 0x3a 0x92 0x00，返回值最后一位1代表单电，2代表双电

**通过ipmitool修改散热策略（Linux）**

**注：**

1. **根据出货配置的不同选择风扇策略**
2. **(特殊策略2为深信服风扇调控策略的打开关闭开关，先运行“特殊策略2打开”命令,再运行需要使用的策略,不使用特殊策略2时,使用“特殊策略2关闭”命令关闭)**
3. **(“获取当前散热策略类型”命令生效条件：首次刷新BMC后需要先执行“特殊策略2”命令写入eeprom，即可生效)**
4. **散热策略对应配置说明：**

备注：有后置硬盘时系统增加一颗风扇fan0；系统不再区分前窗硬盘数量。

策略02：无后置硬盘配置

策略03：后置硬盘为SATA SSD配置（系统有后置硬盘，且后置硬盘类型为SATA SSD）

策略04：特殊类型板卡支持PCIESSD，无后置硬盘；如有其他应用配置会通过评审方式下发需求

策略05：特殊类型板卡支持PCIESSD，后置硬盘类型为SATA SSD；如有其他应用配置会通过评审方式下发需求

策略08：后置硬盘为机械硬盘配置:后置硬盘类型为SATA或sas机械硬盘，板卡类型不限

策略06：打开特殊策略2（深信服定制低CPU温度版本）

策略07：关闭特殊策略2（深信服定制低CPU温度版本）

~~调控配置1（不启用）：ipmitool raw 0x3a 0x90 0x00~~

~~调控配置2（不启用）：ipmitool raw 0x3a 0x90 0x01~~

默认调控配置（无后置硬盘配置）：ipmitool raw 0x3a 0x90 0x02

后置硬盘为SATA SSD配置：ipmitool raw 0x3a 0x90 0x03

特殊策略速配置-无后置硬盘：ipmitool raw 0x3a 0x90 0x04

特殊策略速配置-后置硬盘为SATA SSD：ipmitool raw 0x3a 0x90 0x05

特殊策略2打开 : ipmitool raw 0x3a 0x90 0x06

特殊策略2关闭: ipmitool raw 0x3a 0x90 0x07

(特殊策略2为深信服风扇调控策略的打开关闭开关，先运行“特殊策略2打开”命令,再运行需要使用的策略,不使用特殊策略2时,使用“特殊策略2关闭”命令关闭)

后置硬盘为机械硬盘配置：ipmitool raw 0x3a 0x90 0x08

获取散热配置：ipmitool raw 0x3a 0x91

获取当前散热策略类型（返回值0-通用 1-深信服）：ipmitool raw 0x3a 0x91 0x1

**BMC默认用户名/密码**

用户名：admin 密码：admin

用户名：root 密码：root