命令列表

Command Name	NetFn	CMD	Privilege	备注
chassis status			User	获取当前服务器状态
chassis restart_cause			User	获取服务器系统上次重启原因
chassis selftest			User	获取服务器系统自检结果
chassis policy always-on/previous/always-off			operator	设置服务器系统电源恢复策略为 自动开机/恢复到断电前状态/保持关机状态
chassis bootdev {device}			operator	设置服务器的启动项
power status			User	获取服务器系统电源当前状态
power on/up			operator	设置服务器开机
power off/down			operator	设置服务器关机
power reset			operator	设置服务器重启
mc info			User	获取服务器管理系统各个模块信息
mc selftest			User	获取服务器管理系统自检结果
mc reset cold			Admin	设置服务器管理系统冷重启
sdr			User	获取服务器所有传感器的部分信息
sensor list			User	获取服务器所有传感器的详细参数信息
sensor get {sensor-name}			User	获取服务器指定传感器的详细信息
sensor thresh {sensor-name}			Admin	设置服务器指定传感器的阈值
sel			User	获取系统日志信息
sel elist			User	获取系统详细日志记录
fru			User	获取现场可替换单元信息
session info active			User	获取服务器管理系统当前活跃用户的会话信息
User list			User	获取所有用户信息
User set name {User id} {Username}			Admin	设置服务器管理系统新增用户名
User set password {User id} {password}			Admin	设置服务器管理系统指定用户的密码
User test {User id} {16|20} {password}			Admin	验证用户名密码的正确性
User disable {User id}			Admin	关闭指定用户的服务器管理系统的访问权限
User enable {User id}			Admin	开启指定用户的服务器管理系统的访问权限
User priv {User id} {privilege level}			Admin	设置指定用户的服务器管理系统访问权限

chassis selftest（获取服务器系统自检结果）

Command Description	chassis selftest 命令用来获取服务器系统自检结果
Privilege	user
Command example	lenovo:~# ipmitool -H [BMC_IP] -U USERID -P PASSW0RD -I lanplus chassis selftest Self Test Results : passed

chassis policy always-on/previous/always-off（设置服务器系统电源恢复策略为 自动开机/恢复到断电前状态/保持关机状态）

Command Description	chassis policy 命令用来设置服务器系统电源恢复策略。 支持三种策略： 1. always-on 当服务器电源接通后系统会自动启动 2. previous 当服务器电源接通后系统恢复电源拔出前的状态 3. always-off 当服务器电源接通后系统保持关机状态
Privilege	operator

Command example	lenovo:~# ipmitool -H [BMC_IP] -U USERID -P PASSW0RD -I lanplus
	chassis policy *state*
	  <state>:
	    list : return supported policies
	    always-on : turn on when power is restored
	    previous : return to previous state when power is restored
	    always-off : stay off after power is restored

chassis bootdev {device}（设置服务器的启动项）

Command Description	chassis bootdev 命令用来设置服务器系统一次性启动选项
Privilege	operator

sol activate（激活 SOL 功能）

Command Description	sol activate 命令用来激活 SOL，
Privilege	administrator
Command example	lenovo:~# ipmitool -H [BMC_IP] -U USERID -P PASSW0RD -I lanplus sol activate usesolkeepalive [SOL Session operational.　Use ~? for help]

sol deactivate（关闭 SOL 功能）

Command Description	sol deactivate
Privilege	administrator
Command example	lenovo:~# ipmitool -H [BMC_IP] -U USERID -P PASSW0RD -I lanplus sol deactivate

下列命令是 Lenovo BMC 支持的 OEM RAW 命令。

Get SNMP Trap Info（获取 SNMP trap 信息）

Get SNMP TRAP INFO（netfn=0x30，cmd=0x02）		
	byte	data field
Request Data	1	user ID this value is from 01h to 05h.
	2	parameter 01h - enable 02h - severity 03h - version 04h - mode 05h - community 06h - user 07h - user encrypt 08h - password 09h - pass encrypt 0Ah - distination IP 0Bh - port

		0Ch - lan channel
		0Dh - enter ID
Response Data for parameter 01h	1	Completion code
	2	00h - disable 01h - enable
Response Data for parameter 02h	1	Completion code
	2	severity 01h - critical 02h - critical and warning 03h - all
Response Data for parameter 03h	1	Completion code
	2	version 01h - v1 02h - v2c 03h - v3
Response Data for parameter 04h	1	Completion code
	2	mode
Response Data for parameter 05h	1	Completion code
	2:17	community
Response Data for parameter 06h	1	Completion code
	2:17	user
Response Data for parameter 07h	1	Completion code
	2	user encrypt 00h - user encrypt 01h - user non-encrypt
Response Data for parameter 08h	1	Completion code
	2:17	password
Response Data for parameter 09h	1	Completion code
	2	password encrypt 00h - password encrypt 01h - password non-encrypt
Response Data for parameter 0Ah	1	Completion code
	2:33	deatination IP
Response Data for parameter 0Bh	1	Completion code
	2:3	port
Response Data	1	Completion code

for parameter 0Ch	2	lan channel
Response Data	1	Completion code
for parameter 0Dh	2:33	enter ID
Command example: **# ipmitool -H 10.109.107.160 -U USERID -P PASSW0RD -I lanplus raw 0x30 0x02 0x02 01** **01**		

Set SNMP Trap Info（设置 SNMP trap 信息）

SET SNMP TRAP INFO（netfn=0x30，cmd=0x03）		
	byte	data field
Request Data	1	user ID this value is from 01h to 05h.
	2	parameter 01h - enable 02h - severity 03h - version 04h - mode 05h - community 06h - user 07h - user encrypt 08h - password 09h - pass encrypt 0Ah - distination IP 0Bh - port 0Ch - lan channel 0Dh - enter ID
	3	below value for parameter 01h : 00h - disable 01h - enable below value for parameter 02h : 01h - critical 02h - critical and warning 03h - all below value for parameter 03h :