

DCST-6000B 安全沙盒 R4.5

快速配置手册

神州数码网络有限公司



目录

一、产品概述..... 3

二、默认配置信息 3

三、CONSOLE 配置步骤..... 4

四、SSH 连接配置步骤..... 6

五、许可申请 7



一、 产品概述

安全沙盒采用最新的虚拟化技术和云计算技术，集在线学习、在线考试、在线实验等诸多功能于一体的新一代安全实训产品。平台不仅内置 WINDOWS、LINUX 系统管理、数据恢复等，而且还内置 web 攻防、病毒、木马、手机安全等诸多课程，是学习信息安全的利器，同时支持用户将自己的 PPT、课件等内容上传至实训平台设备进行教学。

二、 默认配置信息

2.1 登陆信息



	IP 地址	子网掩码	说明
MGT 端口 (ETH7)	192. 168. 1. 100	255. 255. 255. 0	设备管理端口
数据端口 (ETH6)	172. 16. 1. 1	255. 255. 255. 0	虚拟环境数据端口

2.2 WEB 端登陆信息

WEB 登陆用户信息	登陆用户名	登陆密码
系统管理员	root	123456
教师	teacher	123456
学生	student	123456

2.3 后台登陆信息

	用户名	密码
Console 或者 SSH 登陆信	admin	admin

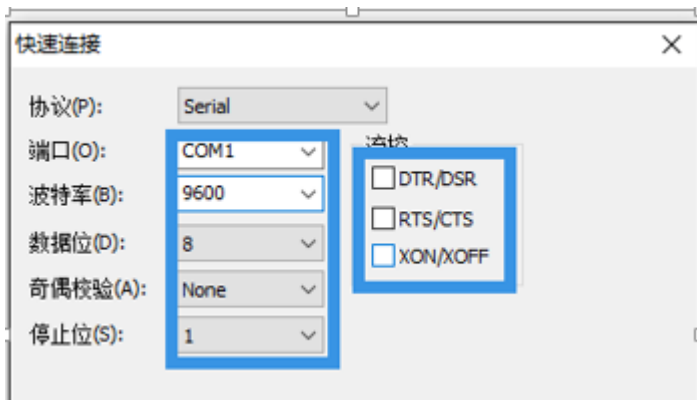
息		
---	--	--

三、 Console 配置步骤

3.1 连接 console 线缆到设备上的，打开‘设备管理器’，查看“端口 COM 和 LPT”一项，确定要使用的通信端口号，如下图中的 COM1



3.2 使用 windows 系统的超级终端或者类似工具软件（如 SecurtCRT，Putty），配置如下图的参数：



3.3 使用默认用户名和密码登陆，用户名为：admin，登录密码为：admin，登录后如下图：



```
Welcome to Cloudlab [version: R4.5, build: 20180315]!
Product fb62b4480e64ebf1dd11759a67e89d5d
```

<<< 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 and Top Process
11	change ifmap/Target/Infiltration/Drill
12	Set vitrual machine Running memory
13	Check Services and Troubleshooting
14	Filter dhcp and Disable Port
0	Exit menu and do login

3.4 输入选项 1，进入操作界面如下图：

```
Please input the command id which you wanted to execute: 1
Manage Interface IP (default 192.168.1.100/24):
Manage Interface config secondip y/n (default n):
Manage Default Gateway (default 192.168.1.1):
DATA Interface IP(default 172.16.1.1):
Network mask (default 255.255.255.0):
Config Cloud Center IP (default 172.16.1.1):
Config Virtual machine running the longest time(Y/N), (default N):
```

这里对每一行配置进行说明：

第 1 行：这里配置的地址为设备的管理地址。请输入新的 IP 地址。

第 2 行：这里配置的是 MGT 端口管理接口的第二个子地址，如果不需要配置请直接回车跳过。

第 3 行：这里配置管理接口的网关地址。

第 4 行：这里配置的是数据端口的 IP 地址，用于内部虚拟机的 DHCP 分配池。如需要更改，请直接输入新的 IP 地址。

第 5 行：这里配置数据端口 IP 的网络掩码。

第 6 行：这里配置数据中心管理的 IP 地址。此地址配置分为两种情况。第一种，当单台设备部署时，设备的集中管理地址即为自己的虚拟节点地址，通俗的讲就是自己管理自己；第二种，当多台设备做集群部署时，每台设备都有自己独一的虚拟节点地址，但是需要进行单点 Web 登录，所以这时需要对每台设备的集中管理地址进行相应的配置。服务器分为主服务器和子服务器，每台设备都可以做为主服务器，主与子服务器的设定根据现场部署情况自行选择。主服务器的集中管理地址还是自己，子服务器的集中管理地址就要设置为主服务器的虚拟节点地址，这样就可实现单址登录，

集中管理。

第 7 行：此项默认参数即可。请直接回车确认

系统显示已自定义配置的最终结果，确认无误后，输入 Y 保存。敲任意键回到初始登陆界面。

3.5 在登陆主界面，选择选项 6，输入 restart 重启设备，使得新配置生效。

```

Welcome to Cloudlab [version: R4.5, build: 20180315]!
Product fb62b4480e64ebf1dd11759a67e89d5d

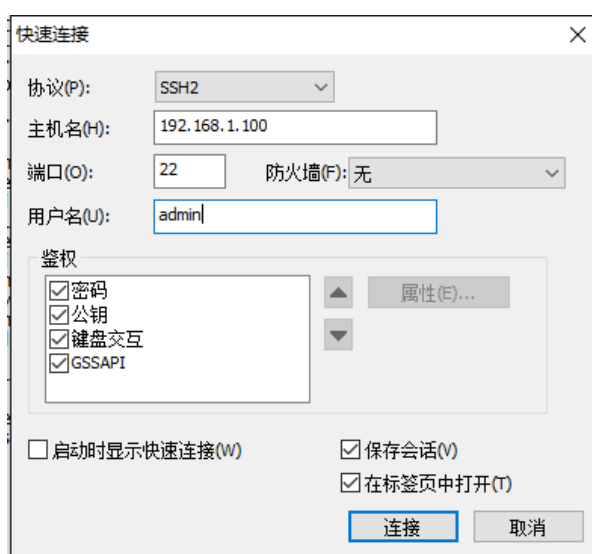
<<< SYSTEM SETTING MENU >>>

<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 and Top Process
11             change ifmap/Target/Infiltration/Drill
12             Set vitrual machine Running memory
13             Check Services and Troubleshooting
14             Filter dhcp and Disable Port
0              Exit menu and do login

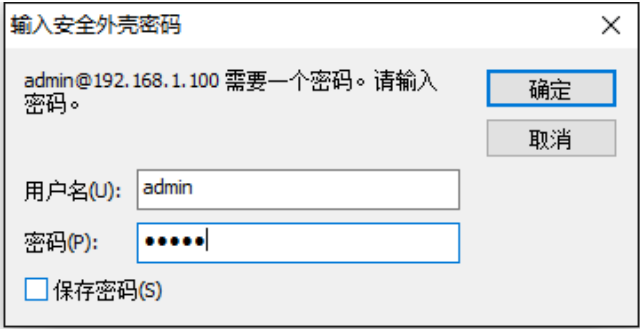
Please input the command id which you wanted to execute: 6
Are you sure restart or shutdown machine !(shutdown/restart,default is shutdown)
: restart
  
```

四、 SSH 连接配置步骤

SSH 是远程登陆会话的安全协议，该协议提供在网络联通的情况下，对设备的远程操作。常见软件有 SecurtCRT，Putty 等。获取到设备的登陆 IP 地址和用户名密码后，使用 SecureCRT 软件登陆如下图：



点击连接，按软件要求输入密码 admin



此时，即可成功登陆设备。接下来的操作步骤和 console 登陆操作相同。

五、 许可申请

DCST-6000B 默认出厂带有许可信息，产品到最终用户处后, 如发现许可不可用或许可丢失，请技术人员收集信息来申请许可。

登陆设备 console 接口管理界面，输入用户名登录密码 admin/admin，即可看到如下图显示的 32 位字符串，请拷贝该信息申请正式许可。

Welcome to Cloudlab [version: R4.5, build: 20180315]!
Product fb62b4480e64ebf1dd11759a67e89d5d

<<< 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 and Top Process
11	change ifmap/Target/Infiltration/Drill
12	Set vitrual machine Running memory
13	Check Services and Troubleshooting
14	Filter dhcp and Disable Port
0	Exit menu and do login

获取到正式许可后，在下图红色标记 1 处输入 3 回车，将许可字符串拷贝粘贴到下图中的红色标记 2 处，回车确认。



```
Welcome to Cloudlab [version: R4.5, build: 20180315]!
Product fb62b4480e64ebf1dd11759a67e89d5d

<<< 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 and Top Process
11               change ifmap/Target/Infiltration/Drill
12               Set vitrual machine Running memory
13               Check Services and Troubleshooting
14               Filter dhcp and Disable Port
0                Exit menu and do login

Please input the command id which you wanted to execute: 3  —————→ 1
Machine sysid: fb62b4480e64ebf1dd11759a67e89d5d
Please enter license id: 0fa597d1d200f8b329189a8f55335499  —————→ 2
```

最后回到登陆主界面，输入6，输入 restart 重启设备后，许可正式生效。

