

# DCOS 云平台操作手册

V2.0

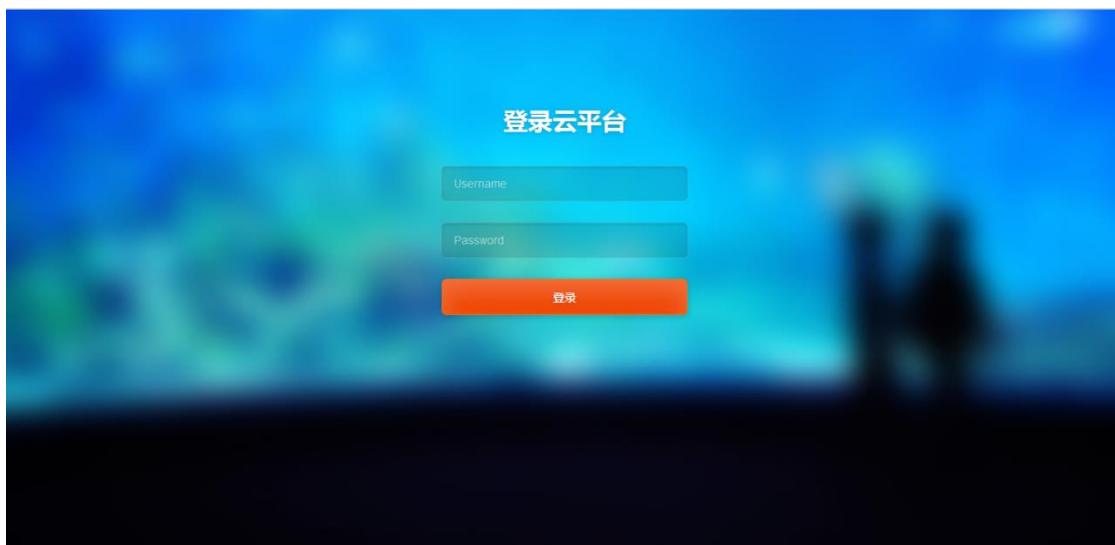
1 平台介绍 .....	3
1.1 系统登录 .....	3
2 内容管理 .....	5
2.1 首页 .....	6
2.2 应用管理 .....	6
2.2.1 应用列表 .....	6
2.2.2 镜像仓库 .....	15
2.2.3 程序仓库 .....	18
2.2.4 应用配置 .....	19
2.2.5 弹性配置 .....	21
2.3 性能管理 .....	23
2.3.1 容器性能 .....	23
2.3.2 路由性能 .....	24
2.4 监警告警 .....	26
2.4.1 监控管理 .....	26
2.4.2 告警管理 .....	26
2.5 日志管理 .....	27
2.5.1 统一日志 .....	27
2.5.2 平台日志 .....	27
2.6 用户管理 .....	29
2.6.1 用户列表 .....	29
2.6.2 角色管理 .....	30

# 1 平台介绍

本系统为浙江移动与天玑科技联合开发的 DCOS 云平台管理系统。该系统包含了应用管理、性能管理、监控告警和日志管理等功能。

## 1.1 系统登录

打开浏览器，输入网址 <http://10.78.146.198:8080/iCloud/login.html>，跳转到系统登录界面，用户通过输入用户名、密码审核通过后跳转到 DCOS 云管理平台界面。



进入 DCOS 云管理平台主页



## 2 内容管理

### 2.1 首页

### 2.2 应用管理

应用管理目录中主要包含了应用列表、镜像仓库、程序仓库、应用配置、弹性配置。

### 2.3 性能管理

性能管理目录中主要包含了容器性能和路由性能。

### 2.4 监控告警

监控告警中主要包含了监控管理和告警管理。

### 2.5 日志管理

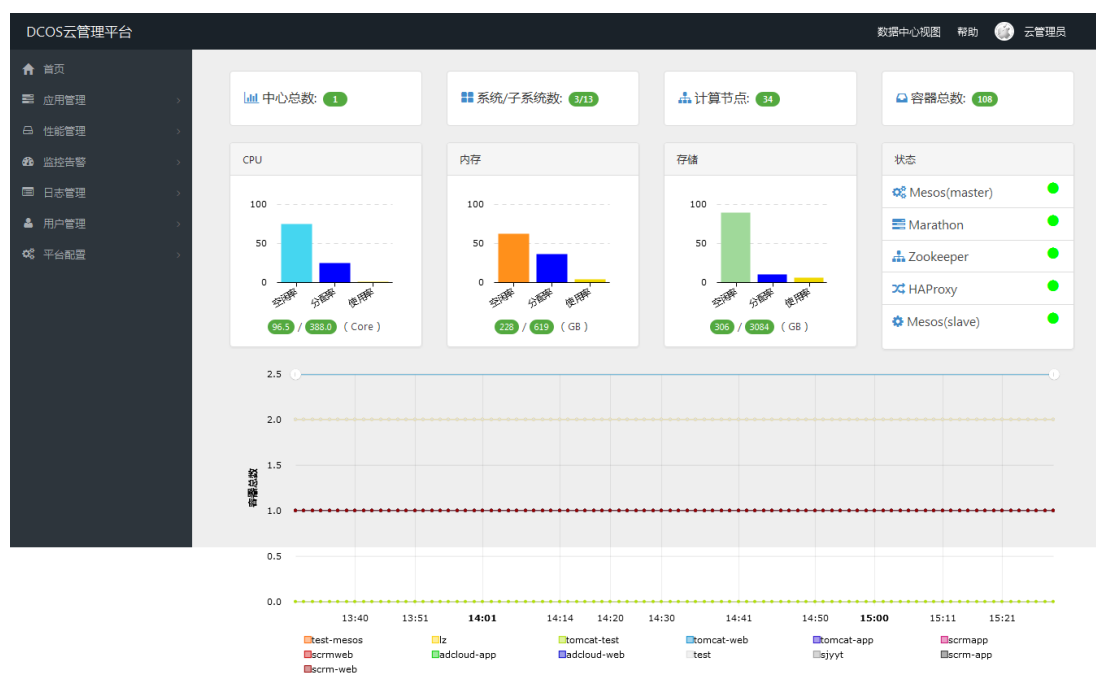
日志管理中主要包含了统一日志和平台日志。

### 2.6 用户管理

用户管理中主要包含了用户列表和角色管理。

## 2.1 首页

功能介绍：首页界面主要为用户提供 DCOS 系统运行的概要信息。Dashboard 界面分为 3 个部分



2.1.1 首页上部提供中心总数、系统/子系统数、计算节点和容器总数信息。

2.1.2 首页中部提供 CPU、内存、存储的空闲率、分配率、使用率以及 Mesos(master)、Marathon、Zookeeper、HAProxy、Mesos(slave)等状态信息。

### 2.1.3 首页下部提供在 DCOS 上运行应用的容器数量实时信息。

## 2.2 应用管理

### 2.2.1 应用列表

功能介绍：应用列表主要显示了 DCOS 系统中的所有应用的概要信息。



DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

首页

应用管理

应用列表

镜像仓库

程序仓库

发布配置

弹性配置

性能管理

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

应用列表

+ 创建应用

+ 创建镜像

Search:

应用组	应用ID	应用名称	CPU总数 (核)	内存总数 (MB)	容器总数	扩缩容策略	状态
测试应用组	tomcat-test	tomcat-test	0	0	0		运行
测试应用组	test	test	2.0	2000	2	非自动	运行
立松测试组	adcloud-app	adcloud-app	0.5	2500	1		运行
立松测试组	adcloud-web	adcloud-web	0.5	2500	1		运行
营业厅	scrm-web	scrm-web	0.5	2500	1		运行
测试应用组	sjyyt	sjyyt	1.0	2500	1	自动	运行
测试应用组	test-mesos	test-mesos	0.5	2500	1	自动	运行
立松测试组	tomcat-app	tomcat-app	0.5	2500	1		运行
立松测试组	tomcat-web	tomcat-web	0.5	2500	1		运行
营业厅	scrm-app	scrm-app	0.5	3000	1	自动	运行
营业厅	scrmapp	scrmapp	0.5	3100	1		运行
营业厅	scrmweb	scrmweb	0.5	3100	1		运行
测试应用组	lz	lz	1.0	5000	2	自动	运行

## 2.2.1.4 创建应用

在应用列表界面，点击创建应用按钮，系统弹出新增应用发布配置界面, 用户根据每项具体要求输入新增应用发布配置信息，点击保存，保存成功后，即可新增应用发布配置。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

首页

应用管理

应用列表

镜像仓库

程序仓库

发布配置

弹性配置

性能管理

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

新增应用发布配置

发布环境类型 \*

☐ 研发
☒ 测试
☐ 生产

程序包配置

发布目标 \*

发布构建方式 \*

程序包来源 \*

cs

挂载程序包

本地上传

应用配置

应用组 \*

应用ID \*

应用名称 \*

测试应用组

仅允许小写字母、数字、-、和\_。

服务路由策略

例：path\_beg -i /demo

DNS路由策略：hdr (host) -i app.example.com；上下文路由策略：path\_beg -i /app-group/app1

部署配置

配置模板

☒ 最小配置
☐ 标准配置
☐ 最大配置

CPU数 \*

内存(MB) \*

磁盘空间(MB) \*

实例数 \*

0.5

2500

3000

1

镜像地址 \*

命令 \*

例：192.168.1.11:5000/img0001:201607110902

sh /app/bin/startServer.sh

[更多设置](#)

取消

保存



### 2.2.1.5 创建镜像

在应用列表界面，点击创建镜像，系统弹出创建新镜像界面，用户根据每项具体要求输入新增镜像信息，点击完成后，即可创建一个新镜像。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

1 2 3

填写镜像基本信息 Dockerfile 完成

镜像名称 \* 192.168.2.23:5000/imgname

应用名称 \* 请选择...

镜像类型 \* weblogic

所属环境 \* 测试

镜像描述

Default Text

配置信息

Default Text

环境变量

Default Text

< 返回上一步 下一步 >

### 2.2.1.6 应用发布

点击应用 ID，进入该应用的发布界面，可以查看该应用的应用名称、运行状态、健康状态、实例数、镜像地址、版本、发布时间、容器规格、内存、磁盘、弹性扩缩容策略、Marathon 地址等信息。

在应用发布界面有发布、重启、扩缩容、日志查看等四个按钮，下方还有三个可切换菜单，显示了性能监控、事件查看和容器管理。

一、点击发布按钮，进入该应用的发布详情界面，即可查看当前发布对象，点击上传程序文件，弹出上传文件弹窗，用户根据要求和提示，填写应用内部版本号、版本说明和上传文件，点击确认后，即可生成一个新版本，出现在选择版本的列表下。

二、用户选择新版本，点击发布按钮，根据提示和要求填写发布说明，点击确认发布。应用发布成功后，直接跳转至该应用的发布详情界面，用户可以查看该应用的运行状态等信息。



### 2.2.1.7 应用重启

点击重启按钮，系统弹出重启确认框，用户点击确认后即可重启该应用。

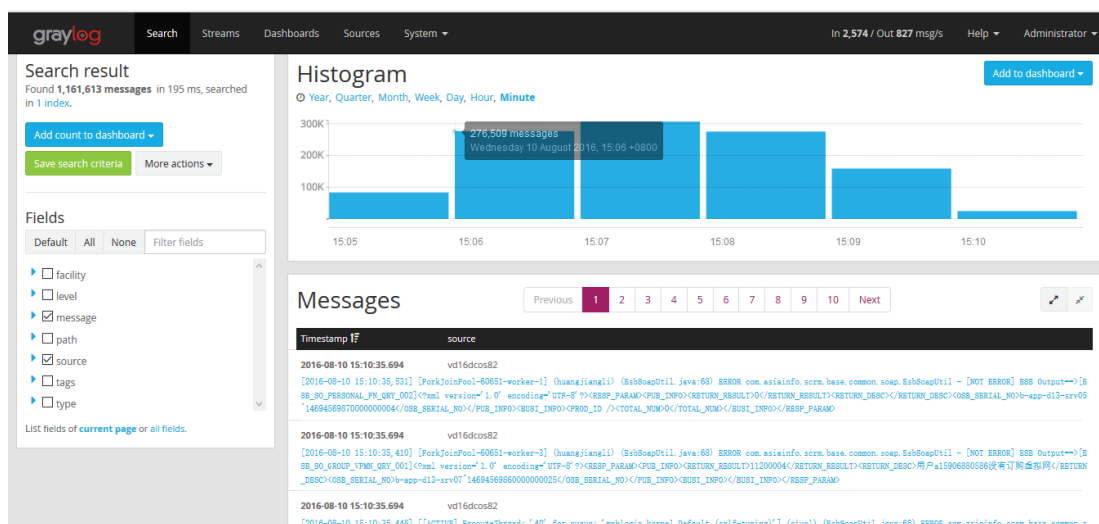
### 2.2.1.8 应用扩缩容

一、点击扩缩容按钮，系统要先检查是否有扩缩策略，如果用户没有对该应用配置弹性扩缩策略时，系统会弹出提示（管理员提示需要添加扩缩策略，点击确定跳转到弹性策略配置界面，普通租户则提示没有相关弹性策略，需要联系系统管理员配置弹性策略），有策略则弹出策略维护界面。

二、管理员根据提示，填写弹性扩缩策略配置，点击保存后，新增一个弹性扩缩策略配置，并且跳转到弹性扩缩策略配置界面，在弹性扩缩策略列表中可以查看新增的弹性扩缩策略配置。

### 2.2.1.9 日志查看

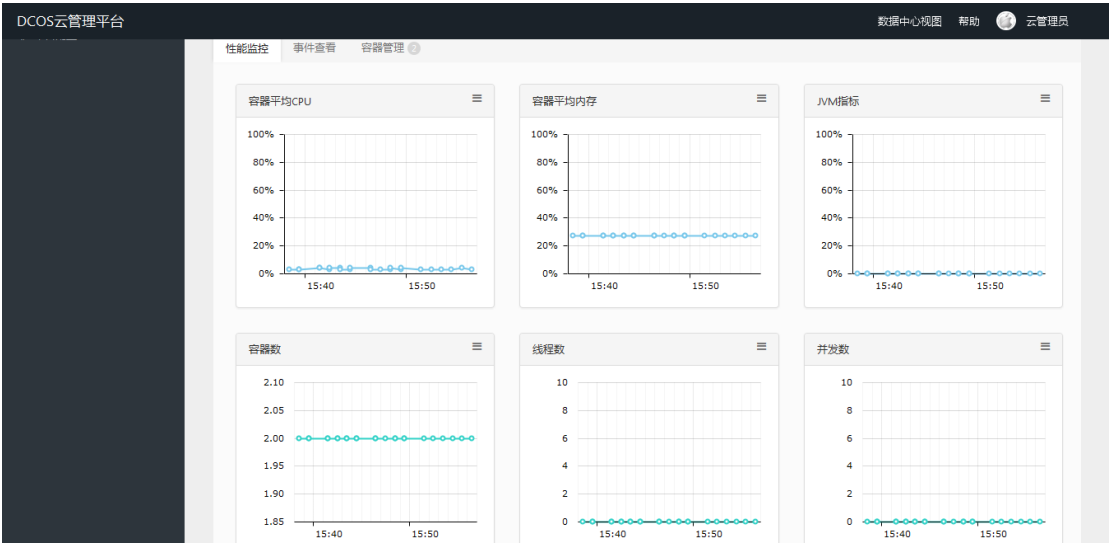
点击日志查看，系统跳转至 Graylog 登陆界面，用户通过输入用户名、密码审核通过后，进入 Graylog 主界面，可查看 Graylog 上的应用日志信息。



### 2.2.1.10 性能监控

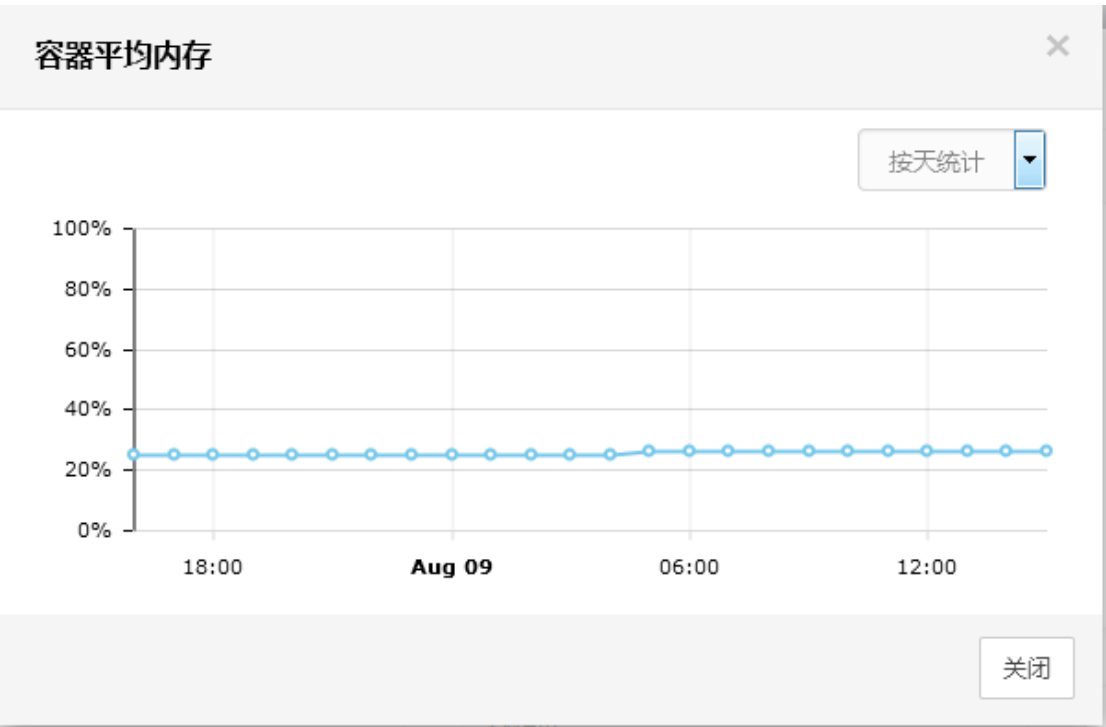
一、点击性能监控，进入性能监控界面，用户可以在性能监控界面查看，容

器平均 CPU、容器平均内存、JVM 指标、容器数、线程数、并发数等 6 个曲线图信息。



## 二、时间维度查询

在每个曲线图中，用户点击右上角的图标，即可显示按时间维度查询的曲线图信息，用户可选择按天、周、月查询当前信息。



### 2.2.1.11 事件查看

点击事件查看，进入事件查看界面，在事件查看界面用户可以查看每个事件信息的当前时间、当前用户、当前事件、结果、版本、描述信息。



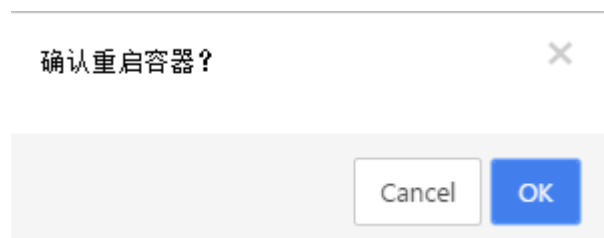
### 2.2.1.12 容器管理

点击容器管理, 进入容器管理界面, 在容器管理界面用户可以查看, 当前应用的容器的详细情况, 包括容器 ID、cpu 利用率、内存利用率、并发数、主机、端口、启动时间、状态等信息, 并且有重启容器实例、ThreadDump、查看容器日志、日志下载等操作按钮。



#### 一、重启容器实例按钮

点击应用下的重启容器实例, 用户确认后点击 OK, 系统会重启该容器。



#### 二、ThreadDump 按钮

点击 Threaddump, 用户可查看应用下当前容器的 ThreadDump 日志信息。

性能监控 事件查看 容器管理 1							
ID	CPU/内存利用率	并发数	主机	端口	启动时间	状态	操作
imgftp.7a4db510-5a38-11e6-adca-02426c37bdee	2% / 98%	0	192.168.2.27	31972	2016-08-04 19:42:09	<span>●</span>	<a href="#">↺</a> <a href="#">↻</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">👤</a> <a href="#">↶</a>

ThreadDump

103:

==== FULL THREAD DUMP =====

Thu Aug 11 15:16:21 2016

Oracle JRockit(R) R28.2.7-7-155314-1.6.0\_45-20130329-0641-linux-x86\_64

"Main Thread" id=1 idx=0x4 tid=104 prio=5 alive, waiting, native\_blocked  
-- Waiting for notification on: weblogic/t3/srvr/T3Srvr@0xd20f50e8[fat lock]  
at jrockit/vm/Threads.waitForNotifySignal(JLjava/lang/Object;)Z(Native Method)  
at java/lang/Object.wait(J)V(Native Method)  
at java/lang/Object.wait(Object.java:485)  
at weblogic/t3/srvr/T3Srvr.waitForDeath(T3Srvr.java:981)  
^-- Lock released while waiting: weblogic/t3/srvr/T3Srvr@0xd20f50e8[fat lock]  
at weblogic/t3/srvr/T3Srvr.run(T3Srvr.java:490)  
at weblogic/Server.main(Server.java:71)  
at jrockit/vm/RNLC2java(JJJ)V(Native Method)  
-- end of trace

"(Signal Handler)" id=2 idx=0x8 tid=105 prio=5 alive, native\_blocked, daemon

"(OC Main Thread)" id=3 idx=0xc tid=106 prio=5 alive, native\_waiting, daemon

"(GC Worker Thread 1)" id=? idx=0x10 tid=107 prio=5 alive, daemon

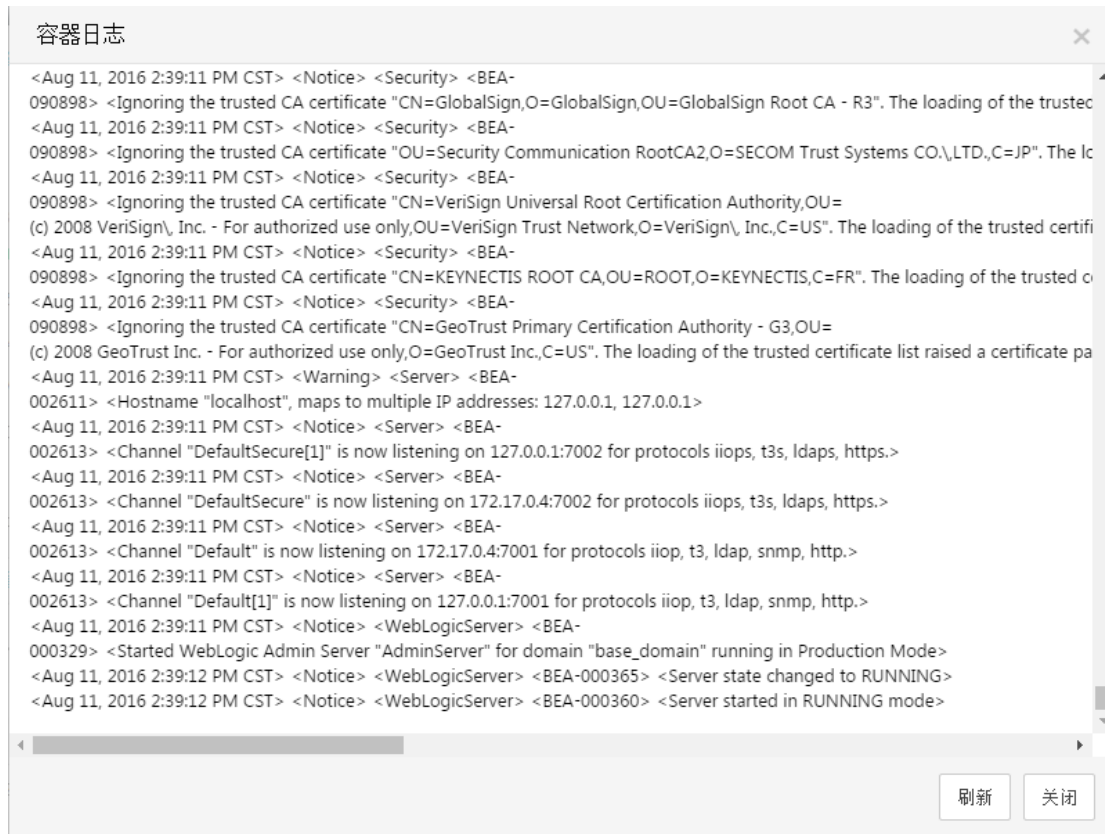
"(GC Worker Thread 2)" id=? idx=0x14 tid=108 prio=5 alive, daemon

关闭

### 三、查看容器日志按钮

点击查看容器日志，用户可查看应用下当前容器的容器日志信息。

性能监控 事件查看 容器管理 1							
ID	CPU/内存利用率	并发数	主机	端口	启动时间	状态	操作
imgftp.7a4db510-5a38-11e6-adca-02426c37bdee	6% / 98%	0	192.168.2.27	31972	2016-08-04 19:42:09	<span>●</span>	<a href="#">↺</a> <a href="#">↻</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">👤</a> <a href="#">↶</a>



#### 四、日志下载按钮

点击日志下载，系统可根据当前容器的日志列表，自动生成当前时间对应的日志文件，用户点击日志名称后，即可下载该日志文件。用户在搜索框中输入日期，系统可查找该日期对应的日志文件。

性能监控 事件查看 容器管理							
ID	CPU/内存利用率	并发数	主机	端口	启动时间	状态	操作
wwhh.db76aadf-5a41-11e6-b899-02426c37bdee	2% / 98%	0	192.168.2.27	31466	2016-08-04 20:49:18		

日志下载

请输入您要查找的日志日期

#	日志名称	创建时间	文件大小
1	imgftp-3f16173aa732-20160811.log	2016-08-11	84.67 KB

## 2.2.2 镜像仓库

功能介绍：镜像仓库主要显示了 DCOS 系统中的所有镜像的概要信息。



### 2.2.2.1 镜像列表

点击镜像仓库，用户进入镜像仓库界面，在镜像仓库界面中可以分页查看所有镜像信息。

### 2.2.2.2 镜像搜索

在右上角的搜索框“Search”中输入镜像名称，即可显示指定镜像信息。



### 2.2.2.3 创建镜像

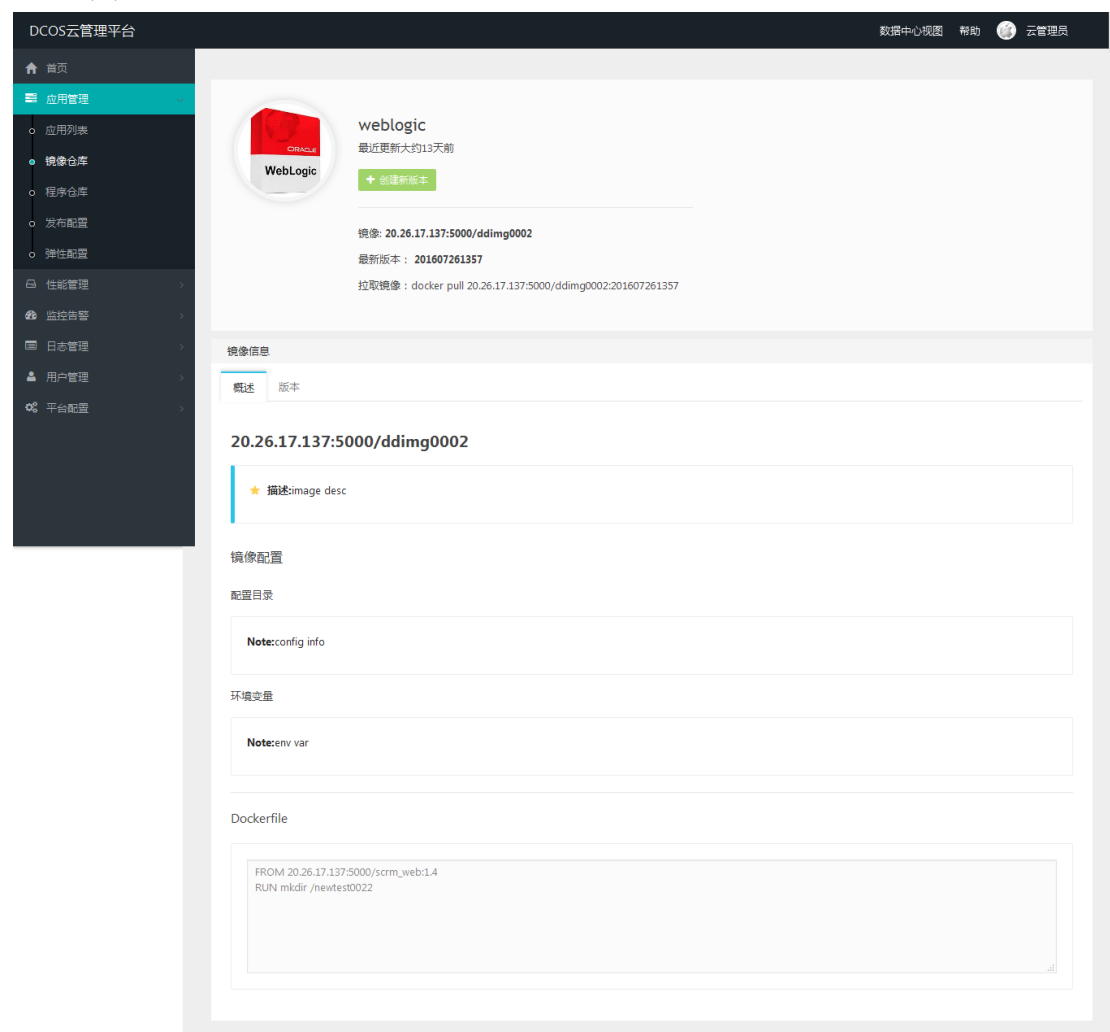
用户点击创建镜像后，系统会弹出创建新镜像的界面，用户根据每项具体要求输入新增镜像信息，点击完成后，即可成功创建一个新镜像。

### 2.2.2.4 删除镜像

点击删除镜像，用户可以当前选择一个镜像，点击删除镜像按钮，确认删除后，即可进行删除，系统跳转至镜像列表中，可查看该镜像已经不在镜像仓库中。

### 2.2.2.5 镜像信息

点击镜像名称，用户可以进入该镜像的基本信息界面，可以查看镜像的概述与版本信息。



### 2.2.2.6 创建新版本

点击创建新版本，弹出创建新版本的界面，根据该镜像的基本信息，可以进行修改操作，根据提示，点击保存后，即可创建新的镜像版本。系统跳转至该镜像的基本信息页面，点击版本，即可查看新创建的版本已经显示在版本信息列表下。



DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

应用管理

应用列表

镜像仓库

程序仓库

发布配置

弹性配置

性能管理

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

1 填写镜像基本信息

2 dockerfile

3 完成

镜像名称: 20.26.17.137:5000/ddimg0002

应用名称: 基础镜像 镜像类型: weblogic 所属环境: 测试

镜像描述

image desc

配置信息 \*

config info

环境变量 \*

env var

返回上一步 下一步

### 2.2.2.7 预发布按钮

点击版本，用户可以查看每个版本信息的操作按钮，点击预发布按钮，用户可以对镜像版本信息进行预发布。

镜像信息

概述 版本

201608111038 大约5小时前

预发布按钮

192.168.2.22:8080 显示 :

预发布版本成功 !

确定

### 2.2.2.8 删除版本按钮

点击版本信息后的删除按钮，用户确认删除信息后，点击确认，即可删除镜像下的该版本信息。

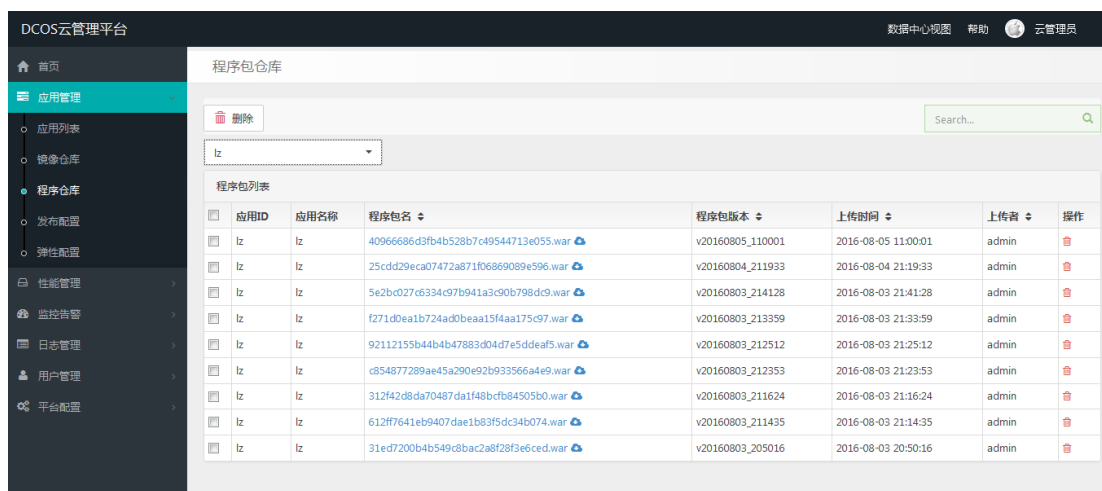
## 2.2.3 程序仓库

功能介绍:程序仓库主要显示了 DCOS 系统中的所有应用的程序包的概要信息。

### 2.2.3.1 程序包列表

一、点击程序仓库，进入程序仓库界面，用户点击程序包列表上方的选择框，即可显示系统中的所有已发布的应用的程序包文件。

二、根据用户选择的当前应用，程序包列表即可显示该应用下的所有程序包。程序包列表中显示了每个程序包的应用 ID、应用名称、程序包名、程序包版本、上传时间、上传者等信息。



应用ID	应用名称	程序包名	程序包版本	上传时间	上传者	操作
lz	lz	40966686d3fb4b528b7c49544713e055.war	v20160805_110001	2016-08-05 11:00:01	admin	删除
lz	lz	25cdd29eca07472a871f06869089e596.war	v20160804_211933	2016-08-04 21:19:33	admin	删除
lz	lz	5e2bc027c6334c97b941a3c90b798d9.war	v20160803_214128	2016-08-03 21:41:28	admin	删除
lz	lz	f271d0ea1b724ad0beaa15f4aa175c97.war	v20160803_213359	2016-08-03 21:33:59	admin	删除
lz	lz	92112155b44b4b47883d04d7e5dddeaf5.war	v20160803_212512	2016-08-03 21:25:12	admin	删除
lz	lz	c854877289ae45a290e92b93356a4e9.war	v20160803_212353	2016-08-03 21:23:53	admin	删除
lz	lz	312f42d8da70487da1f48bdfb84505b0.war	v20160803_211624	2016-08-03 21:16:24	admin	删除
lz	lz	612ff7641eb9407dae1b83f5dc34b074.war	v20160803_211435	2016-08-03 21:14:35	admin	删除
lz	lz	31ed7200b4b549c8bac2a8f28f3e6ced.war	v20160803_205016	2016-08-03 20:50:16	admin	删除

### 2.2.3.2 程序包删除

用户在该应用下的程序包列表中，可以单选或多选程序包，确认删除信息后，即可进行删除。

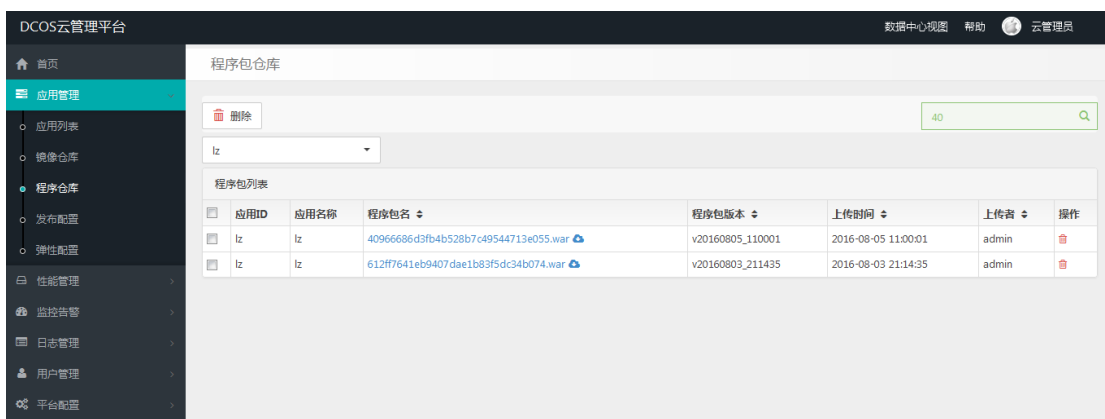
### 2.2.3.3 程序包搜索

#### 一、精确搜索

在右上角的搜索框“Search”中输入程序包名称，即可显示指定程序包信息。

#### 二、全局搜索

在右上角的搜索框“Search”中输入程序包列表中任一字段，即可显示所有匹配该字段的程序包信息。

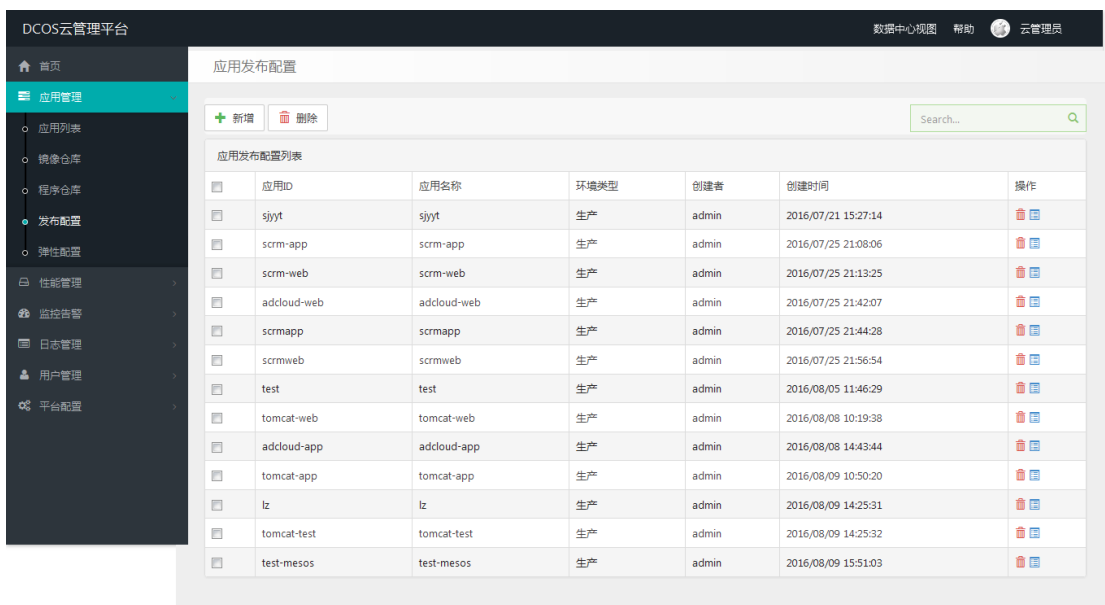


## 2.2.4 应用配置

功能介绍：应用配置主要显示了 DCOS 系统中的所有应用发布配置的概要信息。

### 2.2.4.1 应用发布配置列表

点击发布配置，进入应用发布配置界面，用户可以查看应用发布配置列表，显示了每个应用的应用 ID、应用名称、环境类型、创建者、创建时间等信息。



### 2.2.4.2 应用发布配置新增

点击新增按钮，系统跳转新增应用发布配置界面，用户根据每项具体要求输入新增应用发布信息，点击保存后，即可新增应用发布配置，系统跳转至发布配置页面，用户可以查看新增的应用发布配置已经显示在应用发布配置列表中。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

应用管理

应用列表

镜像仓库

程序仓库

发布配置

弹性配置

性能管理

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

新增应用发布配置

发布环境类型 \*

☐ 研发 ☒ 测试 ☐ 生产

程序包配置

发布目标 \*

cs

发布构建方式 \*

挂载程序包

程序包来源 \*

本地上传

应用配置

应用组 \*

测试应用组

应用ID \*

仅允许小写字母、数字、-、和。

应用名称 \*

服务路由策略

例: path\_beg -i /demo

DNS路由策略: hdr (host) -i app.example.com : 上下文路由策略: path\_beg -i /app-group/app1

部署配置

配置模板

☒ 最小配置 ☐ 标准配置 ☐ 最大配置

CPU数 \*

0.5

内存(MB) \*

2500

磁盘空间(MB) \*

3000

实例数 \*

1

镜像地址 \*

例: 192.168.1.11:5000/img0001:201607110902

命令 \*

sh /app/bin/startServer.sh

更多设置

取消 保存

### 2.2.4.3 应用发布配置删除

点击删除按钮，用户可以在应用发布配置列表下选择单个或多个应用发布配置，确认删除信息后，进行删除操作。

### 2.2.4.4 应用发布配置搜索

#### 一、精确搜索

在右上角的搜索框“Search”中输入应用名称，即可显示指定应用信息。

#### 二、全局搜索

在右上角的搜索框“Search”中输入应用发布配置列表中任一字段，即可显示所有匹配该字段的应用发布配置信息。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

应用管理

应用列表

镜像仓库

程序仓库

发布配置

弹性配置

性能管理

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

应用发布配置

+ 新增

删除

sjyft

应用发布配置列表

	应用ID	应用名称	环境类型	创建者	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	sjyft	sjyft	生产	admin	2016/07/21 15:27:14	<div>删除</div>

## 2.2.4.5 应用发布配置编辑

双击一条应用发布配置信息，系统弹出编辑该应用发布配置信息的弹窗，编辑信息完成后，点击更新按钮，用户可根据系统提示，确认是否更新该应用配置信息，用户确认信息点击确认后，即可对该应用发布配置信息进行更新；用户点击取消后，该应用发布配置信息不作任何更改。

## 2.2.5 弹性配置

功能介绍：弹性配置中主要显示了 DCOS 系统中的所有弹性扩缩策略配置的概要信息。

### 2.2.5.1 弹性扩缩策略列表

点击弹性配置，进入弹性扩缩策略配置界面，用户可以查看弹性扩缩策略列表，弹性扩缩策略配置列表显示了每个弹性扩缩策略应用的策略类型、应用 ID、单实例服务能力、缩容间隔、是否允许扩容、是否允许缩容、集群初始值、集群最大值、集群增量、集群保留值、扩缩容最小单位等信息。

DCOS云管理平台

数据中心视图帮助云管理员

首页

应用管理

应用列表

镜像仓库

程序仓库

发布配置

弹性配置

性能管理

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

弹性扩缩策略配置

新增删除

Search...

弹性扩缩策略列表

<input type="checkbox"/>	策略类型	应用ID	单实例服务能力	缩容间隔	是否允许扩容	是否允许缩容	集群初始值	集群最大值	集群增量	集群保留值	扩缩容最小单位	操作
<input type="checkbox"/>	thread	lz	1	1	允许	允许	1	4	1	0	1	
<input type="checkbox"/>	thread	scrm-app	1	1	允许	允许	1	10	1	1	1	
<input type="checkbox"/>	thread	sjyjt	10	1	允许	允许	1	4	1	1	1	
<input type="checkbox"/>	thread	test	1	1	不允许	不允许	1	10	1	1	1	
<input type="checkbox"/>	thread	test-mesos	1	1	允许	允许	1	4	1	1	1	

### 2.2.5.2 弹性扩缩策略配置新增

用户点击新增按钮，系统弹出新增弹性扩缩策略配置弹窗，用户根据每项具体要求输入新增弹性策略配置信息，点击保存后，即可新增弹性扩缩策略配置，系统跳转至弹性扩缩策略配置列表，用户可查看新增的弹性扩缩策略配置。

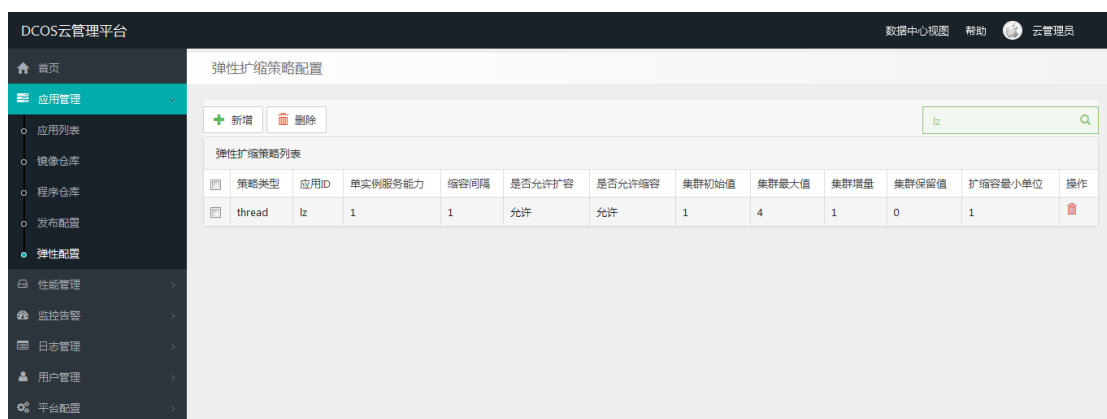


### 2.2.5.3 弹性扩缩策略配置删除

用户点击删除按钮，在弹性扩缩策略配置列表中选择单个或多个策略配置，确认删除信息后，即可进行删除操作。

### 2.2.5.4 弹性扩缩策略配置搜索

在右上角的搜索框“Search”中输入策略类型或应用 ID，即可显示匹配该内容的弹性扩缩策略配置信息。



### 2.2.5.5 弹性扩缩策略配置编辑

双击一条策略配置信息，系统弹出编辑该策略配置信息的弹窗，编辑信息完成后，点击更新按钮，用户可根据系统提示，确认是否更新该应用配置信息，用户确认信息点击确认后，即可对该应用发布配置信息进行更新；用户点击取消后，该应用发布配置信息不作任何更改。

## 2.3 性能管理

### 2.3.1 容器性能

功能介绍：容器性能中主要显示了 DCOS 系统中所有运行的应用与容器的监控数据概要信息。

2.3.1.1 点击容器性能，进入容器性能监控界面，在容器性能监控界面中，有上下两张列表。

2.3.1.2 上表显示所有运行应用的详细情况，包括每个应用的应用名称、时间、CPU 总数、CPU 利用率、内存总数、内存利用率、容器数量、线程总数等信息。

2.3.1.3 下表显示每个应用相对应的容器的详细情况，包括容器的应用名称、服务器、端口、容器名称、时间、CPU 利用率、内存利用率、运行线程数等信息。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

首页

应用管理

性能管理

容器性能

路由性能

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

容器性能监控

search..

应用名称	时间	CPU总数 (核)	CPU利用率	内存总数 (MB)	内存利用率	容器数量	线程总数
test-mesos	2016-08-09 17:50:00	0.5	3.9%	2500	33.8%	1	0
lz	2016-08-09 17:50:00	1	3.26%	5000	26.83%	2	0
tomcat-web	2016-08-09 17:50:00	0.5	4.52%	2500	24.83%	1	0
tomcat-app	2016-08-09 17:50:00	0.5	4.27%	2500	25.08%	1	0

search..

应用名称	服务器	端口	容器名称	时间	cpu利用率	内存利用率	运行线程数
test-mesos	20.26.25.188	31754	test-mesos.bd1dd005...	2016-08-09 17:50:00	3.9%	33.8%	0
lz	20.26.25.188	31633	lz.f507e08e-5aea...	2016-08-09 17:50:00	4.62%	30.99%	0
lz	20.26.25.188	31074	lz.2695e1bf-5aeb...	2016-08-09 17:50:00	1.9%	22.68%	0
tomcat-web	20.26.25.188	31599	tomcat-web.15da7887...	2016-08-09 17:50:00	4.52%	24.83%	0
tomcat-app	20.26.25.188	31573	tomcat-app.c9ff1156...	2016-08-09 17:50:00	4.27%	25.08%	0

2.3.1.4 用户在上表中点击一条应用记录后，下表自动显示该应用下的所有容器信息。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

首页

应用管理

性能管理

容器性能

路由性能

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

容器性能监控

返回 test-mesos

应用名称	时间	CPU总数 (核)	CPU利用率	内存总数 (MB)	内存利用率	容器数量	线程总数
test-mesos	2016-08-09 17:50:00	0.5	3.9%	2500	33.8%	1	0

test-mesos

应用名称	服务器	端口	容器名称	时间	cpu利用率	内存利用率	运行线程数
test-mesos	20.26.25.188	31754	test-mesos.bd1dd005...	2016-08-09 17:50:00	3.9%	33.8%	0

2.3.1.5 返回按钮，用户查看完一条信息后点击返回按钮，即可返回查看完整的上表和下表。

## 2.3.2 路由性能

功能介绍：路由性能中主要显示了 DCOS 系统中所有运行的应用与容器的路由监控数据概要信息。

2.3.3.1 点击路由性能，进入路由性能监控界面，在路由性能监控界面中，有上下两张列表。

2.3.3.2 上表显示所有运行应用的详细情况，包括每个应用的应用名称、时间、队列统计、平均会话速度、实时会话总数等信息。

2.3.3.3 下表显示每个应用相对应的容器的详细情况，包括容器的应用名称、服务器、端口、容器名称、时间、队列、会话速度、实时会话数、检查平均耗时等信息。



DCOS云管理平台

数据中心视图帮助云管理员

首页

应用管理

性能管理

容器性能

路由性能

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

路由性能监控

search...

应用名称	时间	队列统计	平均会话速度	实时会话总数
scrm-app	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
lz	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
addoud-web	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
tomcat:tomcat8-jdk7	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
scrmweb	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
tomcat-web	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
test-mesos	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
test	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
sjyrt	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
scrmapp	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
scrm-web	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
tomcat-app	2016-08-09 18:09:26	0	0	0
addoud-app	2016-08-09 18:09:26	0	0	0

search...

应用名称	服务器	端口	容器名称	时间	队列	会话速度	实时会话数	检查平均耗时
scrm-app	20.26.20.16	20014	scrm-app ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.04
lz	20.26.25.188	20050	lzf507e08e5aea ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
lz	20.26.25.188	20050	lz2695e1bf5aeb ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
addoud-web	20.26.20.16	20022	addoud-web6fa6ddb c ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
tomcat:tomcat8-jdk7	20.26.25.188	20050	tomcat_tomcat8-jdk7.18f309a9 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.04
scrmweb	20.26.20.16	20022	scrmweb.084a83b5db64 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
tomcat-web	20.26.25.188	20050	tomcat-web.15da7887 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
test-mesos	20.26.25.188	20050	test-mesos.bd1dd005 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
test	20.26.20.16	20014	test-20.26.20.162 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.04
test	20.26.20.16	20014	test-20.26.20.162 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.04
sjyrt	20.26.20.16	20014	sjyrt-20.26.20.22 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.04
scrmapp	20.26.20.16	20023	scrmapp6b79abca5db3 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
scrm-web	20.26.20.16	20014	scrm-web ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.04
tomcat-app	20.26.25.188	20050	tomcat-app.9ff1156 ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
addoud-app	20.26.20.16	20030	addoud-app.14fd28de ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03

2. 3. 3. 4 用户在上表中点击一条应用记录后，下表自动显示该应用下的所有容器信息。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

首页

应用管理

性能管理

容器性能

路由性能

监控告警

日志管理

用户管理

平台配置

路由性能监控

返回

lz

应用名称	时间	队列统计	平均会话速度	实时会话总数
lz	2016-08-09 18:09:26	0	0	0

lz

应用名称	服务器	端口	容器名称	时间	队列	会话速度	实时会话数	检查平均耗时
lz	20.26.25.188	20050	lz.f507e08e-5aea ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03
lz	20.26.25.188	20050	lz.2695e1bf-5aeb ...	2016-08-09 18:09:26	0	0	0	0.03

2.3.3.5 返回按钮，用户查看完一条信息后点击返回按钮，即可返回查看完整的上表和下表。

## 2.4 监控告警

### 2.4.1 监控管理

功能介绍：监控管理主要显示了在 DCOS 系统中所有的应用的监控管理的概要信息。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

首页

应用管理

性能管理

监控告警

监控管理

告警管理

日志管理

用户管理

平台配置

Falcon-Dashboard

Screen 链接

搜索Endpoints

Endpoint

可以用空格分割多个搜索关键字

标签( eg: job=appstore-web)

全局搜索 Limit 50

快速过滤

刷新counter列表

搜索Counters

Counter

可以用空格分割多个搜索关键字

搜索 Limit 50 快速过滤 视图

Counters 类型 频率

### 2.4.2 告警管理

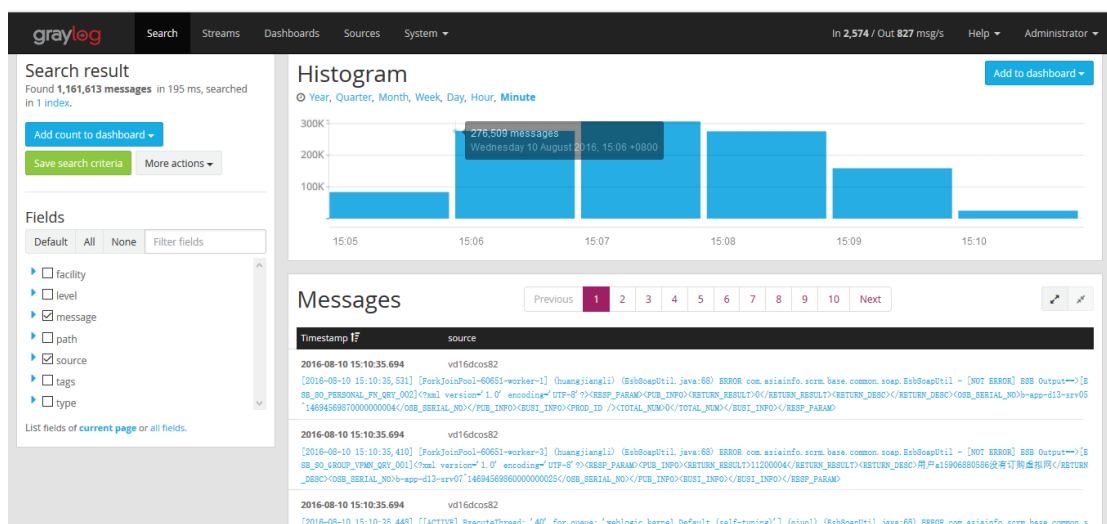
功能介绍：告警管理主要显示了在 DCOS 系统中所有的应用的告警管理的概要信息。



## 2.5 日志管理

### 2.5.1 统一日志

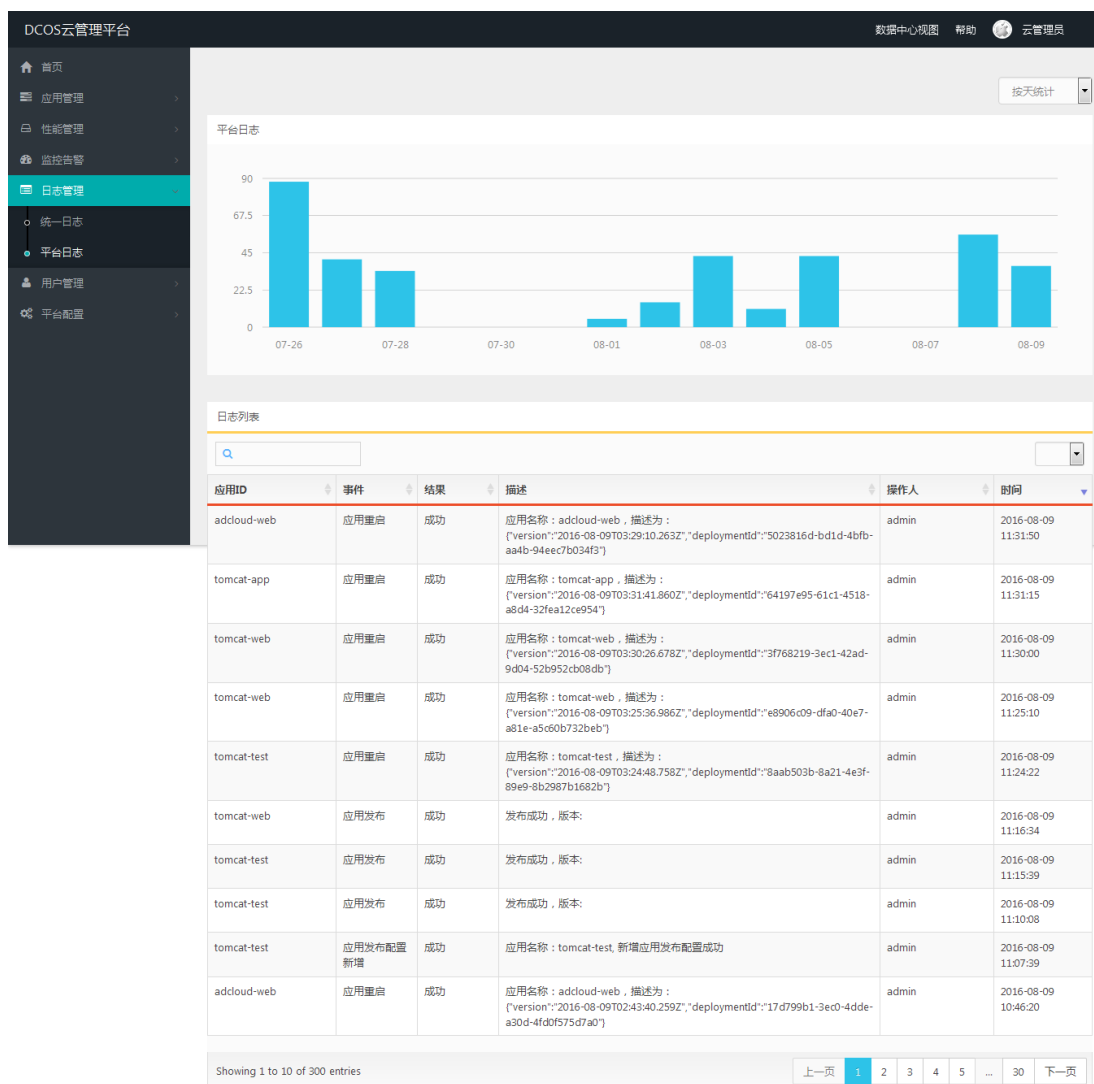
功能介绍：统一日志主要显示了在 DCOS 系统中所有的应用的日志信息的概要信息。



### 2.5.2 平台日志

功能介绍：平台日志主要显示了在 DCOS 系统中所有产生事件的日志记录。

#### 2.5.2.1 点击平台日志，进入平台日志界面。



## 2.5.2.2 时间维度查询

用户可根据平台日志界面上方的曲线图，选择时间维度，按分钟、小时、天、月查看日志记录的数量情况。

## 2.5.2.3 平台日志搜索

在日志列表左上角的搜索框“Search”中输入日志任一信息，即可根据全局搜索显示指定日志信息。

## 2.5.2.4 平台日志查看

用户可以在平台日志界面下方的日志列表中，查看系统中产生事件的日志记录(应用名称、事件、结果、描述、时间等信息)。

## 2.5.2.5 平台日志分页

用户可以在日志列表右上方的下拉列表中选择不同的分页，进行对日志列表展现的调整。

## 2.6 用户管理

### 2.6.1 用户列表

功能介绍：用户列表中主要显示了在 DCOS 系统中所有的用户的概要信息。

#### 2.6.1.1 用户列表

点击用户列表，进入用户列表界面，用户可以查看到用户列表中用户名、姓名、说明、手机号码、电子邮箱等信息。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

首页

应用管理

性能管理

监控告警

日志管理

用户管理

用户列表

角色管理

平台配置

用户管理

新增用户

删除

Search...

用户列表

	用户名	姓名	说明	手机号码	电子邮箱	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	adcloud	姚立松	adcloud	15167184481	lisong_yao@dnt.com.cn	
<input checked="" type="checkbox"/>	adduser01	tang		13512345671	1234115@163.com	
<input type="checkbox"/>	admin	云管理员	云管理员	18818888888	t@11.cc	
<input checked="" type="checkbox"/>	admin_zl	zhou	zhou	18902920283	4@c.com	
<input checked="" type="checkbox"/>	sunguanghui	df	sdf	18792873944	dd@x.com	
<input checked="" type="checkbox"/>	yaolisong	姚立松		15167184481	lisong_yao@dnt.com.cn	
<input checked="" type="checkbox"/>	zhangya	张亚	测试	15687676767	7679@qq.com	
<input checked="" type="checkbox"/>	zizizi	zi	zi	18902939493	2@mail.cm	

#### 2.6.1.2 新增用户

用户点击新增用户后，系统弹出新增用户弹窗，用户根据每项具体要求输入新增用户信息，点击保存后，即可新增用户。

DCOS云管理平台

数据中心视图 帮助 云管理员

首页

应用管理

性能管理

监控告警

日志管理

用户管理

用户列表

角色管理

平台配置

用户管理

新增用户

删除

Search...

用户列表

	用户名	姓名	说明	手机号码	电子邮箱	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	adcloud	姚立松	adcloud	15167184481	lisong_yao@dnt.com.cn	
<input checked="" type="checkbox"/>	adduser01	tang		13512345671	1234115@163.com	
<input type="checkbox"/>	admin	云管理员	云管理员	18818888888	t@11.cc	
<input checked="" type="checkbox"/>	admin_zl	zhou	zhou	18902920283	4@c.com	
<input checked="" type="checkbox"/>	sunguanghui	df	sdf	18792873944	dd@x.com	
<input checked="" type="checkbox"/>	yaolisong	姚立松		15167184481	lisong_yao@dnt.com.cn	
<input checked="" type="checkbox"/>	zhangya	张亚	测试	15687676767	7679@qq.com	
<input checked="" type="checkbox"/>	zizizi	zi	zi	18902939493	2@mail.cm	

用户管理 | 新增用户

用户名 \*

6~18个字符，可使用字母、数字、下划线，需以字母开头

密码 \*

6~16个字符，需包含数字、大写字母、小写字母和特殊字符

确认密码 \*

请再次输入密码

姓名 \*

姓名

说明

说明

手机号码 \*

手机号码

电子邮箱 \*

电子邮箱

选择模型

请选择模型

选择角色

请选择角色

选择数据权限

请选择数据权限

关闭

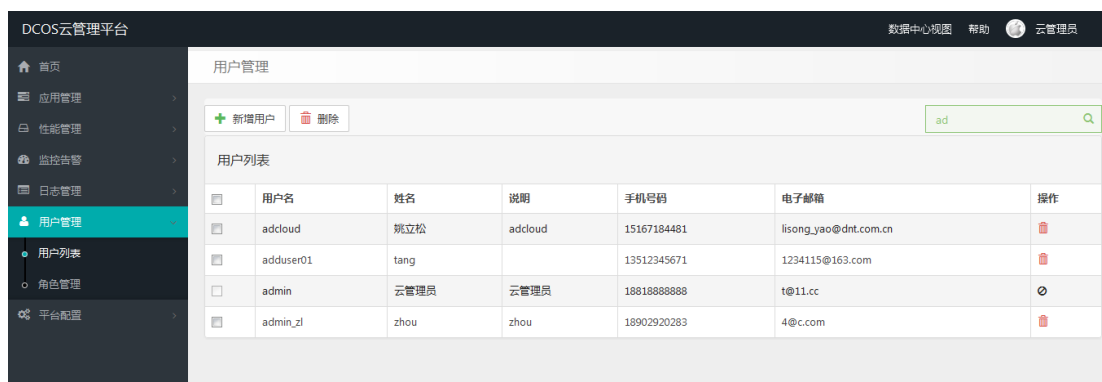
保存

#### 2.6.1.3 删除用户

用户点击删除按钮，在用户列表中选择单个或多个用户，确认删除信息后，即可进行删除操作。

#### 2.6.1.4 用户搜索

在右上角的搜索框“Search”中输入用户列表的任一字段，点击回车即可全局搜索匹配该字段的用户信息。



#### 2.6.1.5 编辑用户信息

双击一条用户信息，系统弹出编辑用户的弹窗，除用户名外，用户可修改其他项的用户信息（姓名、说明、手机号码、电子邮箱、选择模型、选择角色、选择数据权限等信息）。

### 2.6.2 角色管理

功能介绍：角色管理中主要显示了在 DCOS 系统中所有的角色的概要信息。

#### 2.6.2.1 角色列表

点击角色管理，进入角色管理界面，用户可查看角色列表中每个角色的角色名称、角色描述等信息。



#### 2.6.2.2 新增角色

用户点击新增角色后，系统弹出新增角色弹窗，用户根据每项具体要求输入新增角色信息，选择角色授权，点击保存后，即可新增角色。



### 2.6.2.3 角色删除

用户点击删除按钮后，确认删除信息后，即可对角色列表中进行一个或多个的删除操作。

备注：系统中已经存在的超级管理员、普通管理员、应用租户为不可删除。

### 2.6.2.4 角色搜索

在角色列表右上角的搜索框“Search”中输入角色列表中任何一条角色信息的字段，点击回车即可全局搜索匹配该字段的角色信息。



### 2.6.2.5 编辑角色

双击一条角色信息，系统弹出编辑角色的弹窗，除角色编号外，用户可编辑其他的角色信息（角色名称、角色描述、角色授权等信息），编辑完成，点击确认后，即可完成编辑角色信息。