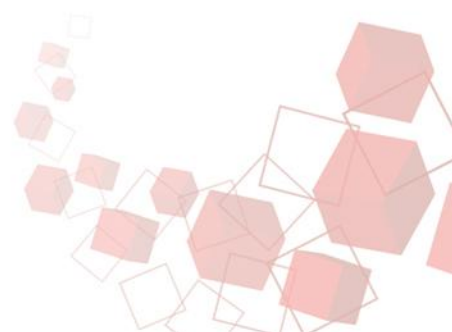


DCST-6000B 安全沙盒 R4.5

后台配置菜单用户操作手册

神州数码网络有限公司



目录

1. 简介..... 3

2. 系统登录..... 3

3. 菜单配置..... 3

3.1 CONFIG NETWORK PARAMETERS..... 4

3.2 LOAD DEFAULT FACTORY..... 4

3.3 INSTALL LICENSE..... 5

3.4 CONFIG DHCP SERVER..... 5

3.5 CONFIG WEB SERVER..... 5

3.6 REBOOT OR SHUTDOWN..... 6

3.7 CHECK MACHINE SERVER PORT..... 6



1. 简介

DCST-6000B 安全沙盒产品可通过 SSH 和 Console 接口两种方式进行配置。两种登录方式下，系统提供了管理员账户 root 和受限账户 admin 来对设备进行配置管理，普通客户可使用系统提供的 admin 账户对应用系统及底层功能进行菜单功能的配置。

本文档仅对 admin 账户下涉及的 14 个常用功能项目进行说明。

2. 系统登录

使用 console 接口或者 SSH 方式连接到设备后，系统要求提供登录用户名和密码。默认系统提供用户名和密码是 admin/admin。登录方式详细操作方法请参照快速配置文档。

```
welcome to cloudlab [version: 3.0, build: 20130317]!
Product 983e7993cd52445751266fa2c788987b
```

<<< SYSTEM SETTING MENU >>>	
<COMMAND ID>	<FUNCTION DESCRIPTION>
1	Config network parameters
2	Load Default Factory
3	Install license
4	Config DHCP Server
5	Config Web Sever
6	ReBoot or ShutDown
7	Restore or Change password
8	Set system zone/time
9	Update System or Lesson
10	Show system Cpu Mem Top
11	change Target/Infiltration/Drill
12	set vitrual machine memory
13	check machine server port
14	filter dhcp for interface port
0	Exit menu and do login

Please input the command id which you wanted to execute:

3. 菜单配置

系统配置菜单包括如下功能选项，常用功能已经在备注栏目标出。

序号	菜单项	简要说明	备注
1	Config network parameters	配置设备管理接口 IP 及数据端口 IP 地址	常用
2	Load Default Factory	恢复出厂	极少使用
3	Install license	查询设备硬件 ID 并安装许可	常用
4	Config DHCP Server	配置设备 DHCP 功能	常用
5	Config Web Sever	管理 WEB 功能	极少使用
6	ReBoot or ShutDown	关闭或重启设备硬件	常用
7	check machine server port	查看设备运行服务状态	常用

3.1 Config network parameters

该功能需要在配置或者修改网络环境或者编辑集群网络地址时使用。

输入选项 1，系统返回如下信息：

```
Please input the command id which you wanted to execute: 1 -----选择功能菜单 1
Manage Interface IP (default 192.168.1.100/24): -----配置管理 IP 地址
Manage Interface config secondip y/n (default n): -----选择是否配置接口子地址
Default Gateway (default 192.168.1.1): -----配置网关
DATA Interface IP(default 172.16.1.1): -----配置数据口地址
Network mask (default 255.255.255.0): -----配置掩码
Config Cloud Center IP (default 172.16.1.1): -----配置集群主设备地址
Check idle VM to Down VM Y/N,(default N) -----选择是否开启 VM 空闲检查
New network parameters:
Manage IP Address: 192.168.1.100/24
Manage SecondIP Address:
DATA IP Address: 172.16.1.1
DATA Network mask :255.255.255.0
Default gateway: 192.168.1.1
Cloud Center IP: 172.16.1.1
Are you sure?(y/n) -----对配置的信息确认，是否生效
```

确认地址信息配置无误后，输入 Y 确认，然后系统提示要求重启，输入 Y，系统重启后，新配置生效。

3.2 Load Default Factory

该功能表示系统将对设备的数据库进行初始化操作。用户已做的所有系统配置参数将被清除。请确认后执行操作。

在配置菜单主页，选择 2 并回车，执行该选项，确认无误后输入 Y 回车执行即可。

```
welcome to Cloudlab [version: 3.0, build: 20130317]!
Product 983e7993cd52445751266fa2c788987b
```

<<< SYSTEM SETTING MENU >>>	
<COMMAND ID>	<FUNCTION DESCRIPTION>
1	Config network parameters
2	Load Default Factory
3	Install license
4	Config DHCP Server
5	Config Web Sever
6	ReBoot or ShutDown
7	Restore or Change password
8	Set system zone/time
9	Update System or Lesson
10	Show system Cpu Mem Top
11	change Target/Infiltration/Drill
12	set vitrual machine memory
13	check machine server port
14	filter dhcp for interface port
0	Exit menu and do login

```
Please input the command id which you wanted to execute: 2
Are you sure to load default(y/n):
```

3.3 Install license

该功能用于新购买的设备收集 SYSID 申请正式许可使用。

选择第 3 项回车，系统返回 Machine sysid（见下图红框内信息），请记录该信息来申请正式许可。

获取到的正式许可是 32 位的字符串，将许可字符串拷贝粘贴到最后一行处，确认回车，并配合第 6 项菜单完成设备的重启，使许可生效。

```
welcome to Cloudlab [version: 3.0, build: 20130317]!
Product 983e7993cd52445751266fa2c788987b

<<< SYSTEM SETTING MENU >>>

<COMMAND ID>    <FUNCTION DESCRIPTION>
-----
1               Config network parameters
2               Load Default Factory
3               Install license
4               Config DHCP Server
5               Config Web Server
6               ReBoot or ShutDown
7               Restore or Change password
8               Set system zone/time
9               Update System or Lesson
10              Show system Cpu Mem Top
11              change Target/Infiltration/Drill
12              set vitrual machine memory
13              check machine server port
14              filter dhcp for interface port
0               Exit menu and do login

Please input the command id which you wanted to execute: 3
Machine sysid: 983e7993cd52445751266fa2c788987b
Please enter license id:
```

3.4 Config DHCP Server

该功能用于配置设备内部虚拟环境启动时的 dhcp 功能相关信息。该地址池请保持和数据端口地址信息一致。

进入该选项后，如下图配置参数 network, baroadcast, netmask, gateway, 以及 range start, range end 地址池信息后，输入 start 选择启动 dhcp，其他默认回车，最后一行输入 Y 确认开启 ip scanning 功能后，配置完成。

```
Please input the command id which you wanted to execute: 4
Network (default 192.168.1.0): 172.16.1.0
Broadcast (default 192.168.1.255): 172.16.1.255
Netmask (default 255.255.255.0):
Gateway (default 192.168.1.1): 172.16.1.1
DNS (default 8.8.8.8):
Range start (default 192.168.1.101): 172.16.1.20
Range end (default 192.168.1.200): 172.16.1.200
stop or start dhcp(default stop): start
stop or start clouddesktop(default stop):
start scanning ip, yes or no (default no):
touch: cannot touch '/etc/cloudschle/cloudscanning': No such file or directory
start vnc record, yes or no (default no):
touch: cannot touch '/etc/cloudschle/cloudvncrec': No such file or directory
Are you sure to start ip scanning(y/n): y
```

3.5 Config web server

该功能用于配置设备管理界面。

Please input the command id which you wanted to execute: 5

http=enable

vmconfig=enable

Are you sure to start web server(y/n):

3.6 ReBoot or ShutDown

该功能用于重启或者关闭设备。
在菜单主页输入数字 6 回车，系统返回下列信息：
Please input the command id which you wanted to execute: 6
Are you sure restart or shutdown machine !(shutdown/restart,default is shutdown):
默认回车项表示关机，其他项需要手工输入对应提示的字符，确认即可。

3.7 check machine server port

该功能用于检查系统运行接口状态，服务状态，集群状态等信息。
在配置菜单主页输入数字 13 回车，系统返回大量信息。比如如下数据：
Please input the command id which you wanted to execute: 13
interface start #####
eth0: no link
eth1: negotiated 1000baseT-FD flow-control, link ok -----物理接口信息
check space #####
check space ok
interface ip #####
eth0:0c:c4:7a:7d:09:a5
eth1:0c:c4:7a:7d:09:a4 -----物理网卡 MAC
192.168.1.100/24 vmbr0:0c:c4:7a:7d:09:a5 -----设备管理端口地址
172.16.1.1/24 -----设备数据端口地址
tap101i0:b2:01:ab:a0:79:62
tap102i0:46:b4:5a:ce:11:ef
Centerip:172.16.1.1 -----集群主设备地址
route #####
Kernel IP routing table
Destination Gateway Genmask Flags Metric Ref Use Iface
172.16.1.0 0.0.0.0 255.255.255.0 U 0 0 0 vmbr0
182.48.116.0 0.0.0.0 255.255.255.0 U 0 0 0 eth1
0.0.0.0 182.48.116.1 0.0.0.0 UG 0 0 0 eth1
LISTEN #####
sshserver start
mysqlserver start
sshkeyserver start
apache start -----各种服务状态监听
process #####
cloudservers start
fail2ban-server stop
cloudserver start



```
cloudclient start
dhcpserver start          -----5 项应用程序服务检测，4 个项目必须是 start 状态
##### check kvm #####
kvm 101
kvm 102                   -----已经运行的虚拟机个数
##### check client ssh #####
172.16.1.1  testok        -----对应的集群设备数量及状态监控
do you view device information(n/y,default n):
```

