

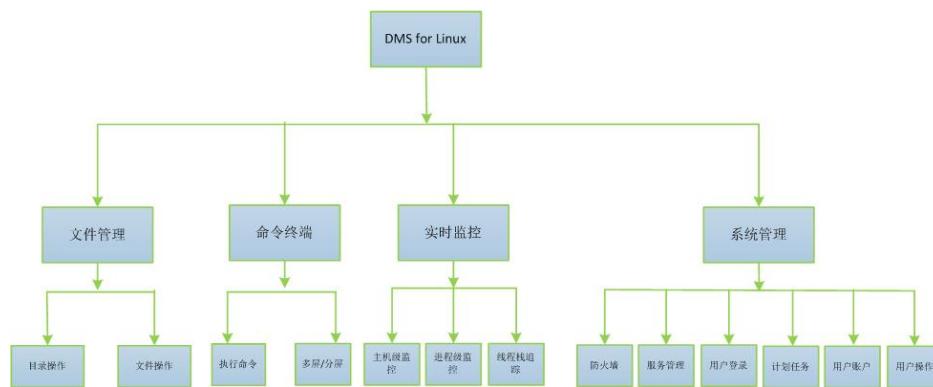
数据管理

用户指南 (Linux)

用户指南 (Linux)

功能总览

DMS中的Linux功能架构图如下所示。



各功能模块说明如下表所示。

功能分类	子功能	详细说明
文件管理	目录操作	支持home目录，子目录的管理。
	文件操作	支持文件查看、编辑、拷贝，查看属性等操作。
命令终端	执行命令	支持执行常规Linux指令，利用zmodem上传文件。
	多屏/分屏	支持多屏同步执行命令，批量文件上传等功能。
实时监控	主机级别监控	支持主机级别CPU、内存、磁盘、网络等各项指标的监控。
	进程级监控	支持进程级级别CPU、内存、磁盘、网络等各项指标的追踪。
	线程级监控	支持线程栈查看，过滤和下载等功能。
系统管理	防火墙	Linux IPtables 防火墙规则的管理。
	服务管理	支持sysV，upstart，sysD服务

	管理。
用户登录	支持查看用户登录该主机的历史记录。
计划任务	计划任务的编辑和提交功能。
用户账户	提供对该主机上所有user的账户管理，支持新增/删除用户。
用户操作	提供用户使用DMS操作该主机的记录审计。

命令终端

多屏终端

本页面主要介绍DMS多屏终端的具体操作。

前提条件

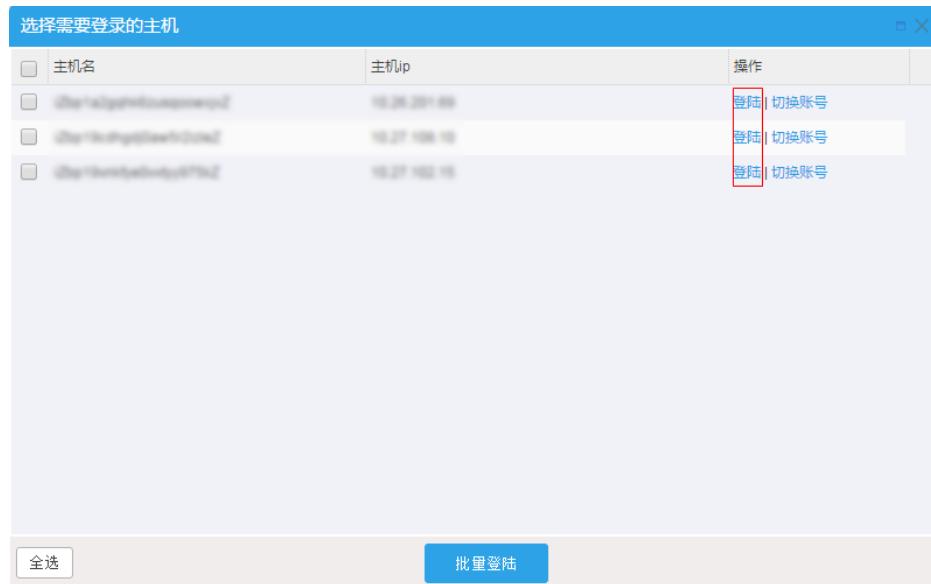
用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

如下图所示，在DMS控制台界面下，单击页面服务器下的**多屏终端**按钮。

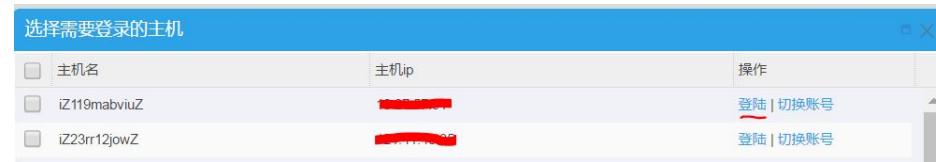


此时，页面将自动弹出多屏终端窗口，如下图所示。

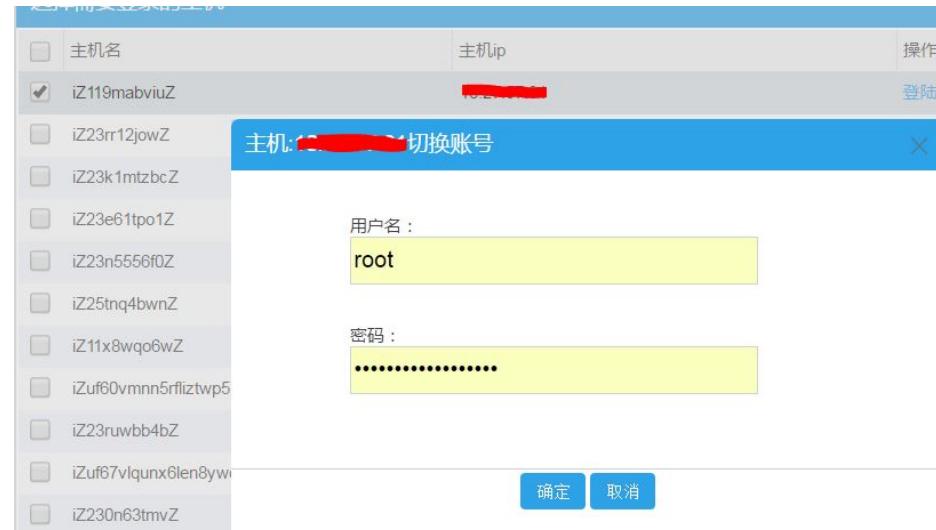


登录主机。

进入页面后，窗口显示与DMS控制台同步的主机列表。通过单击需要登录主机条目后的**登陆**按钮，可以登录主机，如下图所示。



单击每条主机信息后面的**切换账号**链接，可以使用其他账号登录当前主机，如下图所示。

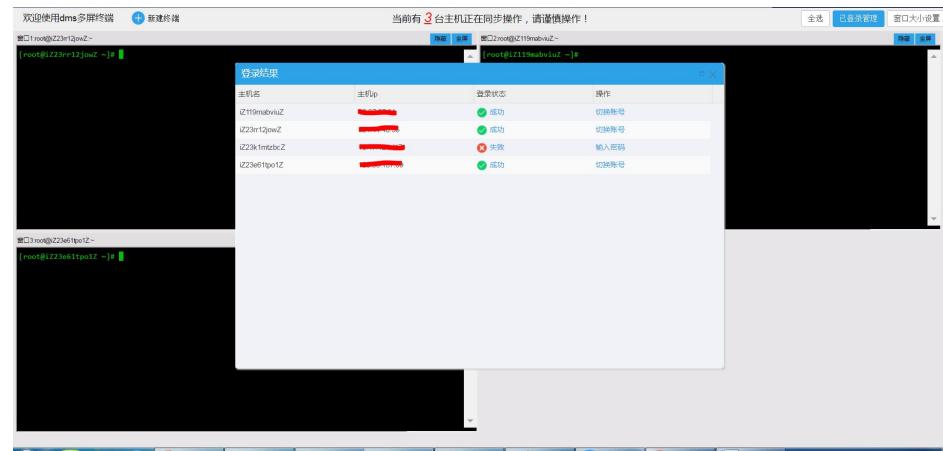


批量登录。

勾选列表中的主机，单击列表下方的批量登陆，可以实现批量主机登录，如下图所示。

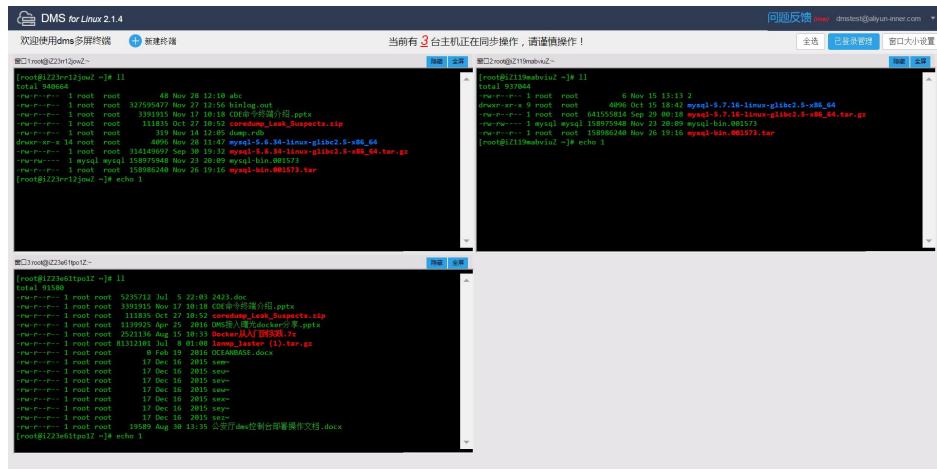


单击**批量登陆**后，将会弹出登录状态窗口，便于查看选中主机的登录状态，支持修改登录失败的主机的登录信息，如下图所示。



同步操作。

当多台主机登录成功后，敲击键盘即可实现多台终端的同步操作。

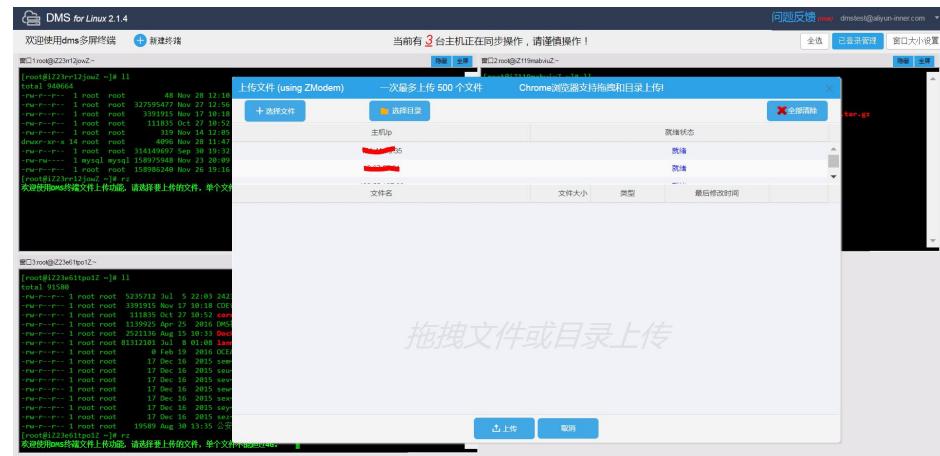


注意

当有很多窗口同步操作时，可能会有部分窗口在页面上不可见，因此请务必谨慎操作。

多屏上传文件。

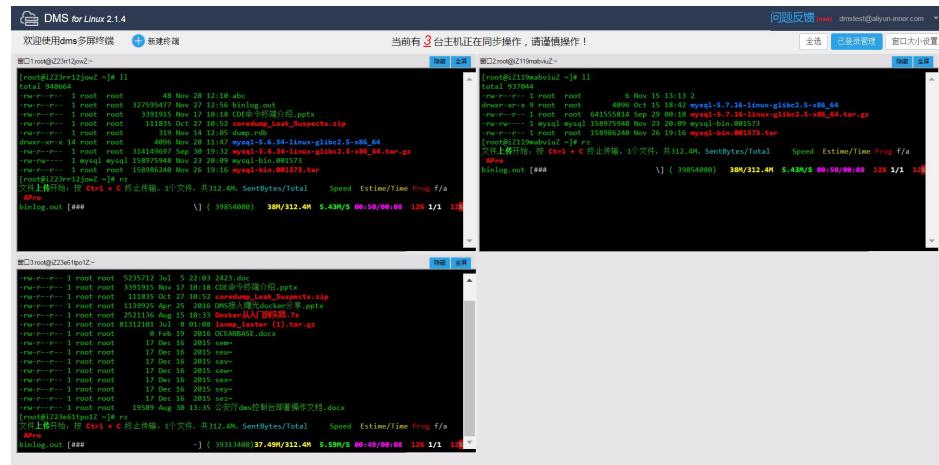
在任意终端内输入rz命令，输入回车，将会弹出上传文件窗口，如下图所示。



说明

- i. 支持上传文件和目录，支持文件拖放。
- ii. 就绪状态列表展示所有主机rz的就绪状态，如果主机未就绪，可能该主机未安装rz命令。

设置好需要上传的文件，单击上传按钮，即可实现同时上传。



已打开窗口管理。

单击标题栏右侧的**已登录管理**，可以管理当前已登录的终端管理窗口。



隐藏窗口。

单击每个窗口上标题栏右侧的**隐藏按钮**，即可隐藏对应的窗口。



单击已登录管理窗口中对应终端后的**隐藏窗口**的链接，也可隐藏相应窗口。

主机名	主机ip	窗口号	窗口状态		操作
			显示	选中	
iZ23rr12jowZ	██████████	1	已显示	已选中	隐藏窗口 屏蔽窗口
iZ23e61tpo1Z	██████████	2	已显示	已选中	隐藏窗口 屏蔽窗口

屏蔽窗口。

单击已登录管理窗口中对应终端后的**屏蔽窗口**，可屏蔽对应的窗口，如下图所示。

主机名	主机ip	窗口号	窗口状态		操作
			显示	选中	
iZ23rr12jowZ	██████████	1	已显示	已选中	隐藏窗口 屏蔽窗口
iZ23e61tpo1Z	██████████	2	已显示	已选中	隐藏窗口 屏蔽窗口

说明

- 使用快捷键也可以屏蔽/选中窗口（如双击可以选中指定一个窗口，ctrl+左键可以选中置顶多个窗口）。
- 单击标题栏右侧的**全选按钮**，可以选中所有的窗口。

全屏。

如图所示，单击每个窗口标题栏中的**全屏**按钮可以将当前窗口放大至整个屏幕来操作。

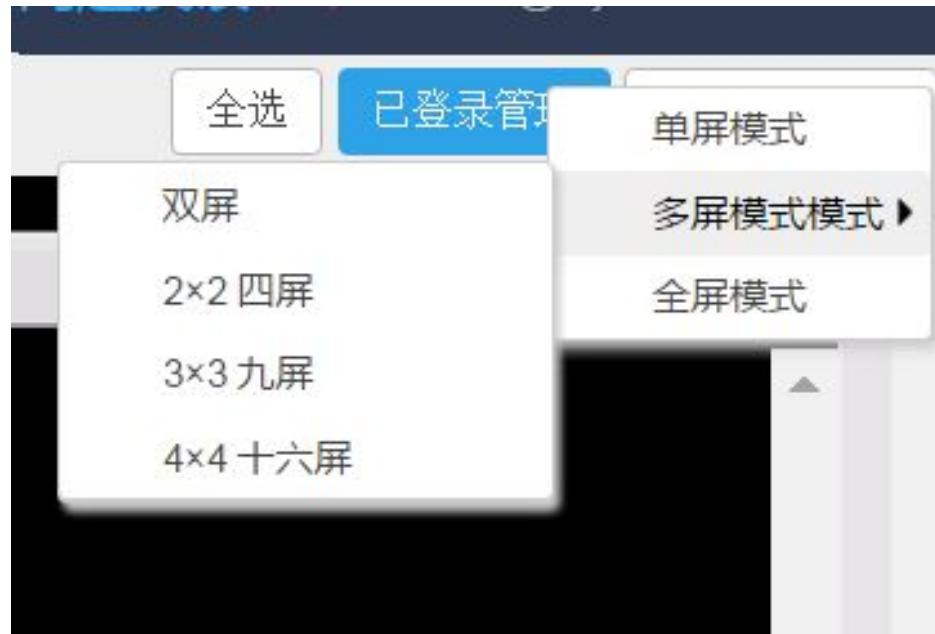


说明

某个窗口全屏后，其他的窗口将会被屏蔽。

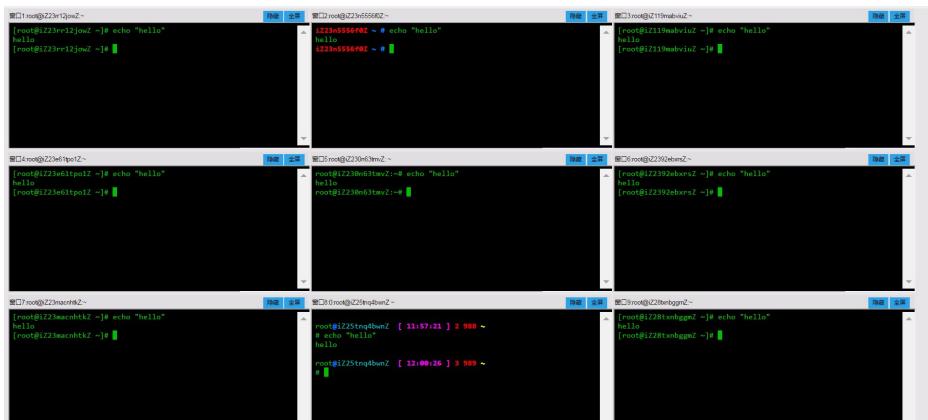
窗口大小设置。

单击标题栏的**窗口大小设置**按钮，支持设置一个浏览器同时显示窗口的数量，包括：单屏、双屏、四屏、九屏、十六屏。



示例

3x3 九屏格局



命令终端的使用方法

本页面主要介绍Linux服务器命令终端的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

登录DMS控制台后，界面如下图所示。

The screenshot shows the DMS Control Console interface. On the left is a sidebar with icons for Management Control Panel, Product & Services, Resource List, Quick Login, Cloud Resource Authorization, Instance Authorization, Access Log, and Version History. The main area has two tabs: 'Database' and 'Server'. The 'Database' tab displays a table with columns: Database Type/Region, Address/Notes, QPS, TPS, Active Connection/Total Connection, Network Bandwidth (In/Out), and Operations. It lists MySQL (RDS) instances from East China 1 and South China 1, and a Redis (RDS) instance from South China 1. The 'Server' tab displays a table with columns: Operation System/Region, Address/Notes, CPU (%), Memory (%), Disk Usage (%), Network Bandwidth (In/Out), and Operations. It lists Linux (ECS) instances from East China 1 and South China 1.

选择任意一台Linux主机，并单击终端按钮。此时，界面将弹出登录服务器窗口，如下图所示。

The first screenshot shows the 'Login Server' dialog box. It has tabs for 'Password Login' and 'Certificate Login'. The 'Password Login' tab contains fields for 'Address + SSH Port' (set to '1'), 'Username' (set to 'root'), 'Password' (redacted), and a 'Remember Password' checkbox. The second screenshot shows the 'Login Database' dialog box, which is identical in structure to the server login dialog, also containing 'Address + SSH Port', 'Username' (set to 'root'), 'Password' (redacted), and a 'Remember Password' checkbox.

说明

- 如上图所示，用户需输入正确的用户名和密码，并单击**登录**按钮进行登录。
- 用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将默认显示命令终端界面，如下图所示。



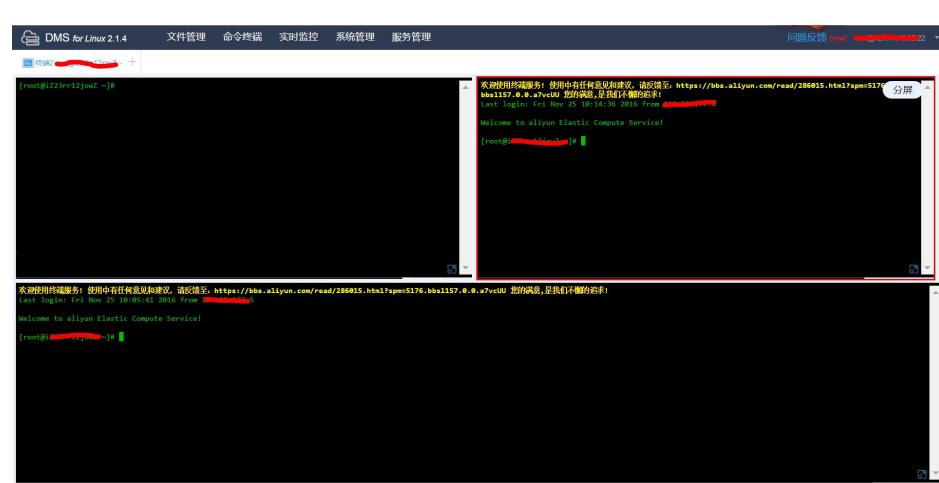
分屏操作。

在命令终端，单击界面右上角的**分屏**按钮，将弹出分屏菜单，实现界面单屏，多屏和全屏的切换，如下图所示。



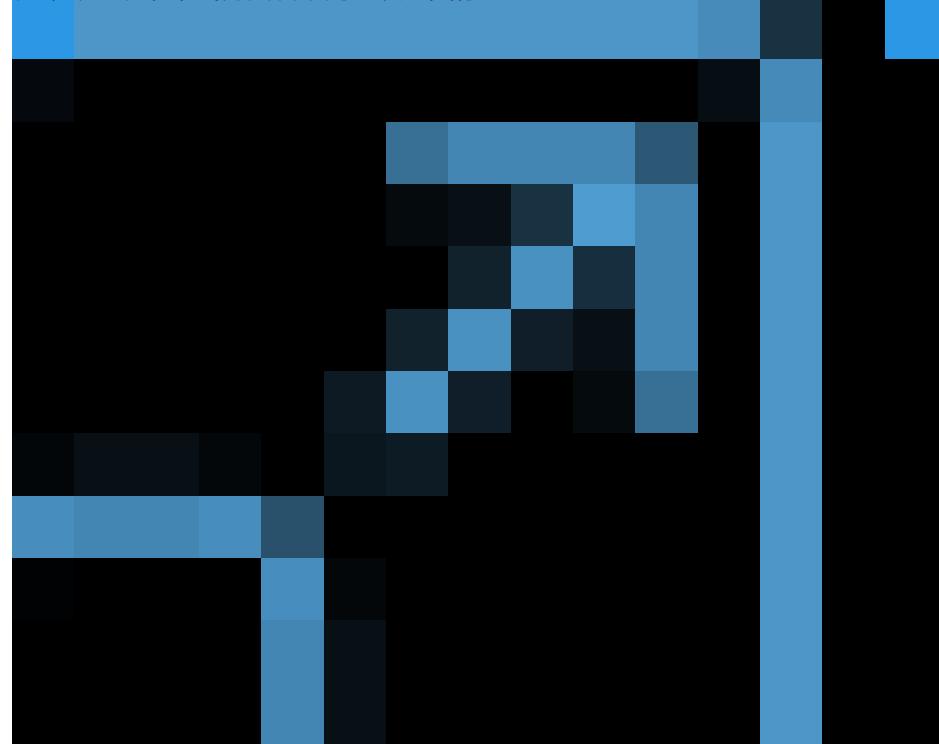
示例

在分屏菜单中选择**三屏**时，此时界面如下图所示。红色边框代表当前正在操作的中断窗口



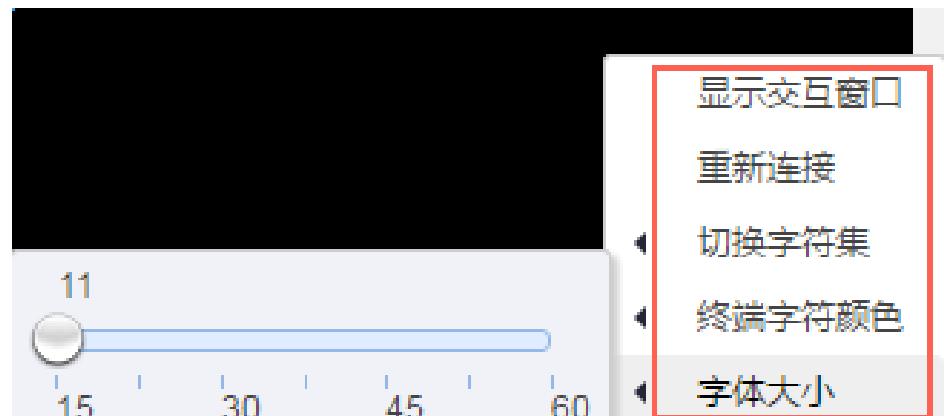
终端设置。

在命令终端，单击界面右下角的设置图标



, 可以查

看当前终端的其它功能并进行设置。如下图所示，用户可根据需要设置效果。



文件操作

目录操作

本页面主要介绍Linux服务器文件管理的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

登录DMS控制台DMS控制台后，界面如下图所示。

The screenshot shows the 'Data Management' section of the management console. It includes two main tables: one for databases (MySQL, SQLServer, MySQL (RDS), Redis) and one for servers (Linux (ECS)). Each entry in the tables provides basic information like address, QPS, TPS, and network flow. Buttons for 'Login Database' and 'More' are available for each entry.

选择任意一台Linux主机，并单击文件按钮。此时，界面将弹出登录服务器窗口，如下图所示。

A modal dialog box titled 'Login Server' is displayed. It contains fields for 'Address + SSH Port' (with a dropdown menu), 'Username' (highlighted in yellow), 'Password' (highlighted in yellow), and a checked 'Remember Password' checkbox. Below the form are 'Login' and 'Cancel' buttons.

说明

- 如上图所示，用户需输入正确的用户名和密码，并单击登录按钮进行登录。
- 用户可通过密码登录和证书登录两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示文件管理页面，如下图所示。



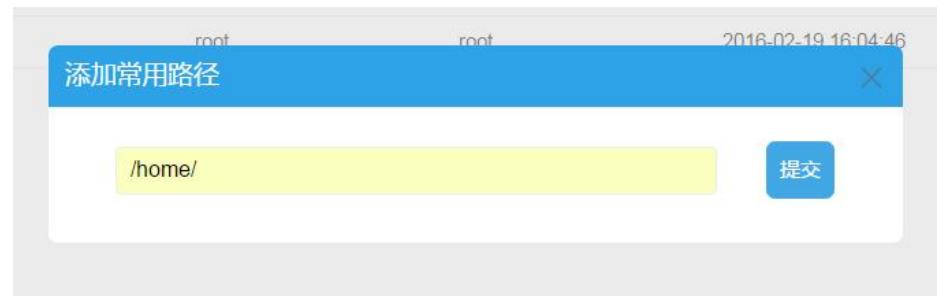
目录操作

- 常用目录。

单击左侧文件管理的设置图标，可以选择进入home目录、添加常用目录和管理常用目录，如下图所示。



单击添加常用目录，界面将弹出添加常用路径窗口，输入路径信息，单击提交按钮指定绝对路径，如下图所示。



单击管理常用目录，可以添加或删除常用路径，如下图所示。



隐藏文件。

单击界面右侧设置按钮，用户可以设置显示或隐藏文件，如下图所示。



文件操作

本页面主要介绍Linux服务器文件管理的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

在DMS控制台界面下，选择任意一台Linux主机，并单击文件按钮登录服务器。

说明

用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示文件管理页面，如下图所示。

The screenshot shows the DMS for Linux 2.1.4 interface with the 'File Management' tab selected. On the left is a tree view of the directory structure under '/'. The main area displays a list of files in the root directory ('/'). The columns include '名称' (Name), '拥有者' (Owner), '用户组' (Group), '修改时间' (Last Modified), '权限' (Permissions), and '大小' (Size). The list includes several MySQL binary logs, a dump file, and a Microsoft Word document.

名称	拥有者	用户组	修改时间	权限	大小
mysql-5.6.34-linux-glibc2.5-x86_64	root	root	2016-10-15 19:42:55	drwxr-xr-x	
CDE命令线程介绍.rptx	root	root	2016-11-17 10:10:29	-rw-r--r--	3.23MB
coredump_Leak_Suspects.zip	root	root	2016-10-27 10:52:11	-rwxr--r--	109.2KB
dump.rpt	root	root	2016-11-14 12:05:49	-rwxr--r--	319B
mysql-5.6.34-linux-glibc2.5-x86_64.tar.gz	root	root	2016-09-30 19:32:07	-rwxr--r--	299.03MB
OCEANBASE.docx	root	root	2016-02-19 18:01:46	-rwxr--r--	0B

文件操作

新建文件。

单击界面右侧**新建**按钮（或在界面空白处右击选择**新建**）可以新建文件或者目录，如下图所示。单击后，下方文件列表会新增一个条目，此时需要指定一个文件或者目录名。

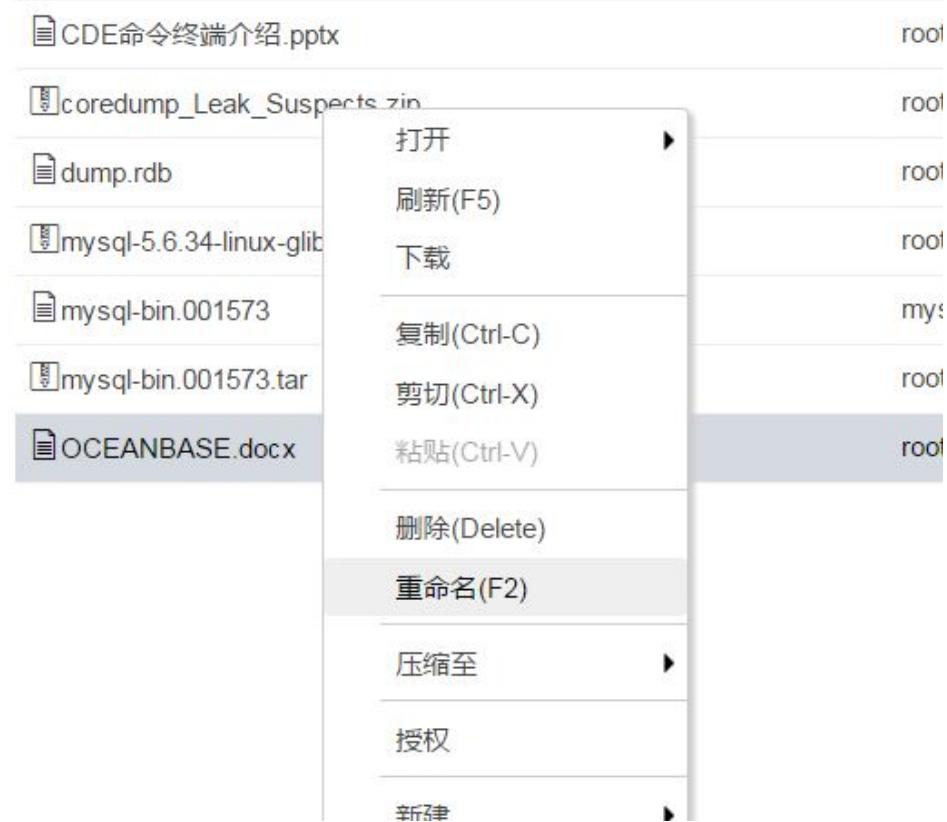
The screenshot shows the same DMS interface. A context menu is open over a file named 'dump.rpt'. The menu has three options: '文件' (File) and '目录' (Directory), which are highlighted in blue, and '权限' (Permissions). Below the menu, the file list shows a new entry: 'dump.rpt' with a size of 312.42MB and a modification time of 12:56:04.

权限	大小
drwxr-xr-x	
-rw-r--r--	312.42MB
-rw-r--r--	3.23MB



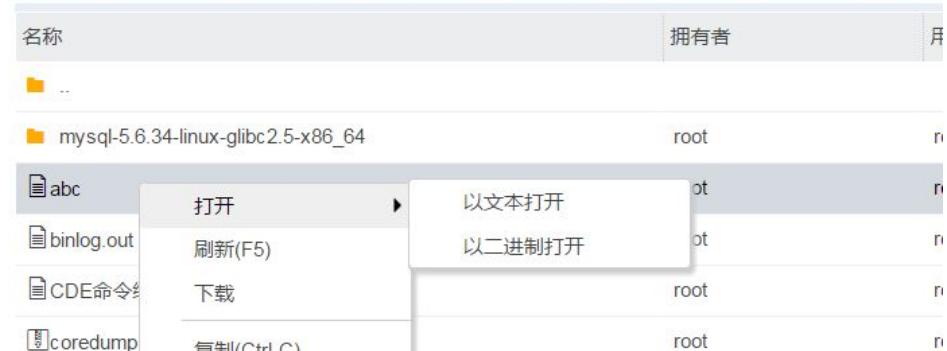
重命名文件。

选中文件列表中的文件或者目录，右键单击**重命名**或者按下F2键，可以修改当前选中的文件或目录的名称。



打开文件。

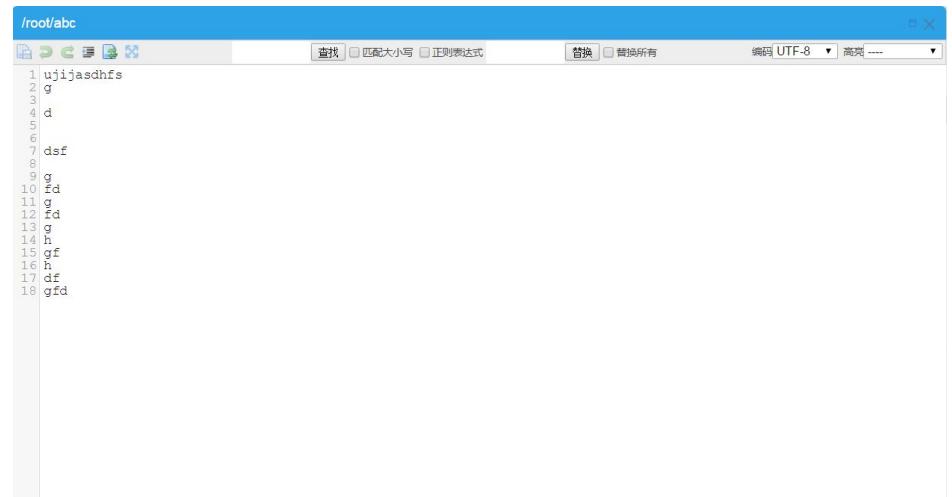
双击文件列表中的文件或目录，或者右键单击**打开**，可以打开当前选中文件或者目录。



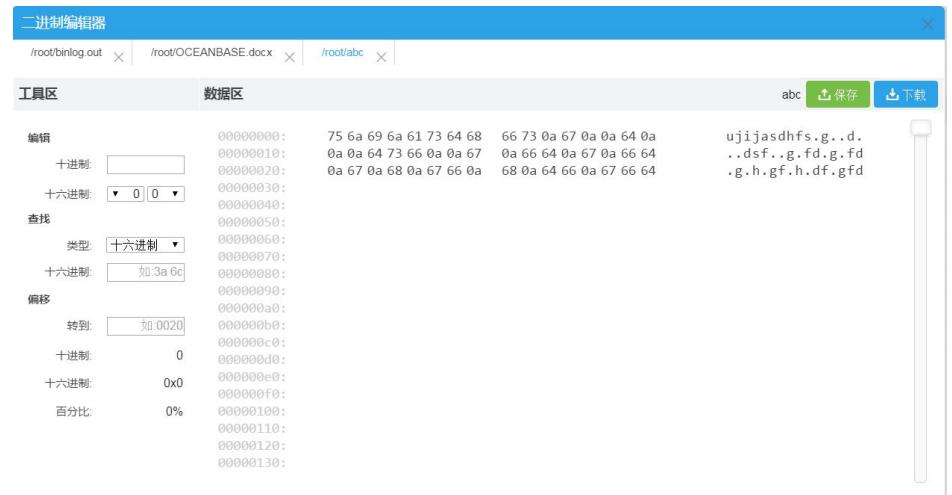
编辑文件。

DMS支持编辑文本文件和二进制文件，在编辑前请确认当前账号是否有写入该文件的权限。

双击或者在右键菜单中选择**打开>以文本形式打开**，打开当前的可文本文件。编辑文本文件支持undo、redo、格式化选定行、格式化全部、全屏、查找、替换、切换字符编码、编程语言高亮等实用功能。



选中任意文件，在右键菜单中选择打开>以二进制形式打开，可以打开DMS的二进制编辑器。为了保证性能，这里只支持二进制打开10M以内的数据。



删除文件。

DMS支持用户删除文件，删除操作不可恢复，请谨慎操作。在文件列表选中某个文件右键删除或者按下键盘上的Delete键后会弹出确认的对话框，单击确认后DMS将执行删除操作。



查看文件属性。

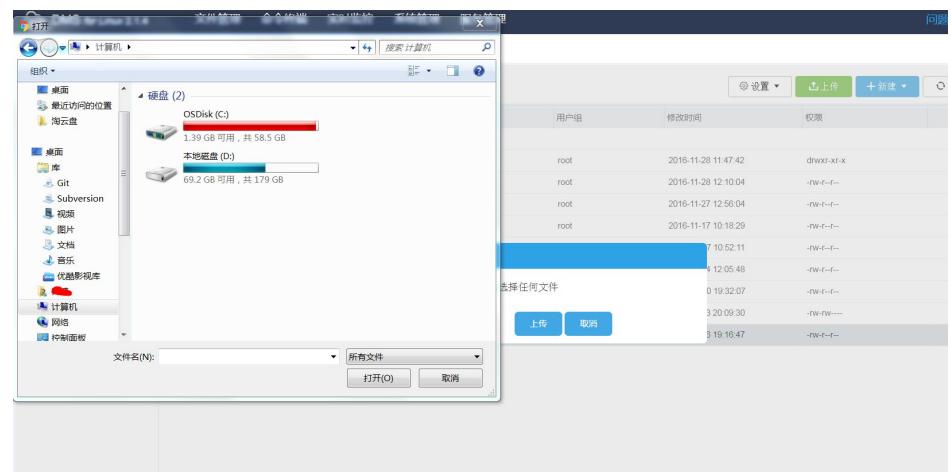
文件列表中选中一个文件，右键单击属性可以查看当前文件的属性，包括：路径，类型，大小，拥有者，用户组以及权限等信息。



上传文件。

上传文件请先确认当前用户对当前目录有写入的权限。单击文件列表顶部的上传按钮，将会弹出本地文件选择框，选择此时需要上传的文件，单击上传即可将文件上传到当前目录。





下载文件或目录。

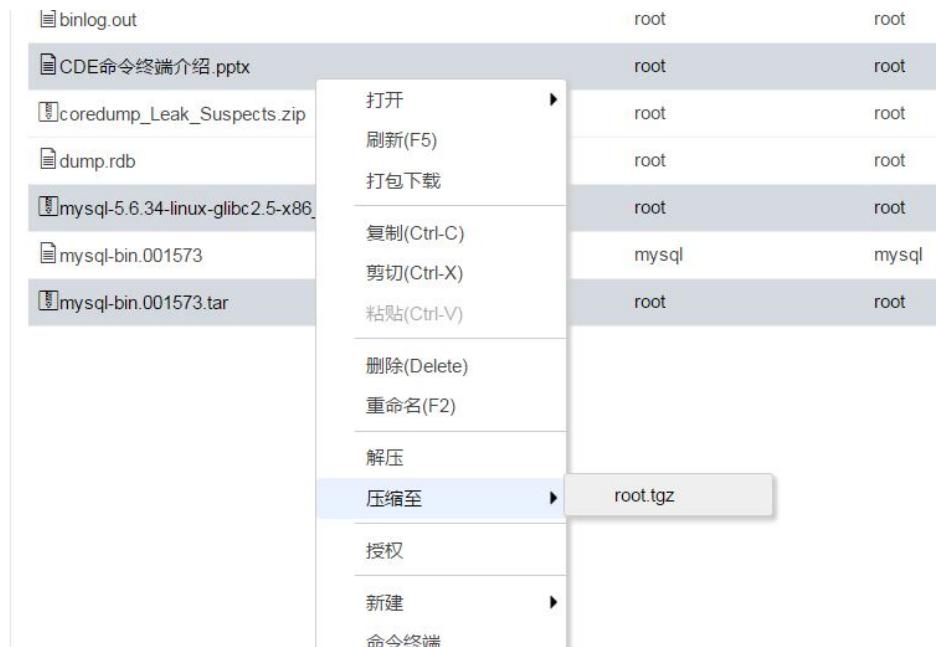
选中文件列表中需要下载的文件或目录，右键选择**下载**或**打包下载**，可以下载当前选中的文件，如果是目录，下载的是当前打包的目录。





压缩文件。

按住**ctrl**键后，单击文件列表中的文件可以同时选中多个文件，或者单击列表的起始位置按下**shift**键，然后单击列表的结束位置，可以选择连续的多个文件。右键单击**压缩至**按钮支持将选中的文件压缩成.tgz格式。



解压文件。

选中文件列表中的压缩文件类型的文件，右键选择**解压**，即可解压当前的文件到当前的目录。



权限管理。

选中单个文件，右键选择授权，可以管理当前文件的权限，包括可读，可写，可执行三类。

授权 : /root/mysql-5.6.34-linux-glibc2.12-x86_64

X

-----权限-----

	可读(Read)	可写(Write)	执行(eXec)
拥有者 (User)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
用户组 (Group)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
其他 (Other)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-----归属-----

拥有者 : root

用户组 : root

提交

性能监控

监控项介绍

本页面主要介绍Linux服务器实时监控的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

在DMS控制台界面下，选择任意一台Linux主机，并单击**性能**按钮登录服务器。

说明

用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示实时监控页面，如下图所示。

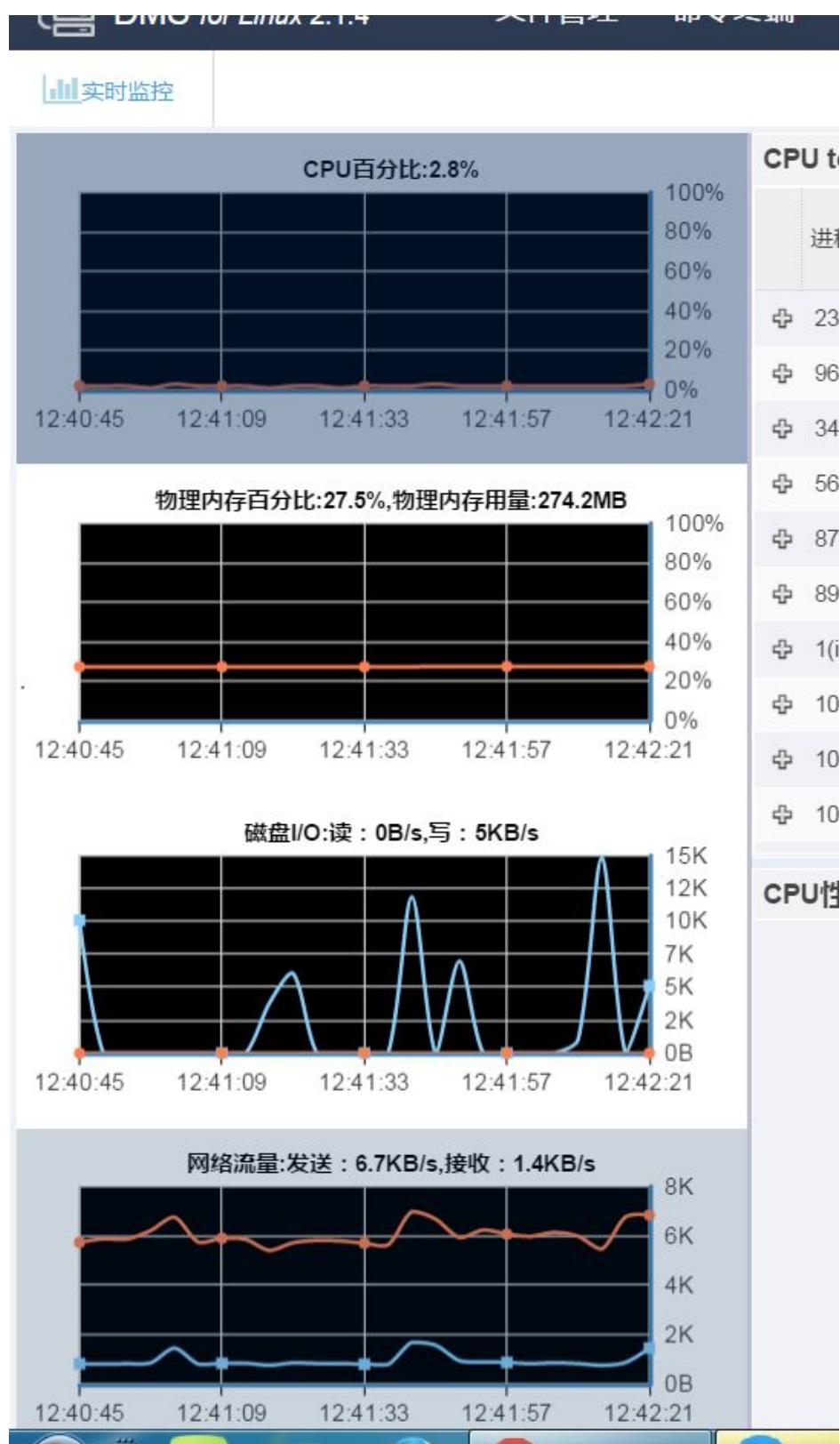


实时监控项介绍

DMS产品对Linux主机的监控主要包括四类监控项：

- CPU
- 内存
- 磁盘读写
- 网络流量

单击监控页面左侧的监控图可以切换当前的监控项。



CPU 监控

Linux 的 CPU 监控主要包括:

- 当前CPU使用百分比。
- CPU使用量的实时趋势。
- CPU的负载的变化趋势。
- 进程级CPU监控。



内存监控

内存监控主要包括：

- 当前内存用量百分比。
- 内存用量实时追踪。
- 进程级内存监控。



磁盘监控

磁盘监控主要包括：

- 磁盘读写速率。
- 磁盘的分区详情，双击磁盘分区可以打开当前磁盘所挂载的目录。
- 进程级磁盘读写详情。



网络监控

网络流量监控主要包括：

- 网卡级网络收发速率。
- 进程级网络收发速率。



说明

原生的Linux内核不提供进程级网络流量的数据，因此我们是通过自主研发的网络采集程序来统计进程网络流量的。

默认时不安装，如果有需要，您可知晓该程序的开销后，点击**一键开启**按钮即可一键推送并启动网络流量采集工具。

如需关闭并卸载该软件，可以点击右侧**卸载程序**的按钮即可卸载当前采集程序。

开启进程级网络监控入口如下所示。



进程级监控软件卸载入口如下所示。

进程连接信息							网络流量	操作
进程	用户	协议	本地地址 端口	远端地址 端口	发送速率	接收速率	卸载程序	
24113(java)	root	tcp	10.153.176.106:36648	10.47.124.121:22	736.37B/s	7.26KB/s	实时跟踪	查看线程栈

查看线程栈

本页面主要介绍Linux服务器实时监控的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

在DMS控制台界面，选择任意一台linux主机，并单击**性能**按钮登录服务器。

说明

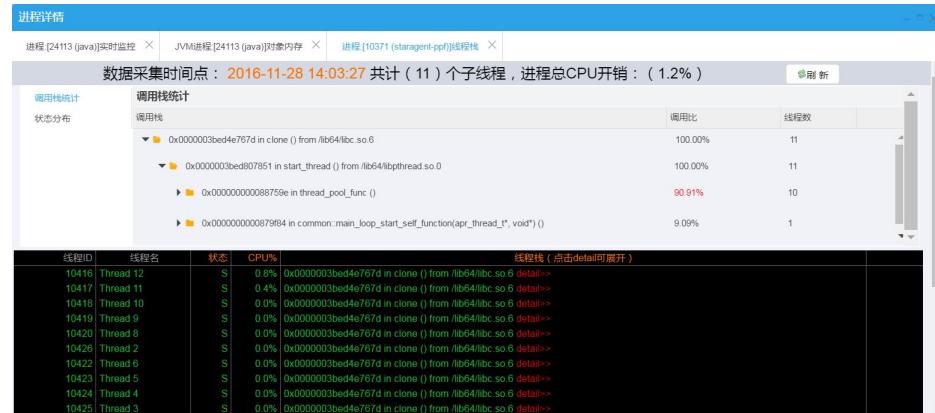
用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示实时监控页面，如下图所示。

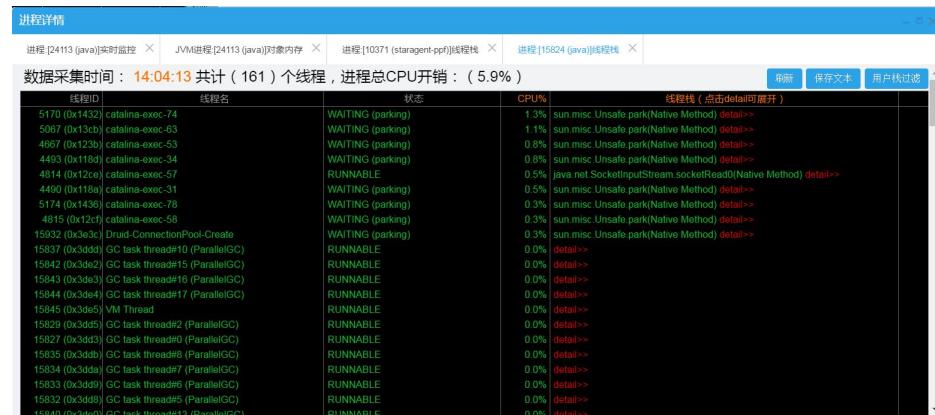


查看线程栈

对于多线程的进程，DMS支持查看线程栈。在实时监控页面，单击查看线程栈按钮，可以查看每个线程的调用比和开销，如下图所示。



特殊地，线程栈功能也对java进程进行区分。由于一般java进程包含的线程很多，因此DMS额外支持用户栈过滤和保存文本功能，如下图所示。



实时跟踪

本页面主要介绍Linux服务器实时监控的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

在界面**服务器**下，选择任意一台Linux主机，并单击**性能**按钮登录服务器。

说明

用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示实时监控页面，如下图所示。



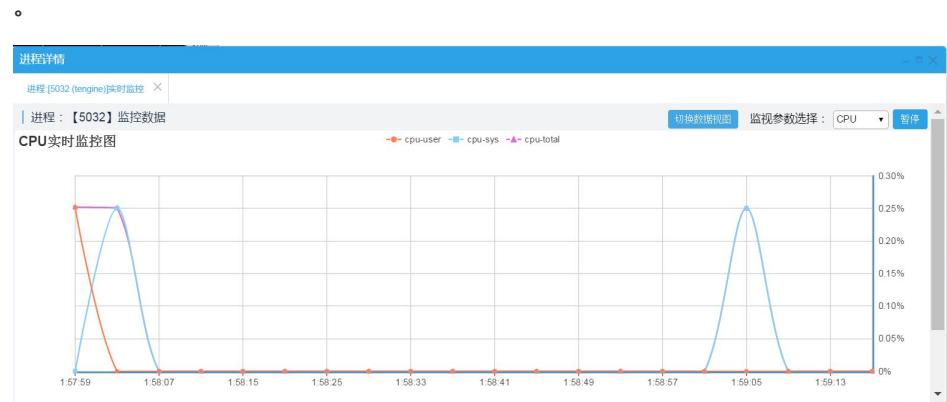
实时跟踪。

DMS不仅能提供进程级的top性能的展示，而且支持进程级性能的实时跟踪。

单击普通进程列表中的**实时跟踪**链接可追踪当前进程的实时性能，如
下图所示。

概况			CPU使用百分比			内存使用情况			磁盘读写情况		网络流量		
time	线程数		user%	sys%	total%	VIRT	RSS	majflt	minflt	读	写	发送	接收
13:58:48	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	10B/s	0B/s
13:58:44	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:58:40	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	9.82B/s	0B/s
13:58:36	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:58:32	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:58:28	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	6.70B/s	0B/s
13:58:22	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:58:18	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	9.99B/s	0B/s
13:58:14	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:58:10	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:58:06	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:58:02	1		0.0%	0.3%	0.3%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:57:58	1		0.3%	0.0%	0.3%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	10.05B/s	0B/s
13:57:54	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:57:50	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s
13:57:46	1		0.0%	0.0%	0.0%	118.6MB	14.2MB	0.00/s	0.00/s	0B/s	0B/s	0B/s	0B/s

单击实时追踪的切换图像视图按钮，可切换到折线图形式的数据展示



特殊地，DMS还对Java进程进行区分，java进程的追踪项不再是普通的CPU，内存、磁盘、网络，DMS将会展示更有价值的JVM区域的用量，gc监控等信息。

单击Java进程列表中的实时追踪链接可追踪当前进程的实时性能，如下图所示。



单击java进程的TOP对象内存的使用可以查看当前时间点内存中对象的

序号	对象名	空间	数量
1	byte[]	711.03MB	600,827
2	char[]	675.59MB	3,399,270
3	int[]	74.95MB	52,236
4	java.lang.String	25.59MB	1,117,851
5	java.util.IdentityHashMap\$EntryIterator\$Entry	20.08MB	877,152
6	java.lang.StringBuilder	16.30MB	711,989
7	Ljava.lang.Object;[]	12.19MB	93,514
8	java.lang.StackTraceElement	10.57MB	346,368
9	<const@MethodKlass>	2.57MB	19,24
10	short[]	2.51MB	33,328
11	<methodKlass>	2.47MB	19,24
12	java.nio.HeapCharBuffer	2.47MB	53,972

系统管理

防火墙管理

本页面主要介绍Linux服务器系统管理的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

登录DMS控制台后，界面如下图所示。

The screenshot shows the 'Data Management' section of the control console. It includes a sidebar with navigation links like 'Resource List', 'Quick Login', 'Cloud Resource Authorization', 'Instance Authorization', 'Access Log', and 'Version History'. The main area has two tabs: 'Database' and 'Server'. The 'Database' tab lists MySQL (RDS) instances from 'East China 1' with various connection status indicators. The 'Server' tab lists 'Linux (ECS)' instances from 'East China 1' with performance metrics like CPU, memory, and disk usage.

选择任意一台Linux主机，并单击系统管理按钮。此时，界面将弹出登录服务器窗口，如下图所示。

This screenshot shows a 'Login Server' dialog box overlaid on the main Data Management interface. The dialog has tabs for 'Password Login' and 'Certificate Login'. The 'Password Login' tab is active, showing fields for 'Address + SSH Port' (set to '10.0.0.100'), 'Username' (set to 'root'), and 'Password' (set to '*****'). There is also a 'Remember Password' checkbox. Below the dialog, the main interface shows the same list of databases and servers as the previous screenshot.

说明

- 如上图所示，用户需输入正确的用户名和密码，并单击**登录**按钮进行登录。
- 用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示系统管理页面，如下图所示。



防火墙管理。如下图所示，在系统管理菜单中，单击防火墙图标，可进入防火墙管理的页面。

This screenshot shows the Firewall management page. It includes a header with tabs for '新建规则' (New Rule), '删除规则' (Delete Rule), and '导出数据' (Export Data). Below the header is a table titled '当前规则列表' (Current Rule List) with columns: 规则名 (Rule Name), 序号 (Sequence), 时包数 (Packets), 字节数 (Bytes), 动作 (Action), 协议 (Protocol), 头部选项 (Header Options), in (Input), out (Output), 源IP (Source IP), 目的IP (Destination IP), and 其他 (Other). The table contains two rows: one for INPUT and one for OUTPUT. Below the table is a section titled '统计信息' (Statistics) with a table showing命中时包数 (Matched Packets), 命中字节数 (Matched Bytes), and命中率 (Match Rate) for INPUT and OUTPUT rules.

规则名	序号	时包数	字节数	动作	协议	头部选项	in	out	源IP	目的IP	其他
INPUT	1	0	0B	ACCEPT	icmp	..	*	*	0.0.0.0	0.0.0.0	icmp type 8
OUTPUT	1	18	1.2KB	ACCEPT	udp	..	*	*	0.0.0.0	0.0.0.0	udp:dst53

统计信息	默认策略	命中时包数	命中字节数
INPUT	ACCEPT	17026	1.8MB
OUTPUT	ACCEPT	21248	2.4MB

DMS防火墙管理主要是对iptables规则的管理，具体操作步骤如下：

- 新建规则。

单击页面右侧**新建规则**按钮，界面将弹出新建规则的窗口。



说明

iptables的规则主要包括入站和出站两类，每类规则可以用CIDER方式指定接收或者拒绝的数据包。

DMS还支持常用规则的快捷创建，将鼠标移到**快捷规则**按钮上即可弹出快捷规则列表，如下图所示。



在设置完规则属性后，单击**确定**按钮，会弹窗显示生成该规则的命令，单击**执行**即可创建该规则。



删除规则。

选中规则列表中的某一条规则，然后单击页面右侧**删除规则**按钮，单击**确定**按钮后，即可删除规则。

链名	序号	封包数	字节数	动作	协议	头部选项	in	out	源IP	目的IP	其他
INPUT	1	0	0B	ACCEPT	icmp	--	*	*	0.0.0.0	0.0.0.0	icmp type 8
INPUT	2	8	960B	ACCEPT	tcp	--	*	*	0.0.0.0	0.0.0.0	tcp dpt:22
OUTPUT	1	38	2.5KB	ACCEPT	udp	--	*	*	0.0.0.0	0.0.0.0	udp dpt:53

确认
确定要删除INPUT链序号为2的规则吗？
确定 **取消**

注意

规则删除后不可恢复，请谨慎操作。

计划任务

本页面主要介绍Linux服务器系统管理的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

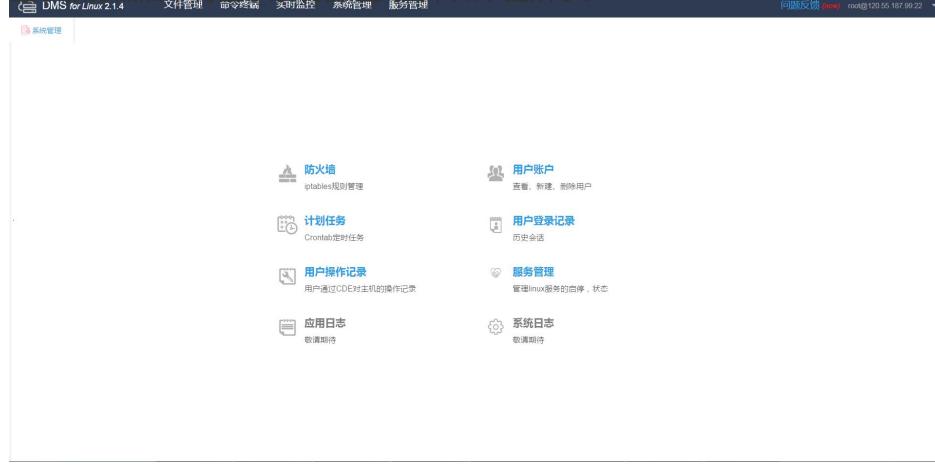
操作步骤

在DMS控制台界面，选择任意一台Linux主机，并单击**系统管理**按钮登录服务器。

说明

用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示**系统管理**页面，如下图所示。



计划任务

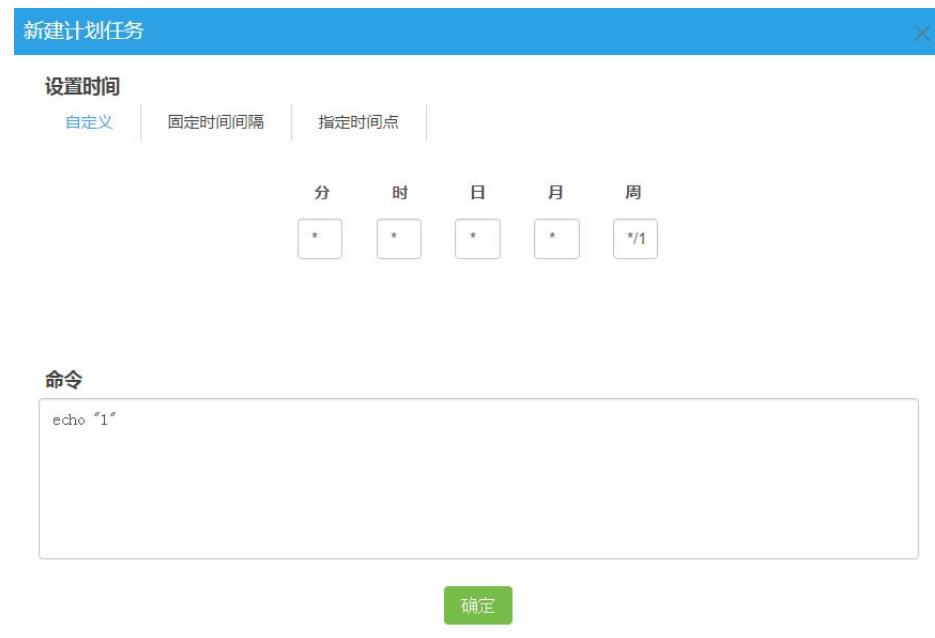
从系统管理菜单中，单击**计划任务**图标，进入计划任务管理的页面，如下图所示。DMS的计划任务主要是对linux的crontab的可视化管理。

The screenshot shows the 'Task Management' section of the DMS interface. It displays a table of scheduled tasks with columns for Task ID, Minute, Hour, Day, Month, Year, and Command. Task 1 runs every minute and executes 'ping 127.0.0.1'. Task 2 runs every hour and also executes 'ping 127.0.0.1'. At the top right, there are buttons for '+新建任务' (New Task), '删除任务' (Delete Task), and '刷新数据' (Refresh Data).

新增任务。

单击**新增任务**按钮弹出计划任务的配置页面，DMS的计划任务主要分为三大类：

按照crontab的语法自定义计划任务的执行方式，如下图所示。



固定时间间隔执行，如下图所示。



固定时间点执行，如下图所示。



确定好计划任务的执行方式后，设置计划任务的执行命令后点击确定即可添加该计划任务。

删除任务。

选中已有的计划任务，单击**删除任务**按钮后，单击**确定**按钮，即可删除当前的计划任务。



说明

任务删除后不可恢复，请谨慎操作。

服务

本页面主要介绍Linux服务器系统管理的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

选择任意一台Linux主机，并单击**系统管理**按钮登录服务器**窗口。

说明

用户可通过**密码**登录和**证书**登录两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示系统管理页面，如下图所示。



服务管理

从系统管理菜单中，单击**服务管理**图标，进入服务管理的页面，如下图所示。该页面主要展示对Linux主机的服务管理。服务管理主要包含两大块：自启动服务和所有服务。

当前运行级别: 5(X11控制台，登陆后进入图形GUI模式 (精简) 刷新数据)					
服务名	主进程号	当前状态	开机启动	操作	
sysstat		运行中...	是	编辑脚本 关闭服务 取消自启动	
network		运行中...	是	编辑脚本 关闭服务 取消自启动	
rsyslog	1077	运行中...	是	编辑脚本 关闭服务 取消自启动	
udns-post		运行中...	是	编辑脚本 取消自启动	
rsyncd	1004	运行中...	是	编辑脚本 关闭服务 取消自启动	
args		运行中...	是	编辑脚本 关闭服务 取消自启动	
sshd	1167	运行中...	是	编辑脚本 关闭服务 取消自启动	
ntp	1788	运行中...	是	编辑脚本 关闭服务 取消自启动	
spice-vdagent		已停止	是	编辑脚本 开启服务 取消自启动	
crond	1190	运行中...	是	编辑脚本 关闭服务 取消自启动	
agentwatch		运行中...	是	编辑脚本 取消自启动	
local		运行中...	是	编辑脚本 取消自启动	

自启动服务。

自启动服务指的使当前启动级别上设置为自启动的服务类型，DMS在支持对该类型的服务启停状态的展示，编辑脚本，启/停，以及取消自启动。

所有服务。

所有服务包含了运行在其他启动级别的服务类型，DMS支持展示服务的启停状态，是否时自启动，支持对该服务的自启动管理等。

服务名	当前状态	是否自启动	服务启动级别管理							操作
			0	1	2	3	4	5	6	
abrt-ccpp	已停止	否	□	□	□	□	□	□	□	更改 编辑脚本 开启服务 添加自启动
abrd	已停止	否	□	□	□	□	□	□	□	更改 编辑脚本 开启服务 添加自启动
abrt-ops	已停止	否	□	□	□	□	□	□	□	更改 编辑脚本 开启服务 添加自启动
acpid	已停止	否	□	□	□	□	□	□	□	更改 编辑脚本 开启服务 添加自启动
aegis	运行中...	是	□	□	☒	☒	☒	☒	☒	更改 编辑脚本 关闭服务 取消自启动
agentwatch	是	□	□	☒	☒	☒	☒	☒	☒	更改 编辑脚本 取消自启动
atd	已停止	否	□	□	□	□	□	□	□	更改 编辑脚本 开启服务 添加自启动
audfdd	已停止	否	□	□	□	□	□	□	□	更改 编辑脚本 开启服务 添加自启动
bik availability	否	□	☒	□	□	□	□	□	□	更改 编辑脚本 添加自启动
cpuspeed	否	□	☒	□	□	□	□	□	□	更改 编辑脚本 添加自启动

用户账户

本页面主要介绍Linux服务器系统管理的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

在DMS控制台界面，选择任意一台Linux主机，并单击**系统管理**按钮登录服务器。

说明

用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示系统管理页面，如下图所示。



用户账户管理

从系统管理菜单中，单击用户账户图标，进入用户管理页面，如下图所示。

A screenshot of the 'User Accounts' management page. The title bar says '系统管理 > 用户账户'. Below it is a table with the following data:

新建用户。

单击页面右侧**新建用户**按钮，界面弹出**新建用户**的窗口。新建用户必填项主要包括用户名、用户组，指定home目录以及密码等，输入相关信息后，单击**确定**按钮即可创建当前用户。

新建用户

输入各项参数

用户名	test
用户组	root
Home目录	/home/test
详情	测试
密码	123456

+ 新建用户组

新建

说明

新建用户请提前确认当前用户是否具有权限。

删除用户。

选中用户列表中的某一条用户账户信息，单击页面右侧的**删除用户**按钮。单击**确定**按钮删除用户。



注意

用户删除后不可恢复，请谨慎操作。

用户登录

本页面主要介绍Linux服务器系统管理的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

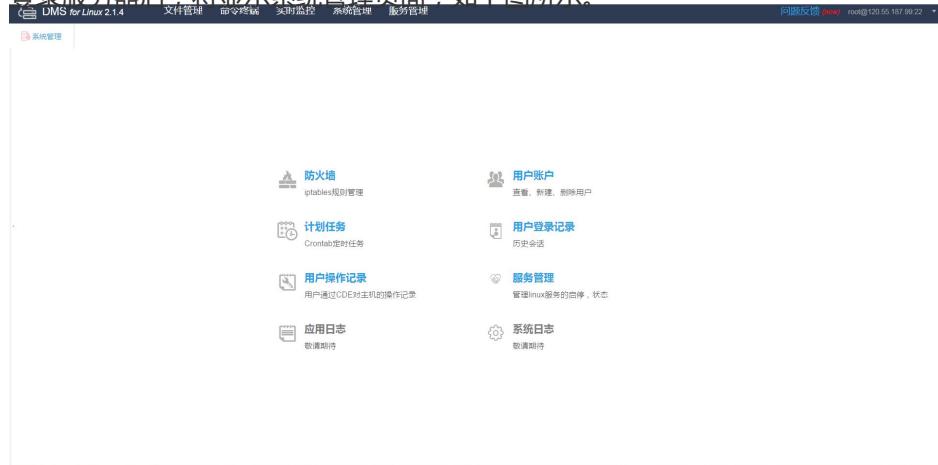
操作步骤

在DMS控制台界面，选择任意一台Linux主机，并单击**系统管理**按钮登录服务器。

说明

用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示**系统管理**页面，如下图所示。

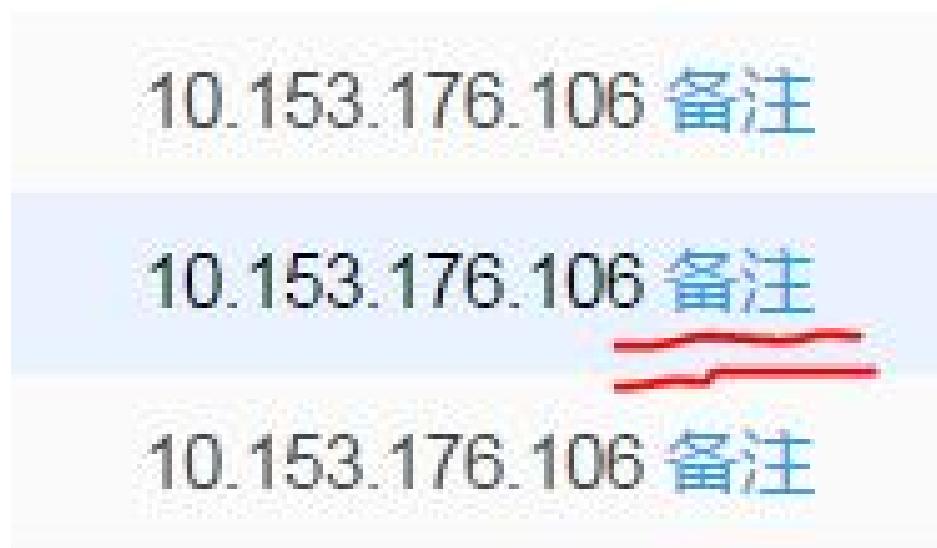
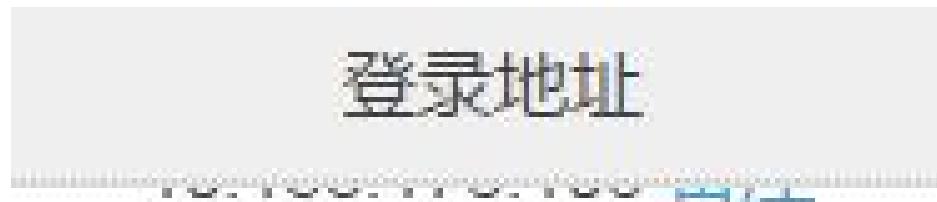


用户登陆记录

从**系统管理**菜单中，单击**用户登录记录**图标，进入用户登录记录管理的页面。该页面主要展示所有用户登录到该主机的历史记录。

操作	用户名	会话	登录地址	登录时间	持续时间(小时 : 分钟)
55	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 17:55:30	00:00
54	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 17:42:17	00:12
53	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 13:21:34	00:10
52	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 13:21:02	00:00
51	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 13:00:38	00:10
50	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 12:49:14	00:10
49	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 12:45:39	00:00
48	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 11:31:25	00:10
47	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 11:15:38	00:15
46	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 10:30:27	00:00
45	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-15 09:46:57	00:02
44	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-12 19:15:12	00:08
43	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-12 19:15:32	00:01
42	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-08-05 10:35:58	00:08
41	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-07-07 23:00:20	00:01
40	root	pts/1	10.153.176.106 备注	2016-07-07 20:25:38	00:10
39	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-07-07 20:19:17	00:10
38	root	pts/2	10.153.176.106 备注	2016-06-23 11:04:56	00:00
37	root	pts/1	10.153.176.106 备注	2016-06-23 11:04:56	00:00
36	root	pts/0	10.153.176.106 备注	2016-06-23 11:00:49	00:10

单击每一行的登陆IP后的备注链接，对登陆地址进行备注。



输入备注名称。



单击备注的名称可再次修改备注。

登录地址

10.153.176.106 (Mark test)

用户操作

本页面主要介绍Linux服务器系统管理的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录DMS控制台。

操作步骤

在DMS控制台界面，选择任意一台Linux主机，并单击**系统管理**按钮登录服务器。

说明

用户可通过**密码登录**和**证书登录**两种方式登录服务器。

登录服务器后，将显示系统管理页面，如下图所示。



用户操作记录

从系统管理菜单中，单击**用户操作记录**图标，进入用户操作记录管理的页面。该页面主要展示用户通过对DMS对该主机的操作记录。

系统管理 > 用户操作记录					
登录用户名	操作名称	操作内容	登录IP	时间	插入用户名、操作时间进行查询
1 root	系统管理 : 设置登录审计策略	10.153.176.106 -> Mark test	42.120.74.96	2016-11-28 16:22:42.0	
2 root	系统管理 : 获取计划任务列表	<@>	42.120.74.96	2016-11-28 16:07:0	
3 root	系统管理 : 增加计划任务	*****/1 ping 127.0.0.1	42.120.74.96	2016-11-28 16:16:07.0	
4 root	系统管理 : 获取计划任务列表	<@>	42.120.74.96	2016-11-28 16:15:47.0	
5 root	系统管理 : 增加计划任务	* * * * * ping 127.0.0.1	42.120.74.96	2016-11-28 16:15:47.0	
6 root	系统管理 : 获取计划任务列表	<@>	42.120.74.96	2016-11-28 16:10:42.0	
7 root	系统管理 : 增加计划任务	*****/1 ping 127.0.0.1	42.120.74.96	2016-11-28 16:10:42.0	
8 root	系统管理 : 获取计划任务列表	<@>	42.120.74.96	2016-11-28 16:09:36.0	
9 root	系统管理 : 增加计划任务	* * * * * ping 127.0.0.1	42.120.74.96	2016-11-28 16:09:36.0	
10 root	系统管理 : 获取计划任务列表	<@>	42.120.74.96	2016-11-28 16:08:32.0	
11 root	系统管理 : 添加用户	test	42.120.74.96	2016-11-28 16:04:41.0	
12 root	防火墙 : 读取规则	A INPUT -p TCP -s 0.0.0.0 -dport 22 -j ACCEPT	42.120.74.96	2016-11-28 16:57:21.0	
13 root	系统管理 : 获取计划任务列表	<@>	42.120.74.96	2016-11-28 15:22:09.0	
14 root	防火墙 : 保存规则	A INPUT -p icmp -icmp-type echo-request -j ACCEPT	42.120.74.96	2016-11-28 15:06:41.0	
15 root	防火墙 : 保存规则	-A OUTPUT -p udp --dport 53 -j ACCEPT	42.120.74.96	2016-11-28 15:06:27.0	

当前显示 1 - 15 条记录 / 共 15 条记录