

数腾 MoveSure
腾讯云上云迁移简明手册

1. 源机器配置

1.1 客户端安装包下载

客户端安装包都可以从管理平台下载，使用浏览器打开管理平台页面：



点击右上角的“下载客户端”链接，跳转到客户端下载清单页面：

下载客户端

 <p>Windows 2003,2008,2012 32/64Win客户端</p>	 <p>RedHat 5/6,Centos 5/6 Kylin 2.6.32 Redhat5i686客户端  Redhat5x86 64客户端 </p>
 <p>RedHat 4,Centos 4 Redhat4i686 32客户端  Redhat4x86 64客户端 </p>	 <p>RedHat 7,Centos 7 Redhat7x86 64客户端 </p>
 <p>Suse10/11 Suse10i686客户端  Suse10x86 64客户端 </p>	

选择和要测试的源设备操作系统相符的客户端版本，点击下载客户端安装包。对于 linux 系统，可以点击具体客户端下载链接右侧按钮，获取具体的安装包的下载链接，到 linux 系统下用 `wget` 工具下载也可，例如：

```
[root@localhost ~]# wget http://115.159.181.167:9980/admin/toUserAction%21downClient?type=11 -O Clone_Client_Redhat5i686.zip
--2017-07-11 06:02:10-- http://115.159.181.167:9980/admin/toUserAction%21downClient?type=11
Connecting to 115.159.181.167:9980... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: unspecified [application/x-msdownload]
Saving to: "Clone_Client_Redhat5i686.zip"
```

1.2 客户端安装

解压缩客户端安装包

```
[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg Clone_Client_Redhat5i686.zip install.log install.log.syslog
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# unzip Clone_Client_Redhat5i686.zip
Archive: Clone_Client_Redhat5i686.zip
  creating: Clone_Client_Redhat5i686/
  inflating: Clone_Client_Redhat5i686/uninstall.sh
  inflating: Clone_Client_Redhat5i686/driver.tar.bz2
  inflating: Clone_Client_Redhat5i686/Client_redhat4-5-6_5_32.tar.bz2
  inflating: Clone_Client_Redhat5i686/install.sh
  creating: Clone_Client_Redhat5i686/config/
  inflating: Clone_Client_Redhat5i686/config/Agent.ini
  extracting: Clone_Client_Redhat5i686/config/ServerConfig.ini
  extracting: Clone_Client_Redhat5i686/config/version.dat
[root@localhost ~]# █
```

安装客户端:

```
[root@localhost ~]# cd Clone_Client_Redhat5i686
[root@localhost Clone_Client_Redhat5i686]# sh ./install.sh
```

当出现下面的驱动选择列表时, 谨慎选择匹配的驱动序号:

```
Linux Kernel Infomation:
2.6.32-71.el6.i686 i386
Support Driver List:
[0:./cdp_ko/cdp_2.6.32-71.el6.i686.ko]
The Driver File You Choose is:0
You have choose: [0:./cdp_ko/cdp_2.6.32-71.el6.i686.ko]
```

最后安装成功, 可以看到下面的输出信息:

```
Now check client agent process and cdp driver...
-----
cdp                25575  0
-----
root    32326    1  4 06:12 ?        00:00:00 /usr/local/saltfish/bin/cdap_client_agent_ex
root    32434 32326  0 06:12 ?        00:00:00 ./cdap_client_slave_mount -pipe_command_descrip
root    32357    1  0 06:12 ?        00:00:00 /usr/local/saltfish/bin/SaveBitMap
-----
```

客户端运行后会自动接入到管理平台, 登录管理平台, 可以看到新增的设备, 如:



初次接入的设备是未经授权的, 在设备列表栏上选择具体设备, 点击右键进行授权:



授权成功后，设备进入授权状态：



2. 目标机器配置

2.1 目标虚拟机创建

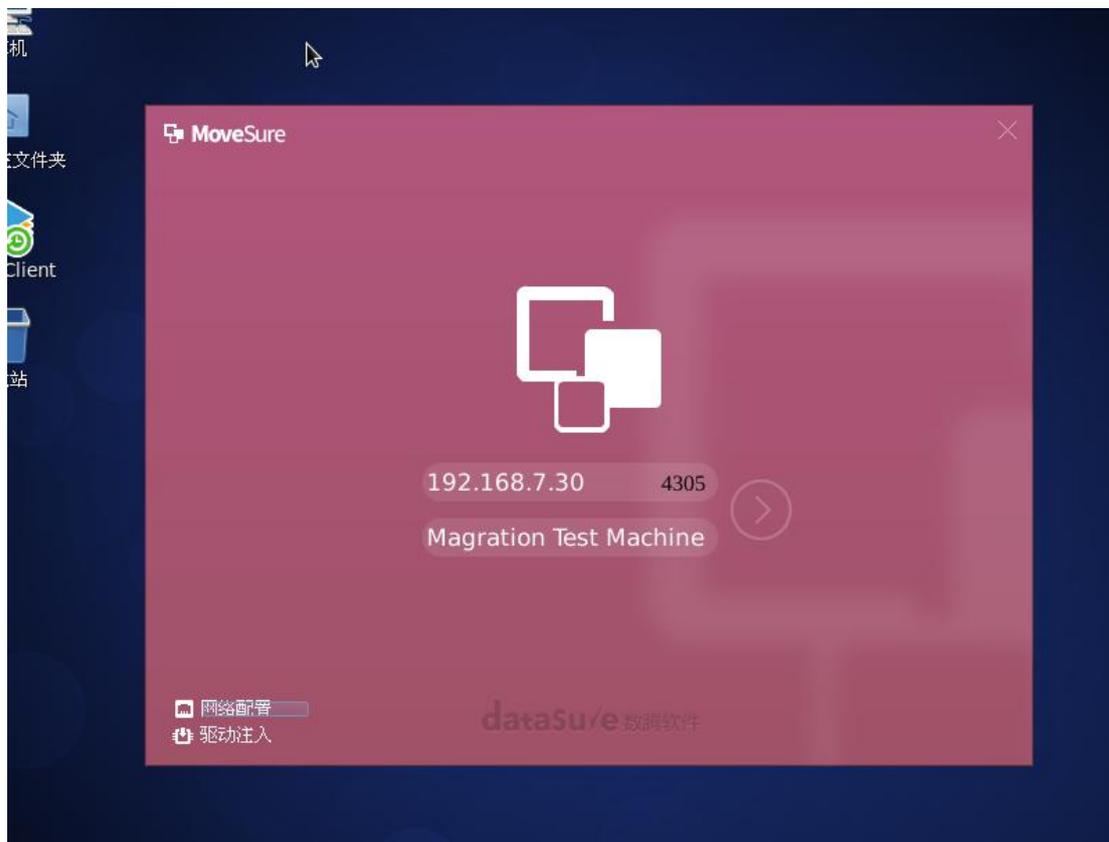
在腾讯云上使用 Datasure-MT0706 镜像创建一台新的虚拟机，并登陆。注意不要切换默认的 grub 菜单项。

注意，所创建虚拟机需要开放下面的端口安全规则：

<input type="checkbox"/>	来源 ?	协议端口 ?	策略
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0/0	TCP:4301-4302	允许

2.1 目标端配置

目标虚拟机启动成功，会看到下面的界面



注意，如果测试的设备也在云上且能直接访问目标虚拟机的内网 IP，可以跳过下面斜体字部分的公网 IP 配置

先关闭当前的软件窗口，通过“应用程序”->“系统工具”->“终端”打开命令终端，编辑 `/home/TargetClient.xml` 文件：

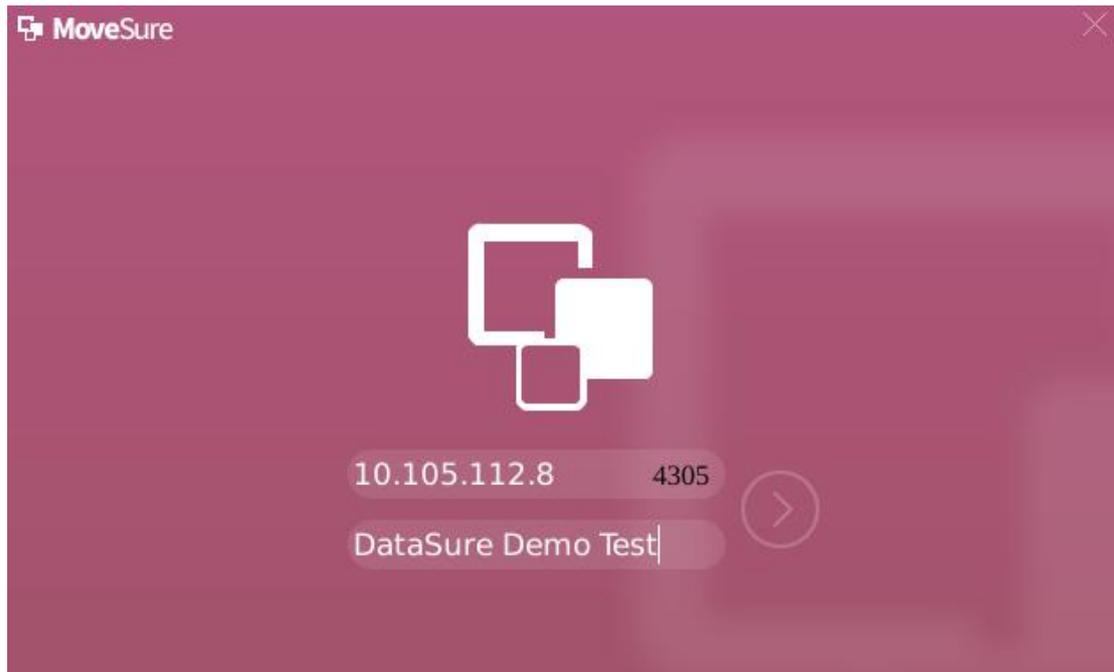
```

root@livecd:~
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
<?xml version="1.0" encoding="gb2312" standalone="yes" ?>
<Config>
  <DATATRANSFER CONFIG_ATTR_IP="111.231.108.21" CONFIG_ATTR_CMDPORT="4301" CONFIG_ATTR_DATAPORT="4302" /> <!--Storage Ip and port for source client to connect and transfer data-->
</Config>
~
~
~

```

保存文件，然后双击桌面的 `TargetClient` 菜单，再次启动目标端软件

填写管理平台的 IP，可以是管理平台的公网 IP 115.159.181.167 或者内网 IP 10.105.112.8，并给你的目标虚拟机起一个有意义的名字，例如：



登录管理平台成功，会出现下面的界面：



同时管理平台上，出现新的设备：



3. 迁移

3.1 迁移任务配置

登录管理平台，选择左侧待迁移的源设备，出现下面的界面



点击右上角的“任务配置”进行迁移任务配置，

在线可提供迁移的目标设备：

- DataSure Demo Test(111.231.108.21)

源机磁盘	容量	类型	目标机(111.231.108.21)	容量
/dev/sda	20.00GB	基本	/dev/vda	50.00GB

选择目标虚拟机，注意下，目标机的磁盘容量必须大于等于原机磁盘，点击下一步，

源机磁盘	挂载点	文件系统	容量	目标主机 (容量)
<input checked="" type="checkbox"/> /dev/sda			20.00GB	/dev/vda(50.00GB)
<input checked="" type="checkbox"/> /dev/sda1	/boot	ext4	300.00MB	
<input checked="" type="checkbox"/> /dev/sda2	/	ext4	17.74GB	
<input checked="" type="checkbox"/> /dev/sda3	Unkno...	swap	1.97GB	

选择源机要迁移的磁盘，然后保存设置。

