
DCOS 云平台操作手册

V2.0

1 平台介绍.....	5
1.1 系统登录.....	5
2 内容管理.....	6
2.1 首页.....	6
2.2 应用管理.....	6
2.3 性能管理.....	6
2.4 监控告警.....	7
2.5 日志管理.....	7
2.6 用户管理.....	7
2.7 统计报表.....	7
2.8 集群管理.....	7
2.9 平台配置.....	7
2.1 首页.....	7
2.2 应用管理.....	8
2.2.1 应用列表.....	8
2.2.2 短时任务.....	33
2.2.3 程序仓库.....	35
2.2.4 弹性配置.....	36

2.2.5 镜像仓库.....	40
2.2.6 应用配置.....	44
2.2.7 镜像管理.....	46
2.3 性能管理.....	48
2.3.1 容器性能.....	48
2.3.2 路由性能.....	49
2.4 监控告警.....	51
2.4.1 监控日志.....	51
2.4.2 告警维护.....	52
2.4.3 监控管理.....	55
2.4.4 告警管理.....	55
2.5 日志管理.....	56
2.5.1 统一日志.....	56
2.5.2 平台日志.....	56
2.6 统计报表.....	58
2.6.1 资源统计报表.....	58
2.7 集群管理.....	59
2.7.1 集群管理.....	59

2.8 用户管理.....	69
2.8.1 用户列表.....	69
2.8.2 角色管理.....	75
2.9 平台配置.....	77
2.9.1 应用迁移.....	77
2.9.2 公告信息.....	78
2.9.3 功能模块.....	82
2.9.4 基础数据.....	83
2.9.5 模型对象.....	86
2.9.6 管理接口.....	87
2.9.7 应用显示.....	89

1 平台介绍

数据中心操作系统 DCOS 是 “Data Center Operating System” 的简称，该系统包含了平台鉴权、资源管理、应用管理、服务自助、性能管理、监控告警和运维管理等功能。

1.1 系统登录

打开浏览器，输入网址 <http://dcos.yw.zj.chinamobile.com/iCloud>，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。图 1.1.1

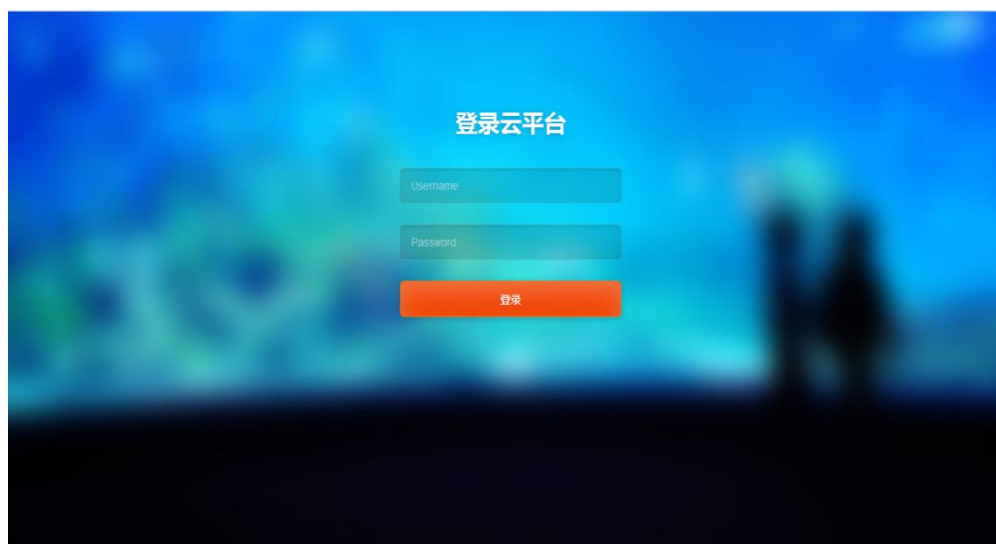


图 1.1.1

进入 DCOS 云管理平台主页

点击帮助后，弹出选项框，在弹出选项中选择“版本信息”，可以查看系统的版本信息；选择“公告信息”可以查看系统更多的公告信息；选择“操作手册”，可以查看系统的用户操作手册信息；选择“值班电话”，可以查看值班人员的联系方式。图 1.1.2



图 1.1.2

点击用户名，可以修改密码和注销，在弹出选项中选择“修改密码”，设置新密码。选择“注销”，可以退出 DCOS 云管理平台。图 1.1.3



图 1.1.3

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、短时任务、镜像仓库、程序仓库、弹性配置、应用配置、镜像管理等功能模块。

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

监控告警目录中主要包含了监控日志、告警维护、监控管理和告警管理等功能模块。

2.5 日志管理

日志管理目录中主要包含了统一日志和平台日志。

2.6 用户管理

用户管理目录中主要包含了用户列表和角色管理。

2.7 统计报表

统计报表目录中主要包含资源统计报表。

2.8 集群管理

集群管理里面包含了集群列表和空闲主机列表

2.9 平台配置

平台配置包含了应用迁移、公告信息、功能模块、基础数据、模型对象、管理接口、应用显示。

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。图 2.1

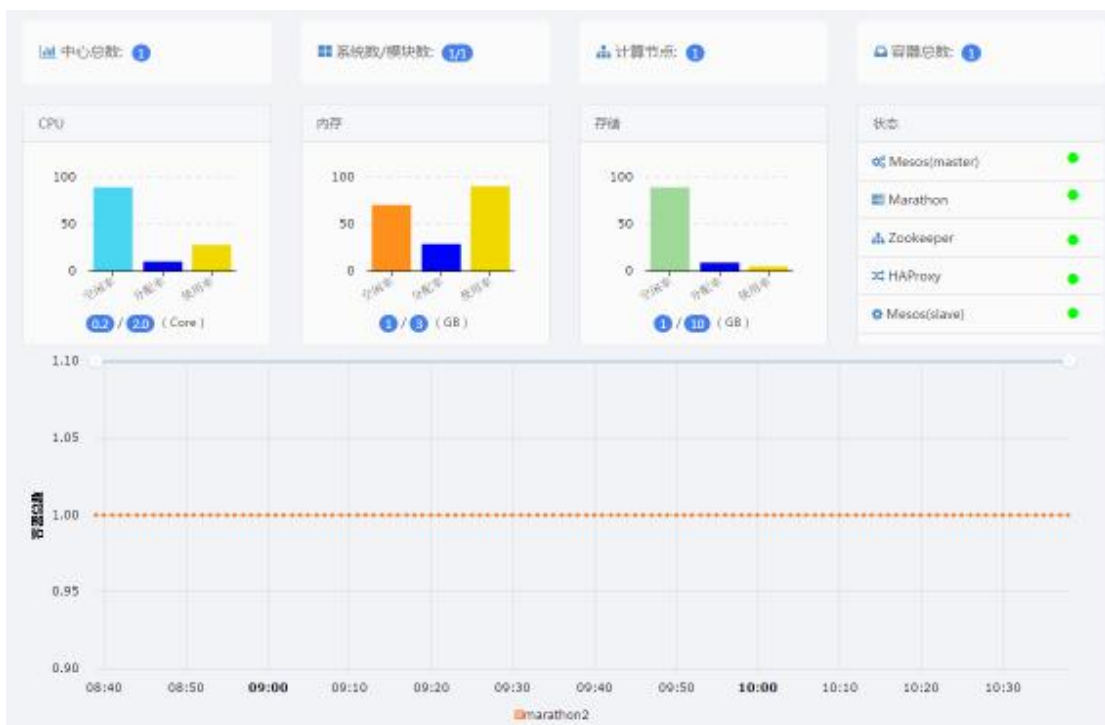


图 2.1

2.1.1 首页上部提供中心总数、系统/模块数、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的历史记录。

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。

2.2.1.1 应用列表-应用发布

点击左侧菜单栏中应用管理下的“应用列表”，进入应用列表界面，应用列表中显示

了应用的应用组、应用 ID、模块名称、CPU 总数（核）、内存总数（MB）、容器总数、扩缩容策略以及状态等信息。图 2.2.1.1.1

应用列表

应用列表

+ 创建应用

+ 创建镜像

search..

系统名称	应用ID	模块名称	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	marathon2	测试第二个marathon	0.2	800	1	固定	运行
	marathon1	测试第一个marathon	0.1	1000	1	固定	运行

图 2.2.1.1.1

应用发布详情：在应用列表中，用户选中一个应用后，点击应用 ID，进入应用详情页面，在应用详情页面中，显示了应用的模块名称、运行状态、运行实例数、镜像名称、版本信息、发布时间、容器规格、弹性扩缩容策略、Marathon 地址等信息。以及可以进行发布、重启、扩缩容、取消发布等操作，同时还可以查看该应用的性能监控、事件查看、持续集成、容器管理、以及系统信息等内容。图 2.2.1.1.2

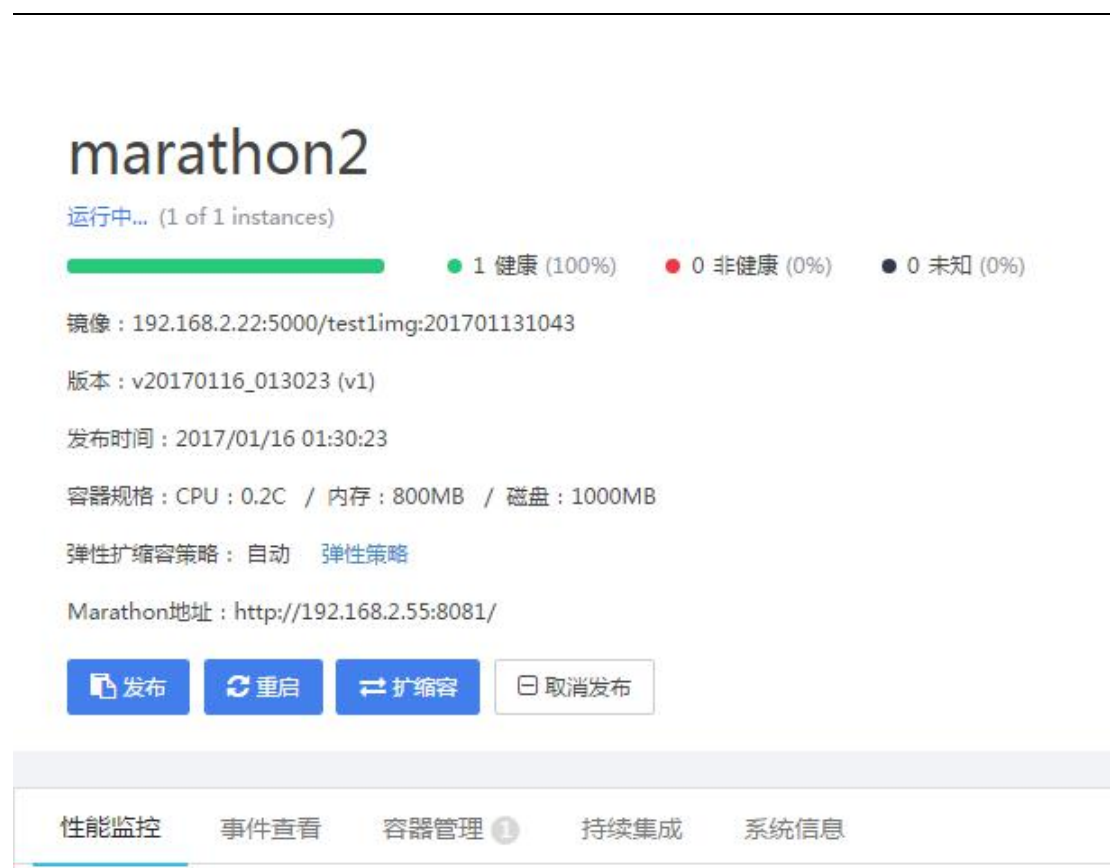


图 2.2.1.1.2

应用发布：点击“发布”按钮后，进入上传程序文件页面。

本地上传程序文件：当应用的程序包来源为“本地上传”时，在上传程序页面中输入应用内部版本号、版本说明后，点击上传按钮，在本地选择一个程序文件，上传完成后，点击确认按钮，即可生成一个应用版本。图 2.2.1.1.3

上传程序文件

应用内部版本号：

请输入应用内部版本号

版本说明：

请输入发版说明

点此上传

确认

取消

图 2.2.1.1.3

服务器下载取程序文件：当应用的程序包来源为“服务器下载”时，在上传程序文件页面中，输入应用内部版本号、发版说明后，点击确认按钮，即可生成一个应用版本。图 2.2.1.1.4

FTP取程序文件

应用内部版本号：

请输入应用内部版本号

版本说明：

请输入发版说明

确认

取消

图 2.2.1.1.4

发布应用进度条：选择一个应用版本后，点击发布之后，界面上会出现发布的进度条。可供用户查看发布进度。图 2.2.1.1.5

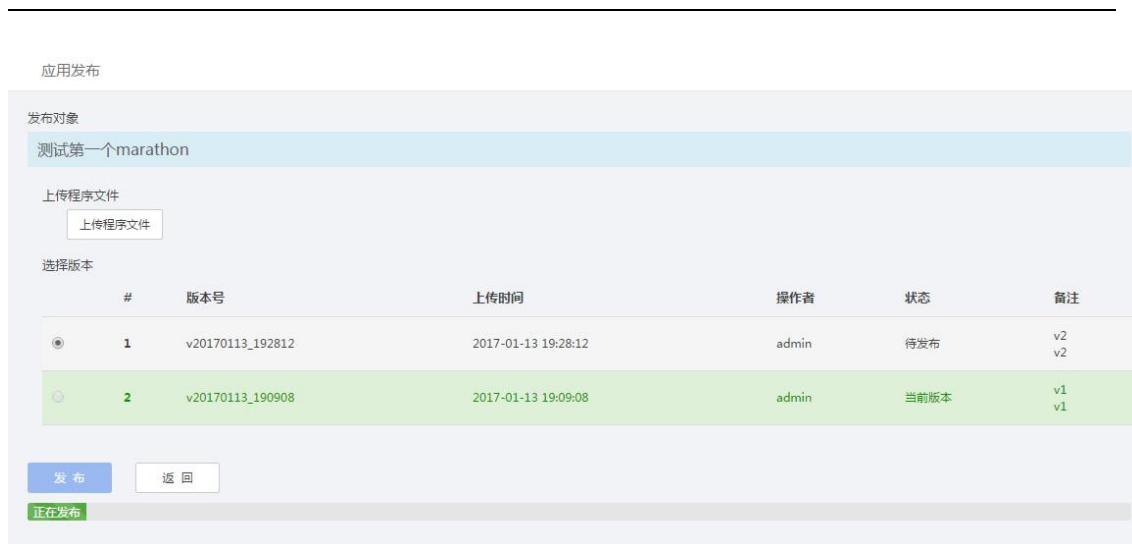


图 2.2.1.1.5

应用重启：在应用列表中，选中一个应用后，点击应用 ID，进入应用发布详情页面后，点击“重启”按钮，系统弹出重启确认框，用户选择重启后即可重启该应用。图 2.2.1.1.6



图 2.2.1.1.6

应用扩缩容：点击“扩缩容”按钮后，系统要先检查这个应用是否有扩缩策略，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。图 2.2.1.1.7



图 2.2.1.1.7

配置弹性策略：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。图 2.2.1.1.8

弹性扩缩策略列表					
<div><div>+ 新增</div><div>删除</div></div>		<div>Search...</div>			
<input type="checkbox"/>	MarathonIP	应用ID	自动扩缩	策略规则	操作
<input type="checkbox"/>	http://192.168.2.55:8081	marathon2	是	CPU	<div>删除</div>

图 2.2.1.1.8

进行扩缩容：云管理员为所选用户配置完成弹性策略后，点击扩缩容按钮，系统弹出扩缩应用的弹窗，用户输入目标实例数后，点击确认按钮，即可对这个应用进行扩缩容操作。图 2.2.1.1.9

扩缩应用

目标实例数（ 模块名称：maraqianyi 当前实例数：1 ）

2

仅支持输入由0-9组成的整数

取消

确认

图 2.2.1.1.9

性能监控：在应用列表中，选中一个应用后，点击应用 ID，进入应用发布详情页面后，点击性能监控，可以查看这个应用下，以趋势图方式展现的容器平均 CPU、容器平均内存、JVM 指标、容器数、线程数以及并发数的历史数据信息。图 2.2.1.1.10

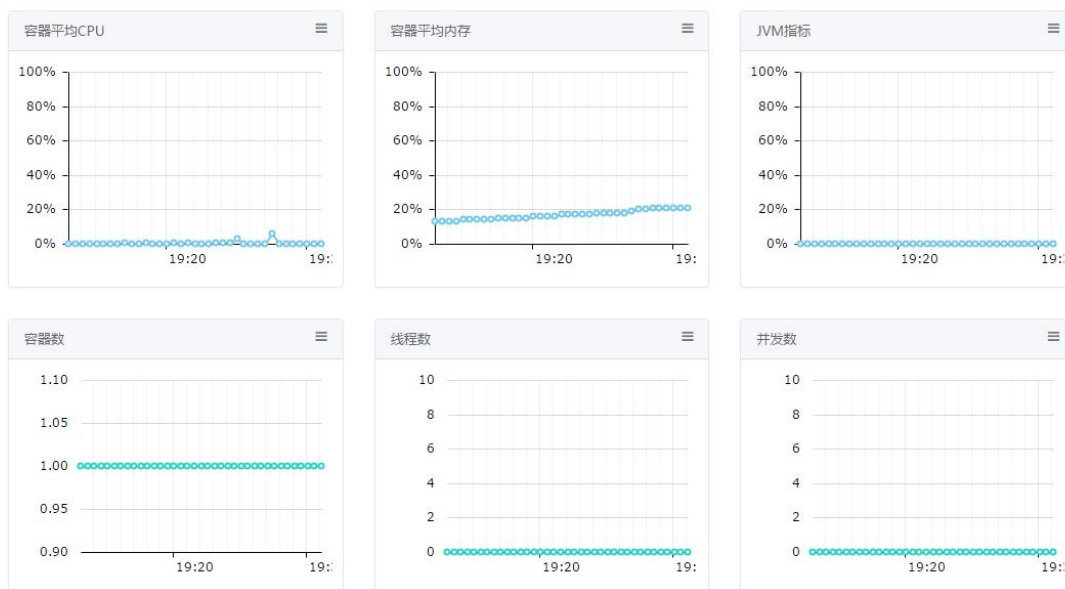


图 2.2.1.1.10

按天、按周、按月统计：点击趋势图右上方的图标，界面上弹出此数据的统计数据，统计数据以按天、按周、按月显示，以使用户查看历史数据。（以下以容器平均内存为例）。图 2.2.1.1.11

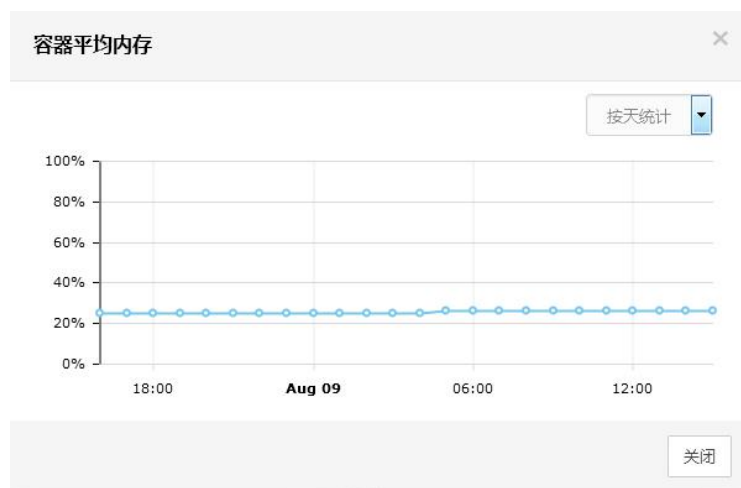


图 2.2.1.1.11

日志下载：用户点击容器管理下的日志下载按钮，系统可弹出日志下载界面，用户点击日志名称后，即可下载这个日志文件。

日志搜索：用户在弹窗的搜索框中输入日期，系统可查找匹配该日期的日志文件，以供用户下载。图 2.2.1.1.12



图 2.2.1.1.12

2.2.1.2 应用搜索

应用列表右上角的搜索框“Search”中输入应用列表中任一字段，即可显示所有匹配该字段的应用信息。图 2.2.1.2（可对比图 2.2.1）



图 2.2.1.2

2.2.1.3 应用排序

点击应用列表中每列标题右侧的排序按钮，可以对其进行排序（升序或者降序）。这里以应用的内存总数为例，进行排序演示。图 2.2.1.3

应用列表							
+ 创建应用		+ 创建镜像		<input type="text" value="search.."/>			
系统名称	应用ID	模块名称	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	marathon1	测试第一个marathon	0.1	1000	1	固定	运行
	marathon2	测试第二个marathon	0.2	800	1	固定	运行

图 2.2.1.3

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。

发布配置：先选择发布环境，然后选择您要发布的 marathon 目标，再选择发布构建方式与程序包来源。

以下为“挂载程序包”和“本地上传”的发布配置为例。图 2.2.1.4.1

发布配置		
<input checked="" type="radio"/> 测试		
发布目标 *	发布构建方式 *	程序包来源 *
<div>1</div>	<div>挂载程序包</div>	<div>本地上传</div>

图 2.2.1.4.1

以下为“挂载程序包”和“服务器下载”的发布配置为例。

服务器相关信息：用户选择程序包来源为“服务器下载”方式后，需输入服务器 IP、服务器端口、文件名、服务器用户名、服务器密码以及文件的存放路径。图 2.2.1.4.2

发布配置		
● 测试环境		
发布目标 *	发布构建方式 *	程序包来源 *
m2	挂载程序包	服务器下载
服务器IP	服务器端口	文件名
192.168.1.17	21	demo.war
服务器用户名	服务器密码	存放路径
dcos	*****	/home/ <u>dcos</u> /

图 2.2.1.4.2

以下为“挂载程序包”和“持续集成”的发布配置为例。

持续集成：在创建应用时，当这个应用的程序包来源方式为持续集成方式时，用户选择代码源为 Git 或 SVN，填写代码地址，输入分支名称、填写用户账号、密码，输入项目说明，输入 ANT_target 指定信息，输入 ANT_buildfile 指定信息，选择是否自动构建。图 2.2.1.4.3

代码源 *	<input checked="" type="radio"/> Git <input type="radio"/> SVN <input type="radio"/> CVS
代码地址 *	https://github.com/happyxyzw/Ques.git 您需手动填写代码仓库地址
分支名称	master
用户账号	admin
用户密码	*****
项目说明	请填写项目说明
ANT_target指定	请填写ANT_target
ANT_buildfile指定 *	./QuestionBase/build.xml
自动构建	<input type="checkbox"/> OFF

图 2.2.1.4.3

应用配置：选择系统名称，系统名称从平台配置中的基础数据的 APP_SORT 类别中获得，再填写应用 ID 与模块名称。图 2.2.1.4.4

应用配置

系统名称 *

请选择

应用ID *

仅允许小写字母、数字、-、/ 和 .

模块名称 *

图 2.2.1.4.4

部署配置：系统中可支持选择默认的三种配置参数模式（最小配置、标准配置、最大配置），来选择 CPU 数、内存、磁盘空间、实例数等配置参数；还可以支持用户手动输入以上配置参数；再可以根据服务路由策略下方的提示信息，来填写服务路由策略信息；镜像地址输入框中可以支持用户手动输入镜像地址，也可以支持从镜像地址的下拉框中选择镜像，下拉框中的镜像地址从应用管理下镜像仓库列表中获得。图 2.2.1.4.5

部署配置

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

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

镜像地址 *

例：192.168.1.11:5000/img0001:201607110902

命令 *

sh /app/bin/startServer.sh

图 2.2.1.4.5

参数配置：用户可以对参数配置下的键值进行手动输入，输入的几对键值可以进行删除和添加。图 2.2.1.4.6

参数配置

键

值

删除/添加

user

dcos

-

+

cpu-quota

50000

-

+

图 2.2.1.4.6

卷：卷下的容器目录和主机目录可以随用户输入的应用 ID 生成（以下以输入应用 ID “test” 为例），用户也可以进行手动更新，并且支持删除和添加。图 2.2.1.4.7

卷

容器目录	主机目录	读写模式	删除/添加
<input type="text" value="/app/app"/>	<input type="text" value="/data/apps/test"/>	<input type="text" value="读写"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>
<input type="text" value="/app/logs"/>	<input type="text" value="/data/logs/test"/>	<input type="text" value="读写"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>

图 2.2.1.4.7

环境变量：可以支持用户手动输入环境变量信息，并且可以对环境变量进行删除和添加。图 2.2.1.4.8

环境变量

键	值	删除/添加
<input type="text" value="JAVA_HOME"/>	<input type="text" value="/app/jrockit"/>	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="+"/>

图 2.2.1.4.8

约束条件：显示为该应用所选发布目标，所在集群下所有的 slave 集群名称，支持用户选择多个约束或单个约束。图 2.2.1.4.9

约束条件

图 2.2.1.4.9

接口人信息与系统配置：可以输入这个应用的接口人信息（联系人、联系电话、邮箱地址、开发商）；可以输入这个应用的系统配置信息（域名、公网 IP、私网 IP、haproxy 服务类型、haproxy 端口、bamboo 节点、开通防火墙端口、健康检测地址）以上所有信息配置完成后，点击保存按钮，即可新增一个应用配置。图 2.2.1.4.10

接口人信息

联系人

联系电话

邮箱地址

开发商

请输入有效的电话号码

系统配置

域名

公网IP

私网IP

haproxy服务类型

haproxy地址端口

bamboo节点

开通防火墙端口

健康检测地址

图 2.2.1.4.10

2.2.1.5 创建镜像

在应用列表界面，点击创建镜像按钮，系统便可弹出创建镜像界面

镜像基本信息：通过填写镜像名称、选择模块名称、选择镜像类型、选择所属环境后，完成这个镜像的基本信息，点击下一步按钮。图 2.2.1.5.1

1 填写镜像基本信息

2 Dockerfile

3 完成

镜像名称 *

192.168.2.23:5000/imgname

模块名称 *

请选择模块

镜像类型 *

Weblogic

所属环境 *

测试

镜像描述

Default Text

图 2.2.1.5.1

Dockerfile：通过编写 Dockerfile 脚本，编写完成后，点击下一步按钮。图 2.2.1.5.2

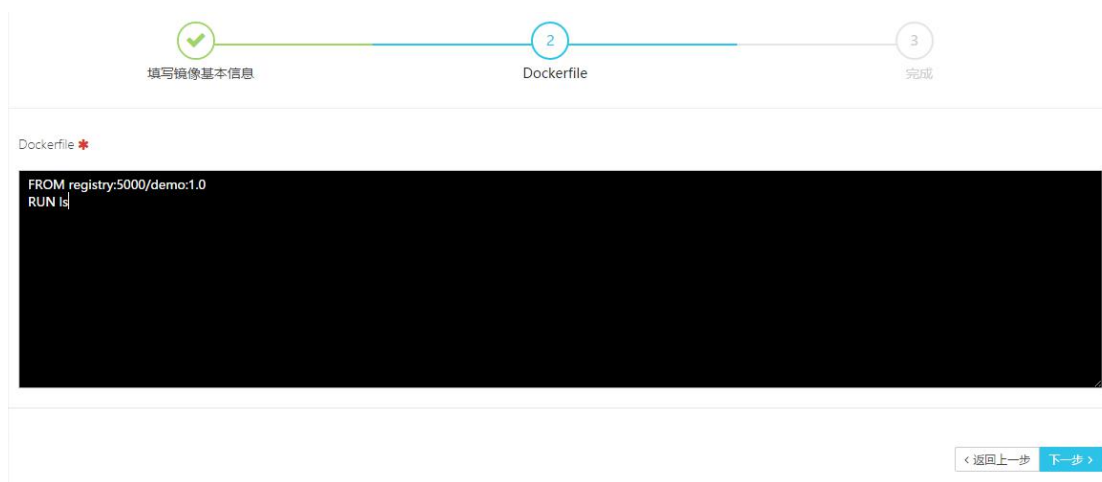


图 2.2.1.5.2

完成：进入完成界面后，确认所有信息填写正确之后点击完成按钮即可创建一个镜像

2.2.1.6 应用详情

从应用列表中点击该应用的应用 ID，即可进入应用详情页面。在此页面可进行应用发布、应用重启、扩缩容、取消发布等操作。图 2.2.1.6.1



图 2.2.1.6.1

发布按钮：点击发布按钮即可进入上传发布界面。

以下为“挂载程序包”和“本地上传”发布方式：

上传程序文件：输入应用内部版本号、版本说明后，点击上传按钮，在本地选择一个程序文件，上传完成后，点击确认按钮，即可生成一个应用版本。图 2.2.1.6.2



上传程序文件

应用内部版本号：

请输入应用内部版本号

版本说明：

请输入发版说明

点此上传

确认 取消

图 2.2.1.6.2

以下为“挂载程序包”和“服务器下载”发布方式：

服务器下载取程序文件：当应用的程序包来源为“服务器下载”时，在上传程序文件页面中，输入应用内部版本号、发版说明后，点击确认按钮，即可生成一个应用版本。图 2.2.1.6.3



FTP取程序文件

应用内部版本号：

请输入应用内部版本号

版本说明：

请输入发版说明

确认 取消

图 2.2.1.6.3

以下为“挂载程序包”和“持续集成”发布方式：

立即构建：在应用发布详情页面中，点击持续集成操作下的立即构建按钮，系统发出构建请求，状态为“正在构建”。图 2.2.1.6.4

性能监控	事件查看	容器管理	持续集成	系统信息
应用ID	上次成功	上次失败	最后一次构建状态	操作
cxjc	-	-	正在构建...	已发出构建请求

图 2.2.1.6.4

构建完成：当持续集成构建完成后，会生成一个应用版本，点击应用的发布按钮后，进入发布版本页面可以查看，持续集成方式构建的所有应用版本。用户选择一个版本，点击“发布”按钮后，在发布确认框中，输入发布说明后，点击确认按钮，即可进行发布。图 2.2.1.6.5

应用发布						
发布对象						
持续集成						
选择版本						
#	版本号	上传时间	操作者	状态	备注	
1	v20170228_001045	2017-02-27 16:10:45	jenkins	待发布	jenkins-cxjc-9	<input type="radio"/>
2	v20170223_052254	2017-02-22 21:22:54	jenkins	当前版本	jenkins-cxjc-8	<input checked="" type="radio"/>
3	v20170223_020902	2017-02-22 18:09:02	jenkins	待发布	jenkins-cxjc-7	<input type="radio"/>
4	v20170223_001854	2017-02-22 16:18:54	jenkins	待发布	jenkins-cxjc-6	<input type="radio"/>
<div>发布 返回</div>						

图 2.2.1.6.5

发布应用进度：选择一个应用版本后，点击发布之后，界面上会出现发布的进度条。可供用户查看发布进度。图 2.2.1.6.6

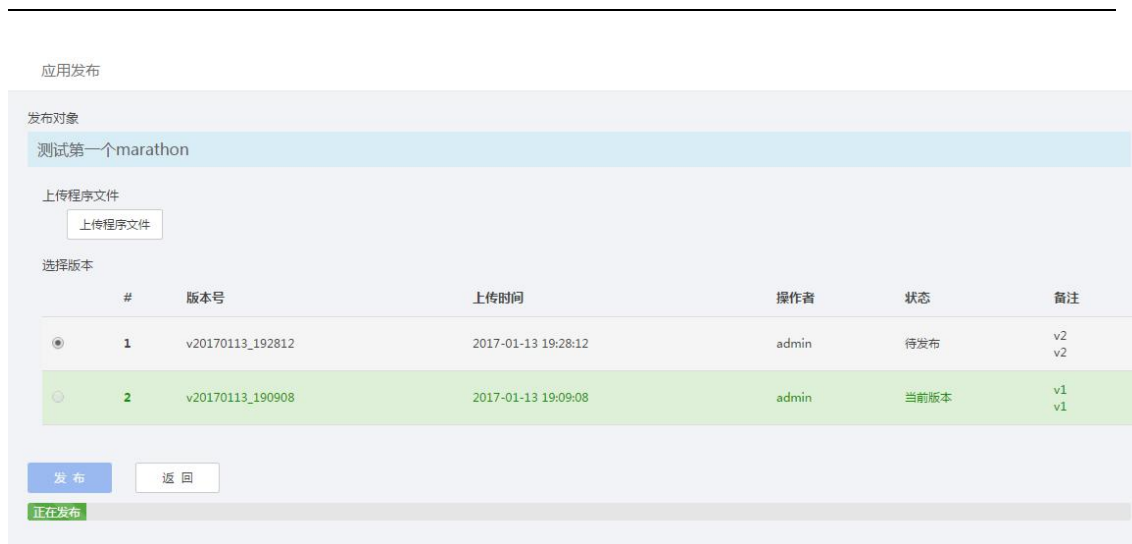


图 2.2.1.6.6

应用发布完成：应用发布成功之后，在应用详情界面，用户可以查看这个应用的详细信息以及可以进行发布、重启、扩缩容、取消发布等操作，同时还可以查看该应用的性能监控、事件查看、持续集成、容器管理、以及系统信息等信息。图 2.2.1.6.7



图 2.2.1.6.7

性能监控：点击性能监控，可以查看这个应用下，以趋势图方式展现的容器平均 CPU、容器平均内存、JVM 指标、容器数、线程数以及并发数的历史数据信息。图 2.2.1.6.8

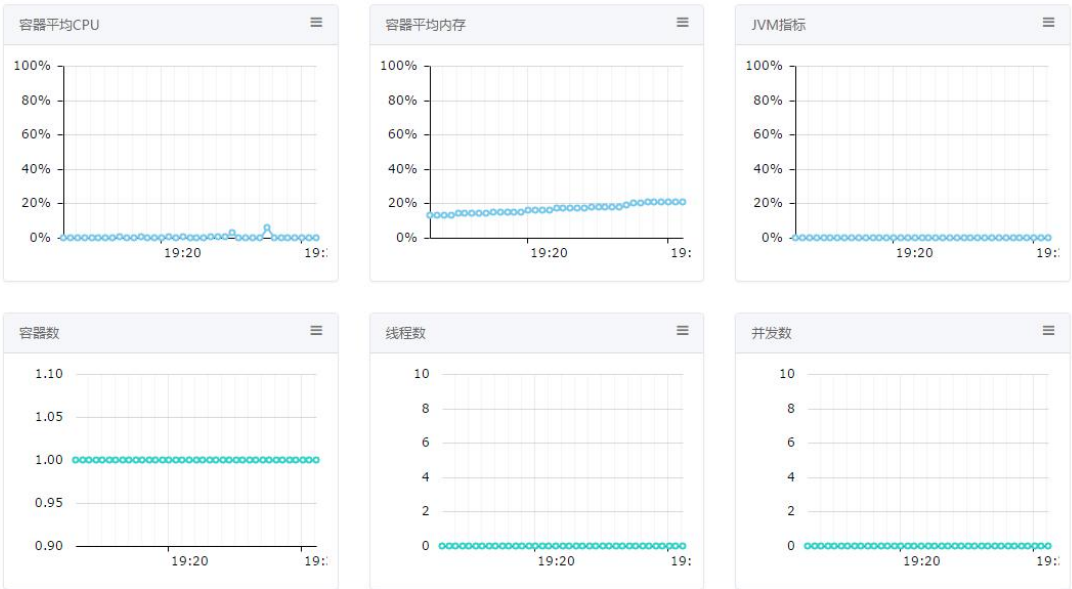


图 2.2.1.6.8

按天、按周、按月统计：点击趋势图右上方的图标，界面上弹出此数据的统计数据，统计数据以按天、按周、按月显示，以使用户查看历史数据。（以下以容器平均内存为例）。图

2.2.1.6.9

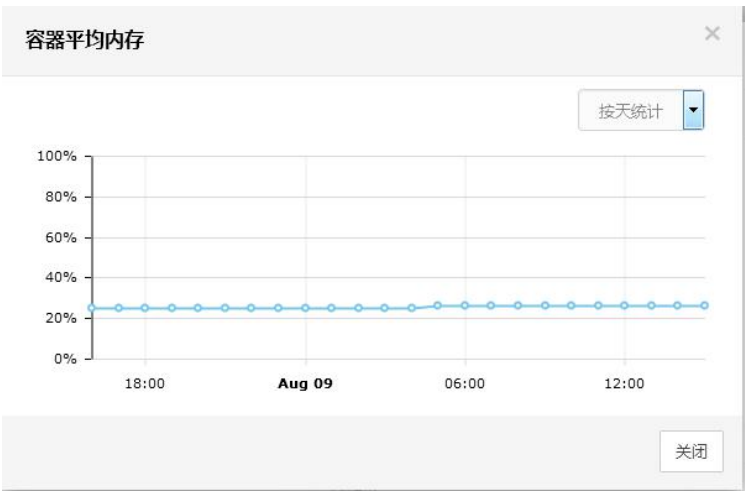


图 2.2.1.6.9

事件查看：点击事件查看，进入事件查看界面，云管理员可以查看这个应用下所发生事件的时间、用户、事件、结果、版本、描述信息等内容；平台用户可以这个应用下所发生事件的时间、用户、事件、结果等内容。图 2.2.1.6.10

性能监控	事件查看	容器管理 1	持续集成	系统信息
2017-01-13 19:28:28	用户：admin 事件：应用发布 结果：成功 描述：发布成功，版本：v2			
2017-01-13 19:09:54	用户：admin 事件：应用发布 结果：成功 描述：发布成功，版本：v1			
2017-01-13 19:08:51	用户：admin 事件：应用发布配置新增 结果：成功 描述：应用ID:marathon1, 新增应用发布配置成功			

图 2.1.1.6.10

容器管理：点击容器管理，进入容器管理界面，用户可以查看，当前应用下的容器详情，显示了容器 ID、主机、端口、启动时间、状态等信息，并且操作中有单个容器性能监控、重启容器实例、ThreadDump、查看容器日志、日志下载等按钮。图 2.2.1.6.11

性能监控

事件查看

容器管理1

持续集成

系统信息

ID	主机	端口	启动时间	状态	操作
marathon1.baedb31c-d980-11e6-ad19-0242f76f5952	192.168.2.56	31844	2017-01-13 19:09:19		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

图 2.2.1.6.11

容器性能监控：用户点击操作下的性能监控，可以查看所选单个容器的容器平均 CPU、内存、JVM 指标、线程数、并发数等数据，并且系统中支持按天、按周、按月查看，以下以容器平均 CPU 为例。图 2.2.1.6.12



图 2.2.1.6.12

重启容器实例：用户选中一个容器，在操作下点击重启容器实例按钮后，系统弹出重启容器确认框，点击 ok 后，即可重启所选的容器实例。图 2.2.1.6.13

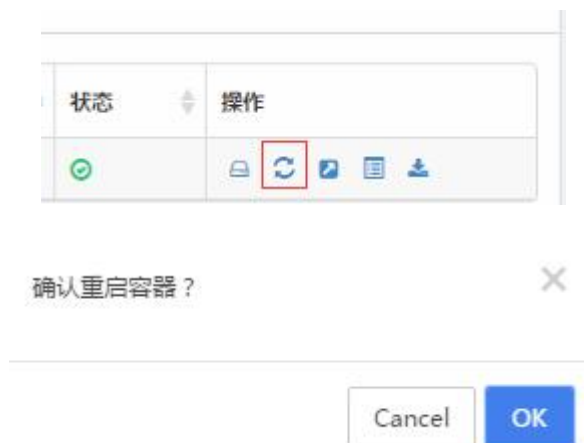


图 2.2.1.6.13

ThreadDump：用户点击所选容器下的 Threaddump 按钮，即可查看当前容器的 ThreadDump 日志信息。图 2.2.1.6.14

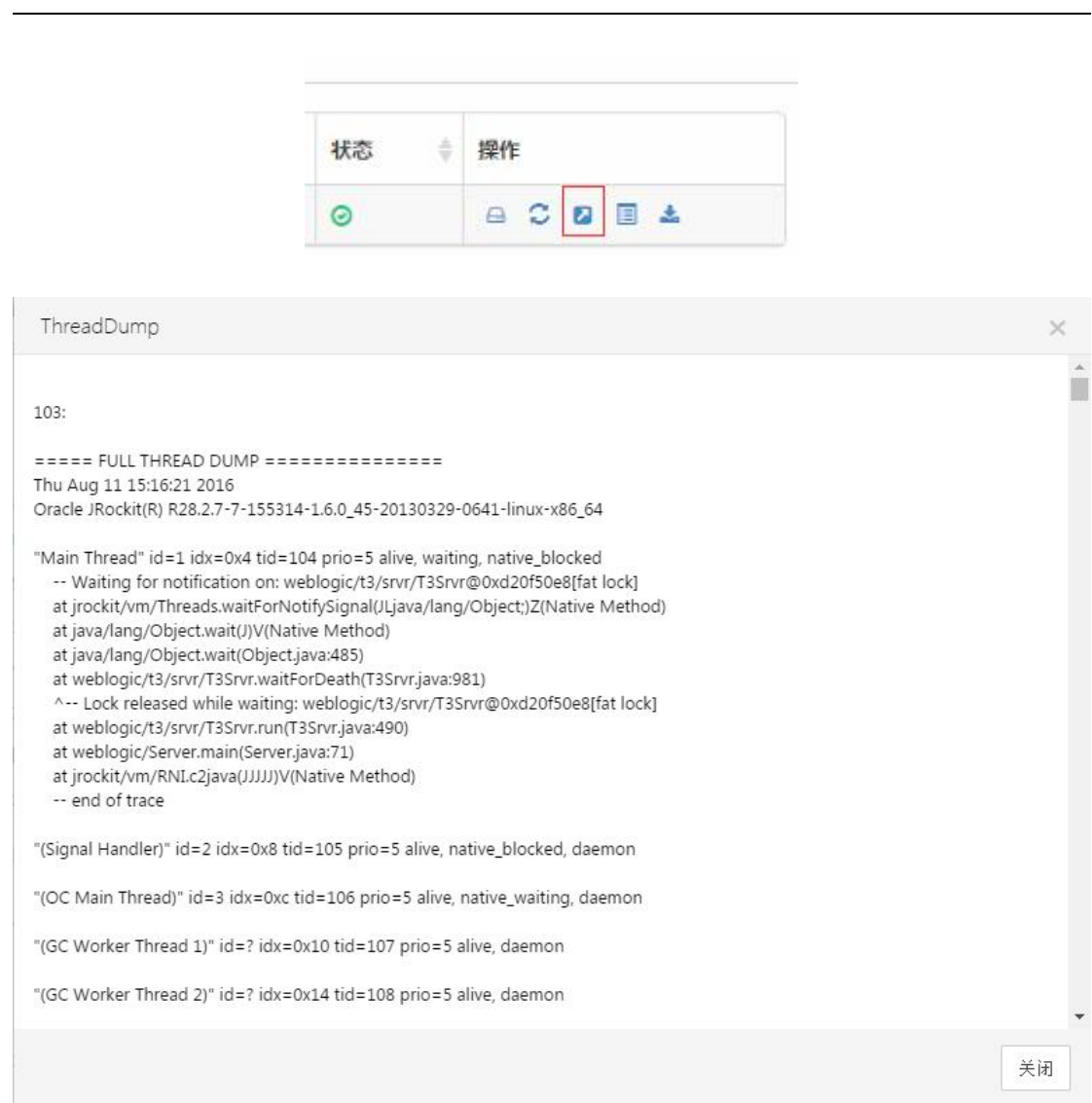


图 2.2.1.6.14

查看容器日志： 用户点击所选容器的查看容器日志按钮，即可查看当前容器的容器日志信息。图 2.2.1.6.15



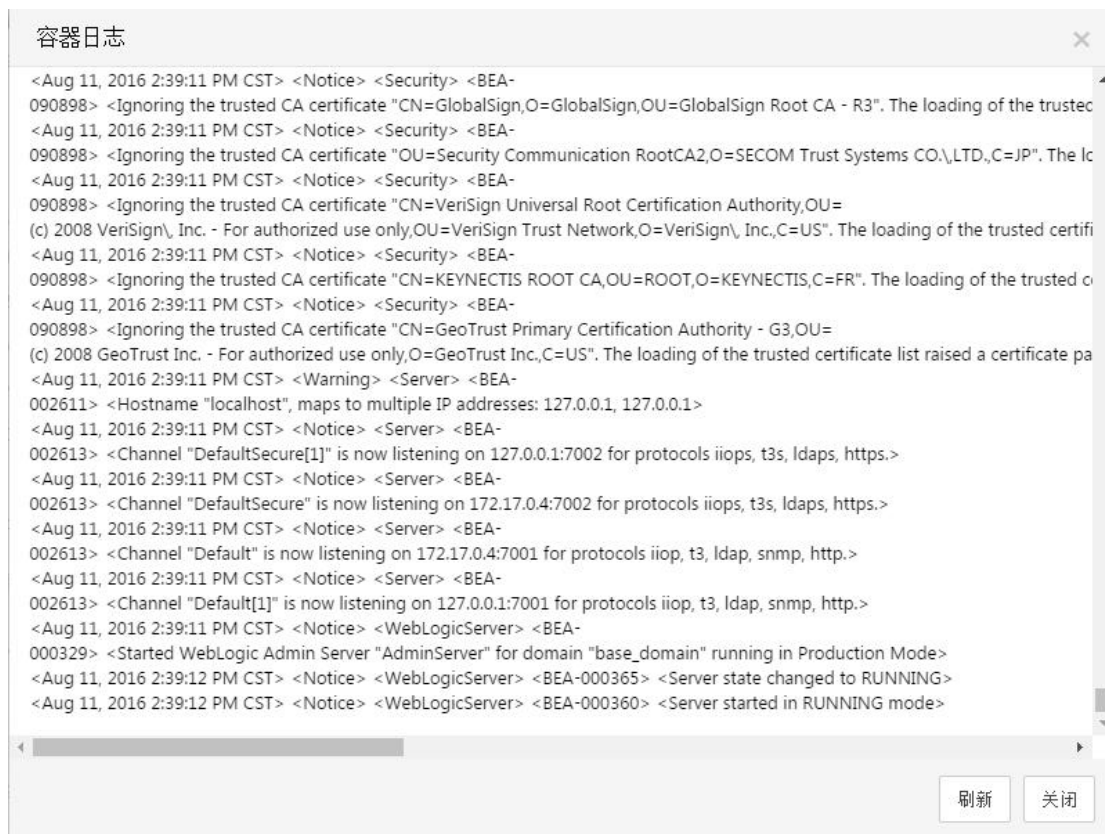


图 2.2.1.6.15

日志下载：用户点击所选容器的日志下载按钮，系统可弹出日志下载界面，用户点击日志名称后，即可下载这个日志文件；用户在弹窗的搜索框中输入日期，系统可查找匹配该日期的日志文件，以供用户下载。图 2.2.1.6.16



图 2.2.1.6.16

持续集成：在应用发布详情页面中，点击持续集成操作下的立即构建按钮，系统发出构建请求，状态为“正在构建”。图 2.2.1.6.17

性能监控	事件查看	容器管理	持续集成	系统信息
应用ID	上次成功	上次失败	最后一次构建状态	操作
cxjc	-	-	正在构建...	已发出构建请求

图 2.2.1.6.17

构建完成：当持续集成构建完成后，会生成一个应用版本，点击应用的发布按钮后，进入发布版本页面可以查看，持续集成方式构建的所有应用版本。用户选择一个版本，点击“发布”按钮后，在发布确认框中，输入发布说明后，点击确认按钮，即可进行发布。图 2.2.1.6.18

应用发布

发布对象

持续集成

选择版本

#	版本号	上传时间	操作者	状态	备注	
<input checked="" type="radio"/>	1	v20170228_001045	2017-02-27 16:10:45	jenkins	待发布	jenkins-cxjc-9
<input checked="" type="radio"/>	2	v20170223_052254	2017-02-22 21:22:54	jenkins	当前版本	jenkins-cxjc-8
<input type="radio"/>	3	v20170223_020902	2017-02-22 18:09:02	jenkins	待发布	jenkins-cxjc-7
<input type="radio"/>	4	v20170223_001854	2017-02-22 16:18:54	jenkins	待发布	jenkins-cxjc-6

发布

返回

图 2.2.1.6.18

系统信息：点击系统信息，可以查看这个应用的接口人信息与系统配置信息，用户可以在创建、更新应用配置时，配置这些信息。配置完成后，即显示在系统配置中。图 2.2.1.6.19

性能监控

事件查看

容器管理 1

持续集成

系统信息

域名:

检查地址:

公网IP:

私网IP:

Haproxy服务类型:

Haproxy地址端口:

Bamboo节点:

开通防火墙端口:

接口人姓名:

联系电话:

邮箱地址:

开发商:

图 2.2.1.6.19

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。图 2.2.1.7

应用重启

确认是否重启？

取消

重启

图 2.2.1.7

2.2.1.8 应用扩缩容

扩缩容：点击扩缩容按钮，系统要先检查这个应用是否有扩缩策略，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。图 2.2.1.8.1



图 2.2.1.8.1

配置弹性策略：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。图 2.2.1.8.2

弹性扩缩策略列表					
<div>+ 新增</div> <div>删除</div>		<div>Search...</div>			
<input type="checkbox"/>	MarathonIP	应用ID	自动扩缩	策略规则	操作
<input type="checkbox"/>	http://192.168.2.55:8081	marathon2	是	CPU	<div>删除</div>

图 2.2.1.8.2

应用扩缩容：云管理员为所选用户配置完成弹性策略后，点击扩缩容按钮，系统弹出扩缩应用的弹出，用户输入目标实例数后，点击确认按钮，即可对这个应用进行扩缩容操作。图 2.2.1.8.3

扩缩应用

目标实例数（ 模块名称：maraqianyi 当前实例数：1 ）

2

仅支持输入由0-9组成的整数

取消

确认

图 2.2.1.8.3

2.2.1.9 取消发布

取消发布：当发现应用在发布过程中，出现 deploying 的情况时，用户可点击取消发布按钮，回到上传程序界面，取消当前发布；当应用正常运行时，点击取消发布按钮时，系统会提示“当前运行正常，无需取消当前发布”。图 2.2.1.9



2.2.2 短时任务

2.2.2.1 短时任务列表查看

短时任务列表：点击左侧菜单栏应用管理下的“任务管理”，进入任务管理页面，此页面显示本用户所创建的任务的名称、调度规则、最后执行时间、最后执行结果、成功次数与失败次数。图 2.2.2.1

短时任务列表

+ 新增任务		Search...				
任务名称	调度规则	最后执行时间	最后执行结果	成功计数	失败计数	操作
1103	R/2016-11-22T18:09:00.000+08:00/PT1M	2016-11-22 18:08	成功	27297	0	▶ 立即执行 ✎ 编辑 🗑 删除
zhang	R/2016-11-22T18:09:00.000+08:00/PT1M	2016-11-22 18:08	成功	27083	0	▶ 立即执行 ✎ 编辑 🗑 删除
zhangya	R/2016-11-22T18:09:00.000+08:00/PT1M	2016-11-22 18:08	成功	30635	0	▶ 立即执行 ✎ 编辑 🗑 删除

图 2.2.2.1

2.2.2.2 短时任务新增

短时任务新增：用户点击新增任务按钮，系统会弹出短时任务新增的弹框，用户根据要求输

入任务名称、任务描述、重复次数、命令、调度规则、镜像地址等信息，点击保存，确认新增短时任务信息后，即可新增一个短时任务。图 2.2.2.2

短时任务新增

任务名称 * 123

任务描述 123

重复次数 * 5

命令 * run/sh.sh

调度规则 * 2017-01-13 18:50 10

CPU(核) * 2000

内存(MB) * 3000

磁盘空间(MB) * 2000

镜像地址 * 192.168.1.13/ced/dev.sh

关闭 保存

图 2.2.2.2

调度规则：在设置好的时间段内开始执行这个任务与执行这个任务的间隔时间。

命令：执行这个任务时只需要输入该命令项即可执行该任务

重复次数：以图 2.2.2.2 为例，如果一个容器在 18：50 分内执行每 10 分钟执行一次任务，重复 5 次以上那么该容器会自动关闭

2.2.2.3 短时任务编辑

短时任务编辑：用户点击编辑按钮，系统会弹出短时任务编辑的弹框，用户可以编辑任务描述、重复次数、命令、调度规则、镜像地址等信息，点击更新后，即可更新一个短时任务。

2.2.2.4 短时任务立即执行

立即执行：短时任务创建完成之后，点击立即执行按钮后，就会立即执行这一短时任务。

2.2.2.5 短时任务搜索

搜索：用户在短时任务列表的“Search”框中输入短时任务名称的信息，即可搜索出匹配该信息的短时任务。

2.2.2.6 短时任务删除

删除：用户选定一个短时任务，点击删除按钮，确认删除信息后，即可对选定的短时任务进行删除操作。

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

模块列表：点击左侧菜单栏中应用管理下的“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模块。图 2.2.3.1.1



图 2.2.3.1.1

程序包列表查看：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。图 2.2.3.1.2

lz

程序包列表

<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	lz	lz	40966686d3fb4b528b7c49544713e055.war	v20160805_110001	2016-08-05 11:00:01	admin	
<input type="checkbox"/>	lz	lz	25cdd29eca07472a871f06869089e596.war	v20160804_211933	2016-08-04 21:19:33	admin	
<input type="checkbox"/>	lz	lz	5e2bc027c6334c97b941a3c90b798dc9.war	v20160803_214128	2016-08-03 21:41:28	admin	

图 2.2.3.1.2

2.2.3.2 程序包删除

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

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。图 2.2.3.3

程序包仓库

删除

40

lz

程序包列表

<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	lz	lz	40966686d3fb4b528b7c49544713e055.war	v20160805_110001	2016-08-05 11:00:01	admin	
<input type="checkbox"/>	lz	lz	612ff7641eb9407dae1b83f5dc34b074.war	v20160803_211435	2016-08-03 21:14:35	admin	

图 2.2.3.3

2.2.4 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。

2.2.4.1 弹性扩缩策略列表

弹性策略列表：点击左侧菜单栏中应用管理下的“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应用弹性配置中 MarathonIP、应用 ID、是否自动扩缩、策略规则等信息。图 2.2.4.1



弹性扩缩策略列表					
+ 新增 删除		Search...			
<input type="checkbox"/>	MarathonIP	应用ID	自动扩缩	策略规则	操作
<input type="checkbox"/>	http://192.168.2.55:8081	marathon2	是	CPU	删除

图 2.2.4.1

2.2.4.2 弹性扩缩策略配置新增

弹性配置新增：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。图 2.2.4.2.1

新增弹性扩缩策略配置

MarathonIP *

应用ID *

最小实例数 * 个

最大实例数 * 个

冷却时间 * 秒

定时策略 CPU策略 内存策略 线程策略

触发时间 * 实例数 * - +

开启当前策略 * ☐ OFF

是否自动扩缩 * ☒ 是 ☐ 否

关闭 保存

图 2.2.4.2.1

MarathonIP：弹性配置中的 MarathonIP 是从集群下所有的 MarathonIP 获取的。

应用 ID：弹性配置中的应用 ID 是随着 MarathonIP 而获取的。

最小、最大实例数：在系统中输入最小实例数与最大实例数时，系统会给出提示信息，最小实例数应该小于最大实例数。

策略类型：弹性配置中可以配置四种弹性策略（定时策略、CPU 策略、内存策略、线程策略），云管理员可以为应用配置单条或多条弹性策略。

定时策略：在弹性配置中，配置策略类型时，选中定时策略后，选择触发时间、实例数，选择是否开启当前策略、是否自动扩缩，配置完成后，（如果选择开启当前策略、是自动扩缩）到触发时间点时，这个应用会根据弹性策略中的实例数，进行应用扩缩容。图 2.2.4.2.2

定时策略 CPU策略 内存策略 线程策略

触发时间 * 00:00 实例数 * 0 - +

开启当前策略 * OFF

是否自动扩缩 * ☒ 是 ☐ 否

图 2.2.4.2.2

CPU 策略：在弹性配置中，配置策略类型时，输入或者滑动滑条来选择最新阈值、最大阈值、扩缩比例，选择是否开启当前策略、是否自动扩缩，配置完成后，点击保存，即可新增这个应用的 CPU 策略。图 2.2.4.2.3

定时策略 CPU策略 内存策略 线程策略

最小阈值 * 1 %

最大阈值 * 11 %

扩缩比例 * 1 %

开启当前策略 * ON

图 2.2.4.2.3

2.2.4.3 弹性扩缩策略配置删除

弹性配置删除：管理员在弹性扩缩策略配置列表中选择单个或多个弹性配置，点击删除按钮

后，确认删除信息，即可进行删除操作。

2.2.4.4 弹性扩缩策略配置搜索

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的应用弹性扩缩策略配置信息。图 2.2.4.4



弹性扩缩策略列表					
<div>+ 新增</div> <div>删除</div>		<div>2</div>			
<input type="checkbox"/>	MarathonIP	应用ID	自动扩缩	策略规则	操作
<input type="checkbox"/>	http://192.168.2.55:8081	marathon2	是	CPU	<div>删除</div>

图 2.2.4.4

2.2.4.5 弹性扩缩策略配置编辑

策略编辑：双击一条弹性策略配置信息，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 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。

2.2.5.1 镜像仓库

镜像仓库列表：点击左侧菜单栏中应用管理下的“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的镜像信息。图 2.2.5.1



图 2.2.5.1

2.2.5.2 镜像搜索

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。

2.2.5.3 创建镜像

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。（同上 2.2.1.5 创建镜像）

2.2.5.4 删除镜像

删除：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；当前镜像在应用中使用时，系统不会删除该镜像。

2.2.5.5 镜像详情

镜像详情：点击镜像名称，用户可以进入该镜像的基本信息界面，可以查看镜像的镜像类型、镜像名称、最新版本信息、拉取镜像信息等内容。图 2.2.5.5.1



图 2.2.5.5.1

镜像信息：在镜像信息下的概述中，可以查看镜像的镜像名称与描述信息。图 2.2.5.5.2



图 2.2.5.5.2

镜像配置：在镜像配置中可以查看镜像的配置目录、环境变量、Dockerfile 等信息。图

2.2.5.5.3



图 2.2.5.5.3

2.2.5.6 创建新版本

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。

2.2.5.7 预发布按钮

预发布：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，用户可以对该镜像版本信息进行预发布。图 2.2.5.7





2.2.5.8 删除版本按钮

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

2.2.6 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。

2.2.6.1 应用发布配置列表

应用发布配置列表：点击左侧菜单栏中的“应用配置”，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、模块名称、环境类型、创建者、创建时间等信息。图 2.2.6.1

应用发布配置列表						
<div><div>+</div>新增</div>		<div><div></div>删除</div>		<div>Search...</div>		
<div><div></div></div>	应用ID	模块名称	环境类型	创建者	创建时间	操作
<div><div></div></div>	marathon2	maraqianyi	cs	admin	2017/01/13 23:42:03	<div><div></div>删除</div> <div><div></div>应用配置版本</div> <div><div></div>配置克隆</div>

图 2.2.6.1

2.2.6.2 应用发布配置新增

应用配置新增：点击新增按钮，系统弹出新增应用发布配置界面（同上 2.2.1.4 创建应用）

2.2.6.3 应用发布配置删除

应用配置删除：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，点击删除按

钮，确认删除信息后，可以对已选中的应用进行删除。

2.2.6.4 应用发布配置搜索

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。

2.2.6.5 应用发布配置编辑

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。

2.2.6.6 配置克隆

配置克隆：用户选中一个应用后，点击操作下的配置克隆按钮，系统弹出配置克隆弹窗，用户输入应用 ID 与模块名称后，点击确认按钮，即可配置完成一个应用，该应用与被克隆的应用所有配置参数一样。图 2.2.6.6

应用发布配置克隆

发布环境类型 *

☒ CS ☐ 测试环境

程序包配置

发布目标 *
marathon2

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.

模块名称 *

服务路由策略
例：path_beg -i /demo

DNS路由策略：hdr (host) -i app.example.com；上下文根路由策略：path_beg -i /app-group/app1

2.2.7 镜像管理

功能介绍：镜像管理主要显示了 DCOS 系统中的所有项目与镜像的概要信息。

仓库列表：点击左侧菜单栏中应用管理下的“镜像管理”，进入镜像管理界面。图 2.2.7.1

参与项目：点击参与项目，展示了平台上所有参与项目的项目名称、镜像仓库、角色、创建时间、是否公开等信息。

仓库列表

+ 新增项目

请输入参与的项目名关键字

参与项目

公开项目

项目名称	镜像仓库	角色	创建时间	是否公开	操作
library	1	项目管理员	2017-01-03T07:52:26Z	是	删除
test	1	项目管理员	2017-01-03T09:55:01Z	是	删除
test-zhang	0	项目管理员	2017-01-13T07:28:10Z	是	删除

图 2.2.7.1

新增项目：点击新增项目按钮，系统出现新增项目的弹窗，用户输入项目名称、选择是否公开，点击新增按钮后，即可新增一个项目。图 2.2.7.2

A modal window titled "新增项目" (Add Project) with a close button (X) in the top right corner. It contains a text input field labeled "项目名称" (Project Name), a checkbox labeled "是否公开" (Whether Public) which is checked and labeled "公开" (Public), and two buttons at the bottom right: "关闭" (Close) and "新增" (Add).

图 2.2.7.2

是否公开：选择是公开的项目，即可显示在公开项目列表中；选择否公开的项目，即可显示参与项目中。

仓库详情：点击项目名称，即可进入仓库详情界面，仓库详情界面上显示了项目名称、镜像仓库、复制、用户等信息。图 2.2.7.3

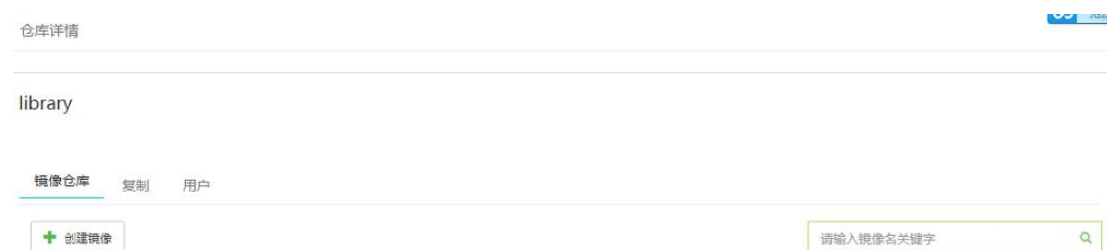
A web interface titled "仓库详情" (Repository Details) with a "library" header. It features three tabs: "镜像仓库" (Image Repository), "复制" (Copy), and "用户" (User). Below the tabs, there is a button labeled "创建镜像" (Create Image) and a search input field labeled "请输入镜像名关键字" (Please enter the key words of the image name) with a search icon.

图 2.2.7.3

镜像仓库：点击镜像仓库下的创建镜像，进入创建一个新镜像界面（同上 2.2.1.5 创建镜像）

用户：点击用户下的新增成员，输入用户名（用户名为 DCOS 平台用户列表中的用户名）、选择角色，点击确认按钮后，即可新增一个成员。图 2.2.7.4

新增用户

用户名

角色

☒ 项目管理员

☐ 开发人员

☐ 访客

取消

确认

图 2.2.7.4

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。

容器性能监控：点击左侧菜单栏性能监控下的“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。

上表：显示平台中所有运行应用的性能情况，包括每个应用的模块名称、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。图 2.3.1.1

容器性能监控列表							
search...							
模块名称	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
maraqianyi	2017-01-15 22:55:54	0.2	0.4%	800	90.46%	1	0

图 2.3.1.1

下表：已进入容器性能监控界面时，下表显示为空；在上表中点击一个应用模块后，下表会显示这个应用下的所有容器的性能情况，包括模块名称、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。图 2.3.1.2

容器性能监控列表							
search..							
模块名称	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
maraqianyi	192.168.2.56	31300	marathon2.1491b2aa-d981...	2017-01-15 22:55:54	0.4%	90.46%	0

图 2.3.1.2

应用与所有容器 :用户在上表中点击一条应用后，下表自动显示该应用下的所有容器性能监控信息。图 2.3.1.3

容器性能监控列表							
返回							
search..							
模块名称	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
maraqianyi	2017-01-15 22:55:54	0.2	0.4%	800	90.46%	1	0

容器性能监控列表							
search..							
模块名称	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
maraqianyi	192.168.2.56	31300	marathon2.1491b2aa-d981...	2017-01-15 22:55:54	0.4%	90.46%	0

图 2.3.1.3

返回按钮 :用户查看完一个应用的容器性能监控信息后，可以点击返回按钮，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。

路由性能 :点击左侧菜单栏中性能监控下的“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。

上表：上表显示所有运行应用的路由性能监控情况，包括每个应用的模块名称、时间、队列统计、平均会话速度、实时会话总数等信息。图 2.3.2.1

路由性能监控列表					
search..					
模块名称	时间	队列统计	平均会话速度	实时会话总数	
克隆镜像	2017-01-20 04:55:17	0	0	0	
goofus	2017-01-20 04:55:17	0	0	0	
test-img1	2017-01-20 04:55:17	0	0	0	

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

图 2.3.2.1

下表：一进入路由性能监控界面时，下表显示为空；下表显示每个应用所有容器的路由性能情况，包括容器的所属模块名称、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。图 2.3.2.2

路由性能监控列表									
search..									
模块名称	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	
goofus	192.168.2.56	9000	::goofus-192.168.2.55 ...	2017-01-20 04:56:31	0	0	0	0.53	
goofus	192.168.2.56	9000	::goofus-192.168.2.55 ...	2017-01-20 04:56:31	0	0	0	0.53	

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.3.2.2

应用与所属容器：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的路由信息。图 2.3.2.3



图 2.3.2.3

返回按钮：用户查看完一个应用信息后，可以点击返回按钮，即可返回查看完整路由性能监控的上表和下表。

2.4 监控告警

2.4.1 监控日志

功能介绍：监控日志主要显示了在 DCOS 系统中所有的应用的容器启停的概要信息。

监控日志：点击左侧菜单栏中监控告警下的“监控日志”，进入监控事件统计分析界面，界面中上部分显示为“监控事件统计”，下部分显示为“监控事件信息列表”。

监控事件统计分析：在这个监控事件统计的柱状图中，可以根据时间维度，选择按天、按小时、按分钟显示，显示了容器停止事件与容器启动事件的数据统计。图 2.4.1.1



图 2.4.1.1

监控事件信息列表：监控事件是指应用的容器在 Marathon 的启停事件，在监控事件信息列表中，用户可以查看所有生成监控事件的模块名称、容器 ID、发生时间、事件类型、IP 地址和端口等信息。图 2.4.1.2

监控事件信息列表

search..

应用ID	容器ID	发生时间	事件类型	IP地址	端口
marathon1	marathon1.baedb31c-d980-11e6-ad19-0242f76f5952	2017-01-13 22:44:43	停止	192.168.2.56	31844
marathon2	marathon2.1491b2aa-d981-11e6-89b1-0242f76f5952	2017-01-13 19:11:46	启动	192.168.2.56	31300
marathon2	marathon2.1491b2aa-d981-11e6-89b1-0242f76f5952	2017-01-13 19:11:45	启动	192.168.2.56	31300
marathon2	marathon2.1491b2aa-d981-11e6-89b1-0242f76f5952	2017-01-13 19:11:44	停止	192.168.2.56	31300
marathon1	marathon1.baedb31c-d980-11e6-ad19-0242f76f5952	2017-01-13 19:09:47	启动	192.168.2.56	31844
marathon1	marathon1.baedb31c-d980-11e6-ad19-0242f76f5952	2017-01-13 19:09:46	启动	192.168.2.56	31844
marathon1	marathon1.baedb31c-d980-11e6-ad19-0242f76f5952	2017-01-13 19:09:14	停止	192.168.2.56	31844
test-1	test-1.6687db2a-d971-11e6-b897-0242f76f5952	2017-01-13 17:22:22	停止	192.168.2.56	31780
test-1	test-1.6687db2a-d971-11e6-b897-0242f76f5952	2017-01-13 17:20:58	停止	192.168.2.56	31780
test--1	test--1.a63aaf06-d955-11e6-9ea8-02429a53e330	2017-01-13 16:26:19	停止	192.168.2.52	31017

显示第 1 到第 10 条记录，总共 1000 条记录 每页显示 10 条记录

< 1 2 3 4 5 ... 100 >

图 2.4.1.2

监控事件信息搜索：在监控事件信息列表上方的搜索框“search”中输入监控事件任一信息，即可根据全局搜索显示指定监控事件信息。

点击模块名称：在监控事件信息列表中点击模块名称，可以查看该应用模块下的所有容器的启停信息。

列表分页：用户可以在监控事件信息列表下方的下拉列表中选择不同的分页，进行对监控事件信息列表展现的调整。

2.4.2 告警维护

功能介绍：告警维护主要显示了在 DCOS 系统中所有的告警联系人的概要信息。

告警维护：点击左侧菜单栏中监控告警下的“告警维护”，进入告警维护界面。图 2.4.2.1



2.4.2.1 告警联系人列表

告警联系人列表：在告警维护界面左侧，告警联系人信息列表中，用户可以查看所有告警联系人的姓名、联系电话和告警状态等信息。

2.4.2.2 添加告警联系人

添加告警联系人：点击添加告警联系人按钮，用户可以看到新增告警联系人的弹框，根据要求输入联系人姓名、联系人电话、选择告警范围等信息，点击保存按钮，即可新增告警联系人信息。图 2.4.2.2.1

图 2.4.2.2.1

告警内容查看：在告警联系人列表中，用户可以点击告警联系人的姓名，查看在右边显示的告警内容，在该告警联系人的告警内容中，可以查看该联系人的所有的告警应用数、应用 ID

和模块名称等信息。图 2.4.2.2.2



图 2.4.2.2.2

2.4.2.3 多项选中操作

多项选中操作 : 用户选中单条或多条告警联系人信息后，可以点击多项选中操作按钮，进行删除联系人、设置告警开通或设置告警关闭等操作。图 2.4.2.3



图 2.4.2.3

2.4.3.4 编辑告警联系人信息

编辑联系人信息 : 用户点击告警联系人列表中操作下的编辑按钮，系统会弹出修改告警联系人信息的弹框，用户可以修改告警范围和告警状态等信息。

2.4.3.5 告警联系人搜索

联系人搜索：用户可以在告警联系人信息列表的搜索框“search”中输入告警联系人任一信息，即可根据全局搜索显示匹配该信息的告警联系人。

2.4.3.6 告警内容搜索

告警内容搜索：用户可以在告警内容列表的搜索框“search”中输入告警内容任一信息，即可根据全局搜索显示匹配该信息的告警内容。

2.4.3 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。

The screenshot displays the Falcon-Dashboard interface. At the top, there's a header bar with 'Falcon-Dashboard' on the left and 'Screen' with a dropdown arrow on the right. Below the header, the interface is divided into two main panels. The left panel, titled '搜索Endpoints', contains an 'Endpoint' search box with a hint '可以用空格分割多个搜索关键字', a label input field with an example '标签(eg: job=appstore-web)', a '全局搜索' button, a 'Limit 50' dropdown, and a '快速过筛' button. The right panel, titled '搜索Counters', contains a 'Counter' search box with the same hint, a '搜索' button, a 'Limit 50' dropdown, a '快速过筛' button, and a '看图' dropdown. Below these panels, there's a '刷新counter列表' button and a table header with 'Counters', '类型', and '频率'. At the bottom of the dashboard, there are three small icons: a square, a rectangle, and a circle.

2.4.4 告警管理

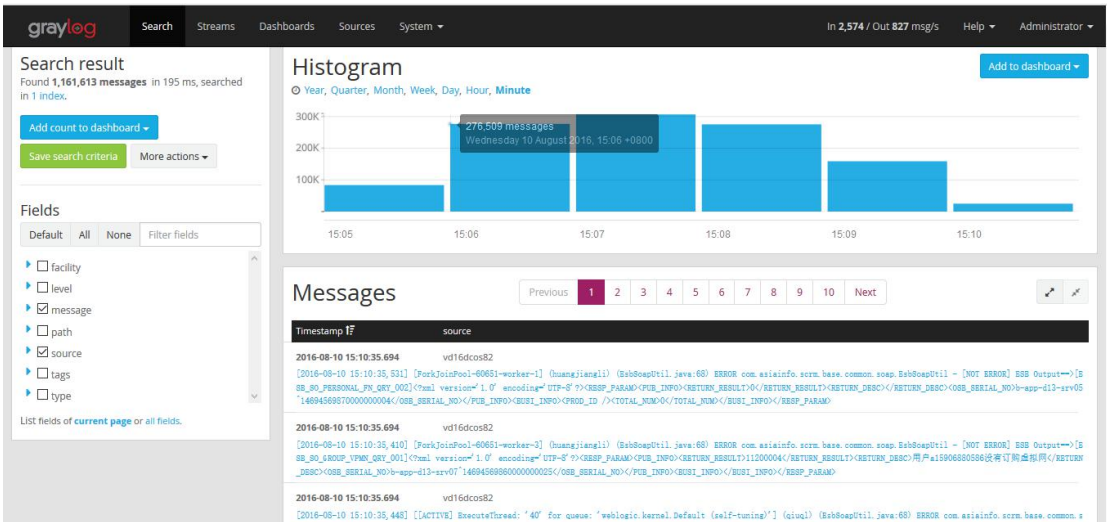
功能介绍：告警管理主要显示了在 DCOS 系统中所有的应用的告警管理的概要信息。



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。

平台日志：点击左侧菜单栏中日志管理的“平台日志”，进入平台日志界面，在平台日志界

面中，上部分为平台日志的数据统计图，下部分为日志列表。

2.5.2.1 平台日志柱状图

平台日志柱状图：在柱状图中，上方可以根据不同的用户、事件、时间，来查看特定的日志记录信息。图 2.5.2.1

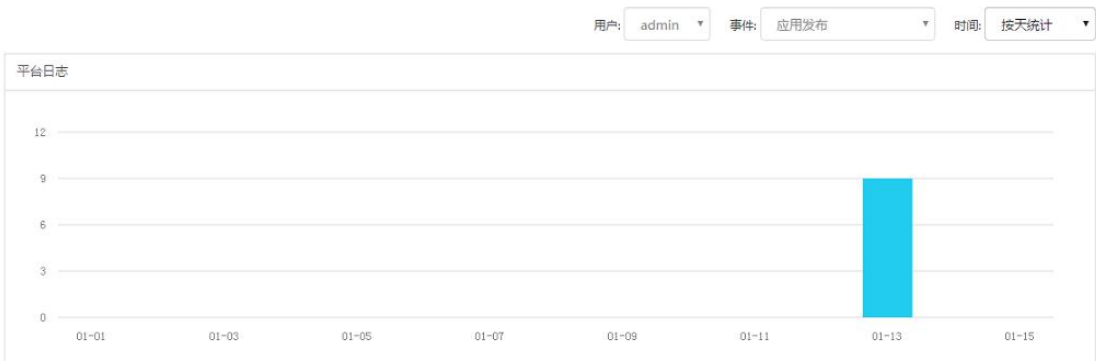


图 2.5.2.1

2.5.2.2 日志列表

日志列表：日志列表中显示了应用 ID、事件、结果、描述、操作人、时间等信息。图 2.5.2.2

日志列表

应用ID	事件	结果	描述	操作人	时间
marathon1	应用发布	成功	发布成功，版本：v2	admin	2017-01-13 19:28:28
marathon2	应用发布	成功	发布成功，版本：v1	admin	2017-01-13 19:11:54
marathon1	应用发布	成功	发布成功，版本：v1	admin	2017-01-13 19:09:54
test-mara1	应用发布	发布失败	发布失败 版本：v1	admin	2017-01-13 17:50:11
test-1	应用发布	发布失败	发布失败 版本：v1	admin	2017-01-13 17:24:30
test--1	应用发布	成功	发布成功，版本：v1	admin	2017-01-13 14:00:11
test132t	应用发布	成功	发布成功，版本：v1	admin	2017-01-13 10:53:06
test132	应用发布	成功	发布成功 版本：v1	admin	2017-01-13 10:49:54
test1113	应用发布	成功	发布成功，版本：v1	admin	2017-01-13 10:46:43

Showing 1 to 9 of 9 entries

上一页 1 下一页

2.5.2.3 日志列表搜索

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。

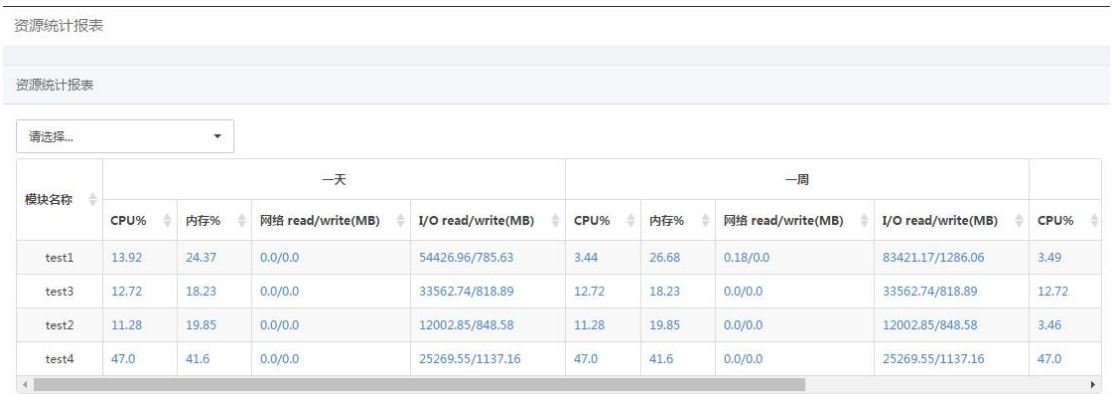
分页 :用户可以在日志列表右上方的下拉列表中选择不同的分页 ,进行对日志列表展现的调整。

2.6 统计报表

2.6.1 资源统计报表

2.6.1.1 资源统计报表

资源统计报表：点击左侧菜单栏中统计报表的“资源统计报表”，进入资源统计报表界面，用户可以查看系统中所有模块的 CPU、内存、网络 read/write 和 I/O(read/write)这些资源信息一天一周以及一月的使用情况。图 2.6.1.1



资源统计报表									
资源统计报表									
请选择...									
模块名称	一天				一周				
	CPU%	内存%	网络 read/write(MB)	I/O read/write(MB)	CPU%	内存%	网络 read/write(MB)	I/O read/write(MB)	
test1	13.92	24.37	0.0/0.0	54426.96/785.63	3.44	26.68	0.18/0.0	83421.17/1286.06	3.49
test3	12.72	18.23	0.0/0.0	33562.74/818.89	12.72	18.23	0.0/0.0	33562.74/818.89	12.72
test2	11.28	19.85	0.0/0.0	12002.85/848.58	11.28	19.85	0.0/0.0	12002.85/848.58	3.46
test4	47.0	41.6	0.0/0.0	25269.55/1137.16	47.0	41.6	0.0/0.0	25269.55/1137.16	47.0

图 2.6.1.1

2.6.1.2 资源统计报表分组

分组：点击资源统计报表中的下拉框，即可查看 DCOS 系统中所有的系统名称，选定一个系统名称，即可查看该系统下的所有应用模块的资源统计信息。图 2.6.1.2

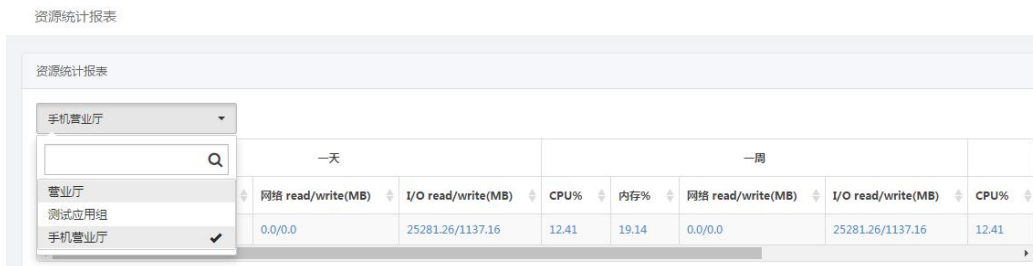


图 2.6.1.2

2.6.1.3 资源统计数据查看

数据查看：用户点击每个模块下的每项数据，系统会弹出该项数据的趋势图弹框（以下为点击手机营业厅系统组里面的 test1 模块 I/O(read/write)(MB)为例）。图 2.6.1.3

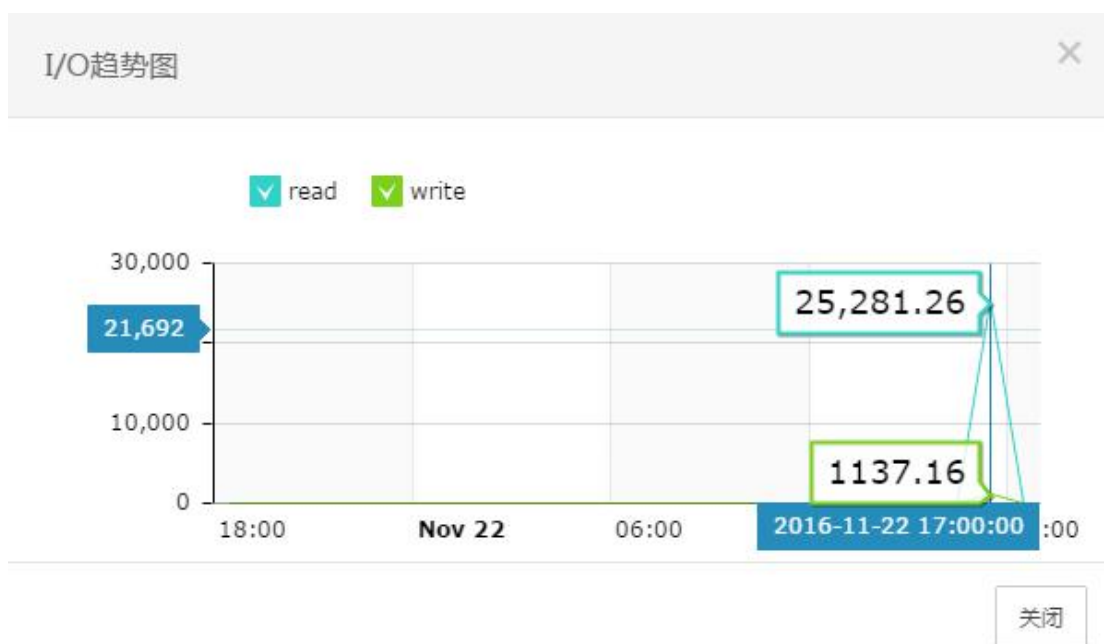


图 2.6.1.3

2.7 集群管理

2.7.1 集群管理

功能介绍：集群管理主要显示了在 DCOS 系统中所有的集群的概要信息。

2.7.1.1 集群列表

集群列表：点击左侧菜单栏中的“ 集群管理 ”，进入集群列表界面。在集群列表中显示了每个集群的集群名称、标签集群类型、节点数量、所属资源池、创建人、运行状态等信息。图

2.7.1.1

集群列表

集群列表 空闲主机列表

+ 创建资源池(master)

+ 创建集群(slave)

删除集群

search..

<input type="checkbox"/>	集群名称	标签	集群类型	节点数量	所属资源池	创建人	创建时间	运行状态	操作
<input type="checkbox"/>	测试环境	test	master	1	-	admin	2017-01-13 18:56:23	运行中	<div>删除</div>
<input type="checkbox"/>	slave	dcos:slave	slave	-	test	admin	2017-01-13 19:07:27	运行中	<div>删除</div>

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.7.1.1

2.7.1.2 空闲主机列表

2.7.1.2.1 添加主机

添加主机：点击添加主机按钮，弹出单台添加和批量添加。

空闲主机列表：在 DCOS 平台中，创建集群需要先进行添加空闲主机。在空闲主机列表中，显示了每台主机的主机 IP、CPU、内存、磁盘空间、创建时间等信息；刚添加进空闲主机列表的主机不会显示资源信息，在经过创建集群等操作后，会显示主机资源信息。图 2.7.1.2.1

集群列表 空闲主机列表

+ 添加主机

删除主机

search..

<input type="checkbox"/>	主机IP	CPU(核)	内存(GB)	磁盘空间(GB)	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	192.168.2.52	2	4.0	32.2	2017-01-10 15:52:37	<div>删除主机</div>

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

图 2.7.1.2.1

单台创建主机：点击单台添加，弹出单台创建主机的弹出，用户输入主机 IP，点击创建按钮，即可添加一台主机进入空闲主机列表。图 2.7.1.2.2



The image shows a modal window titled "创建主机" (Create Host). It contains a text input field with a red asterisk icon and the label "主机IP*" (Host IP*). The placeholder text inside the field is "请输入主机IP" (Please enter host IP). At the bottom right of the modal, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "创建" (Create).

图 2.7.1.2.2

批量添加：点击批量添加，弹出导入主机的弹窗，用户将需要导入的主机写入 txt 文件，每个 IP 地址直接进行换行，将 txt 文件进行上传后，即可批量添加这些主机进入空闲主机列表。图 2.7.1.2.3



The image shows a modal window titled "导入主机" (Import Host). It contains a text instruction: "请将需要导入的主机IP地址写入txt文本文件，每个IP地址之间需换行。" (Please write the host IP addresses to be imported into a txt text file, with a line break between each IP address). Below the instruction is a green button with a plus icon and the text "选择上传文件..." (Select upload file...). At the bottom right of the modal, there is a "取消" (Cancel) button.

图 2.7.1.2.3

主机搜索：在空闲主机列表的" search "框中输入主机字段，即可搜索匹配该字段的主机信息。

删除主机：在空闲主机列表中，可以选择单台或多台主机后，点击删除按钮，确认删除信息

后，对所选中的主机进行删除。

2.7.2.2 创建资源池（master）

创建 master 集群：点击创建资源池（master）按钮，进入创建 master 集群的创建向导

界面。图 2.7.2.2.1



创建向导

1 创建资源池 2 Master 3 Marathon 4 Haproxy 5 Nginx 6 配置确认 7 完成

资源池名称 *
资源池master的名称。例：生产

资源池标签 *
请输入集群标签
用来标识该资源池。例：production

节点数量 *
请选择
Master节点的数量

图 2.7.2.2.1

创建资源池：在创建资源池的界面，可以根据提示信息，输入资源池名称、资源池标签、选择 master 节点数量,完成后，点击下一步，进入创建 Master 界面。

创建 Master：在创建 Master 的界面，可以根据提示信息，选择 Master 节点主机 IP，完成后，点击下一步，进入创建 Marathon 界面。图 2.7.2.2.2



2 Master 3 Marathon 4 Haproxy 5 Nginx 6 配置确认 7 完成

laster
Master节点主机IP列表

图 2.7.2.2.2

创建 Marathon : 在创建 Marathon 的界面，可以根据提示信息，选择目标主机、输入端口、输入 MarathonID，可以点击添加目标主机，创建多个 Marathon，当多个 marathonID 相同时，会属于同一个 marathon 集群，填写完成后，点击下一步，进入创建 Haproxy 界面。图 2.7.2.2.3

创建向导

1 创建资源池 2 Master 3 Marathon 4 Haproxy 5 Nginx 6 配置确认

目标主机
Marathon的主机IP

端口
8080
Marathon的服务端口

Marathon ID
Marathon的ID，若ID一致，则同属于一个 Marathon 集群

+ 添加目标主机

图 2.7.2.2.3

创建 Haproxy : 在创建 Haproxy 的界面，可以根据提示信息，选择目标主机、输入服务端端口、输入状态端口、输入 Bamboo 端口，选择 Marathon 地址、输入 HaproxyID，可以点击添加目标主机，创建多个 Haproxy，当创建多个 Haproxy 时，会对每个 Haproxy 的端口进行检验，以防出现端口冲突的情况，填写完成后，点击下一步，进入创建 Nginx 界面。图 2.7.2.2.4

1 创建资源池 2 Master 3 Marathon 4 Haproxy 5 Nginx 6 配置确认 7 完成

目标主机
192.168.2.52
Haproxy的主机IP

服务端端口
20010
Haproxy的服务端口

状态端口
9000
Haproxy的状态查询端口

Bamboo端口
8000
Bamboo的服务端口

Marathon地址
192.168.2.52:8080
Haproxy的Marathon地址

HaproxyID
21
Haproxy的ID

+ 添加目标主机

图 2.7.2.2.4

创建 Nginx：在创建 Nginx 的界面，可以根据提示信息，选择目标主机、上传端口、下载端口，可以点击添加目标主机，创建多个 Nginx，会对 Nginx 的端口进行检验，以防出现端口冲突的情况，填写完成后，点击下一步，进入配置确认界面。图 2.7.2.2.5

创建向导

创建资源池

Master

Marathon

Haproxy

Nginx

配置确认

完成

目标主机
192.168.2.52
Nginx的主机IP

上传端口
80
Nginx的上传端口

下载端口
81
Nginx的下载端口

+ 添加目标主机

图 2.7.2.2.5

配置确认：在配置确认的界面，可以确认创建这个集群的各个组件的信息，确认完成后，点击下一步，即可进行创建 master 集群。图 2.7.2.2.6

创建资源池

Master

Marathon

Haproxy

Nginx

配置确认

完成

Master:

主机列表

192.168.2.52/

Marathon:

目标主机	端口	MarathonID
192.168.2.52	8080	wq

Haproxy:

目标主机	服务端口	状态端口	bamboo端口	Marathon地址	HaproxyID
192.168.2.52	20010	9000	192.168.2.52:8000	192.168.2.52:8080	21

Nginx:

目标主机	上传端口	下载端口
192.168.2.52	80	81

图 2.7.2.2.6

基础数据：在平台中每创建一个 master 集群后，在平台配置-基础数据中，会自动生成一条 CFG_MESOS 数据。

管理接口：在 master 集群创建完成后，平台配置-管理接口会根据 master 集群中的 marathon 信息，生成相应的管理接口信息。

删除 marathon 组件：当这个 marathon 上还有应用在运行时，系统不允许删除这个 marathon。

删除 master 集群：当 master 集群下还有 slave 集群在运行时，这时系统不允许删除 master 集群。

2.7.2.3 Master 集群详情

Master 集群详情：点击 master 集群标签，进入 master 集群详细信息界面，master 集群信息界面上部分显示了集群的主机情况；下部分显示了主机列表以及集群监控等信息。

集群主机：集群界面上部分显示了所属集群的标签、主机数量、集群类型、集群运行状态、健康主机、关机主机、故障主机等信息。图 2.7.2.3.1



图 2.7.2.3.1

Master 主机列表：点击主机列表，可以查看这个 master 集群下的主机列表，主机列表中显示了各个组件的服务类型、标签名称、IP 以及端口等信息。图 2.7.2.3.2

主机列表		集群监控		
添加组件		search..		
服务类型	标签名称	IP	端口	操作
zookeeper	-	192.168.2.55	2181	⊗
mesos-master	-	192.168.2.55	5050	⊗
marathon	marathon1	192.168.2.55	8080	⊗ 删除组件
marathon	marathon2	192.168.2.55	8081	⊗ 删除组件
haproxy	ha	192.168.2.54	9000	⊗ 删除组件
nginx	/	192.168.2.55	81	⊗ 删除组件

图 2.7.2.3.2

添加主机：点击添加主机按钮后，系统弹出添加主机的弹窗，用户可以选择组件（可以选择 Marathon、Haproxy、Nginx）、选择主机 IP、输入端口、输入 MarathonIP 等信息后。图 2.7.2.3.3

添加主机

选择组件

Marathon

主机IP

请选择

端口

8080

MarathonID

取消

添加

图 2.7.2.3.3

Master 集群监控：点击集群监控，进入 Master 集群监控界面，可以查看这个 Master 集群下的 CPU 使用率、内存使用率和 ZK 连接数。图 2.7.2.3.4



图 2.7.2.3.4

2.7.2.4 创建集群 (slave)

创建 slave 集群：点击创建集群 (slave) 按钮，进入创建 slave 集群的界面，根据提示信息，输入集群名称、集群标签、选择归属集群和选择目标主机后，点击创建按钮，即可创建一个 slave 集群。图 2.7.2.4

创建slave集群

集群名称*	<input type="text" value="请输入集群名称"/>
集群标签*	<input type="text" value="请输入集群标签，例：dcos:app"/>
归属集群*	<input type="text" value="测试环境"/>
目标主机*	<input type="text" value="请选择"/>

取消创建

图 2.7.2.4

slave 集群信息界面：点击 slave 集群标签，进入 slave 集群详细信息界面，slave 集群信息界面上部分显示了集群的主机情况；下部分显示了主机列表以及集群监控等信息。

图 2.7.2.5

集群主机情况：slave 集群界面上部分显示了所属集群的标签、主机数量、集群类型、集群运行状态、健康主机、关机主机、故障主机等信息。

主机列表：主机列表中显示了每个主机的服务类型、IP、端口、运行容器数、停止容器数等信息。



图 2.7.2.5

Slave 集群监控：点击集群监控，进入集群监控界面，可以查看这个 slave 集群下的 CPU 使用率和内存使用率。图 2.7.2.6



图 2.7.2.6

删除 slave 集群：当这个 slave 集群上还有任务在运行时，系统不允许删除这个 slave 集群。

2.8 用户管理

2.8.1 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。

2.8.1.1 用户列表

用户列表：点击左侧菜单栏中用户管理下的“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、状态等信息以及可以对除管理员之外的用户进行密码重置与删除用户操作。图 2.8.1.1

用户列表

+ 新增用户

删除

锁定

解锁

Search...

<input type="checkbox"/>	用户名	姓名	说明	手机号码	电子邮箱	状态	操作
<input type="checkbox"/>	admin	云管理员	云管理员	18818888888	t@11.cc	激活	
<input type="checkbox"/>	barUser1	bar user 1	bar user 1	13577889988	foxx@marco.com	激活	<div> 密码重置</div> <div> 删除用户</div>
<input type="checkbox"/>	data_worm	cuiquangzhang	测试用户	18292861311	cuiquangzhang01@163.com	激活	<div> 密码重置</div> <div> 删除用户</div>
<input type="checkbox"/>	lanxinghang	蓝星航		13165956963	lan330122@hotmail.com	激活	<div> 密码重置</div> <div> 删除用户</div>
<input type="checkbox"/>	lujianan	鲁嘉楠		18658887667	jianan_lu@dnt.com.cn	激活	<div> 密码重置</div> <div> 删除用户</div>
<input type="checkbox"/>	mushixun	慕世勋		18258829588	18258829588@139.com	激活	<div> 密码重置</div> <div> 删除用户</div>
<input type="checkbox"/>	sunhongtao	sunhongtao		18357199182	sighofdead@sina.com	激活	<div> 密码重置</div> <div> 删除用户</div>
<input type="checkbox"/>	zhangya	张亚	测试	15672645626	238372@qq.com	激活	<div> 密码重置</div> <div> 删除用户</div>

图 2.8.1.1

2.8.1.2 新增用户

新增用户：在新增用户时、可对该用户设置应用操作权限（图 2.8.1.2）、赋予相应的数据权限（图 2.8.1.2.2）。同时可设置不同的角色（图 2.8.1.2.3）。

用户管理 | 新增用户

用户名 *

密码 *

确认密码 *

姓名 *

说明

手机号码 *

Select All

Deselect All

服务重启
服务扩缩容
服务删除
数据中心切换
服务器重启
应用发布或回退
应用版本删除
更新容器规格

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

图 2.8.1.2

选择数据权限

请选择数据权限

Select All

Deselect All

测试-1 (test-1)

图 2.8.1.2.2



图 2.8.1.2.3

2.8.1.3 删除用户

删除：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。

2.8.1.4 用户搜索

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。图 2.8.1.4



图 2.8.1.4

2.8.1.5 编辑用户信息

编辑用户：双击一条用户信息，系统弹出编辑用户的弹窗，除用户名外，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）

2.8.1.6 用户锁定

用户锁定 :管理员可以选中单条或者多条用户信息 ,点击锁定按钮会跳出相应的提示询问是否锁定该用户（图 2.8.1.6 ），锁定成功之后改用户状态变为锁定（图 2.8.1.6.2 ）。



2.8.1.6



图 2.8.1.6.2

锁定之后的用户登录平台时会提示该用户已锁定。图 2.8.1.6.3

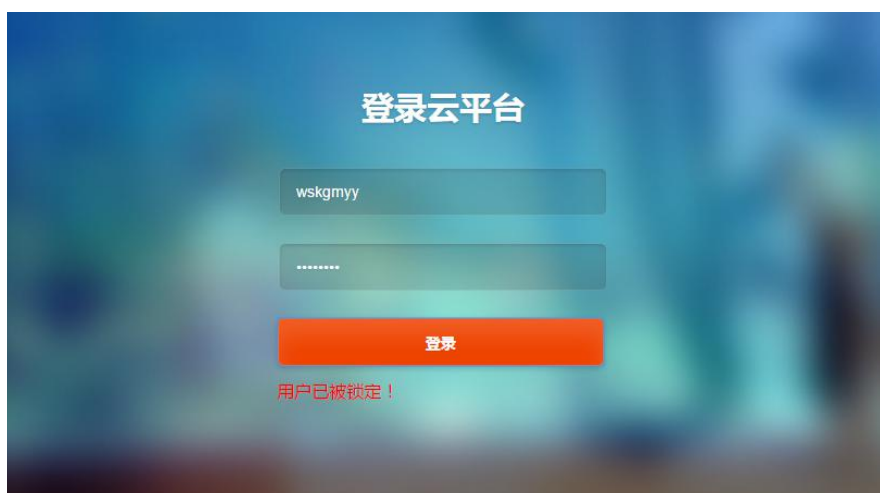


图 2.8.1.6.3

2.8.1.7 用户解锁

用户解锁：管理员可以选中单条或者多条已锁定的用户信息，点击解锁按钮，确认解锁信息后，即可对所选中的用户进行解锁，解锁后，该用户状态变为激活（图 2.8.1.7），可以正常登录云管理平台。

用户列表									
<div><div>+ 新增用户</div><div>删除</div><div>锁定</div><div>解锁</div></div> <div>Search...</div>									
<input type="checkbox"/>	用户名	姓名	可用CPU	可用内存	可用实例	说明	手机号码	状态	操作
<input type="checkbox"/>	admin	云管理员	-	-	-	云管理员	18818888888	激活	
<input type="checkbox"/>	wskgmyy	张三	-	-	-	普通管理员	13909090909	激活	<div>密码重置</div> <div>删除用户</div>

图 2.8.1.7

2.8.1.8 密码重置

密码重置：管理员可以将 DCOS 平台用户列表中的用户密码重置为 `sddcos.123`。图 2.8.1.8

密码重置确认

×

您将重置用户 wskgmyy 的密码为 sddcos.123，是否确认进行重置？

取消

重置

图 2.8.1.8

2.8.2 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。

2.8.2.1 角色列表

角色列表：点击左侧菜单栏中用户管理下的“角色管理”，进入角色管理界面，可查看角色列表中每个角色的角色名称、角色描述等信息。图 2.8.2.1

角色管理

角色列表			
+ 新增角色 删除		Search...	
<input type="checkbox"/>	角色名称	角色描述	操作
<input type="checkbox"/>	超级管理员	超级管理员	删除
<input type="checkbox"/>	普通管理员	普通管理员	删除
<input type="checkbox"/>	应用租户	应用租户	删除
<input type="checkbox"/>	集群管理员	集群管理员	删除
<input type="checkbox"/>	集群租户	集群租户	删除

图 2.8.2.1

2.6.2.2 新增角色

新增角色：新增角色时，可对每个用户设置相应的授权，只有获得该项权限之后，该角色的用户登录平台时只能查看授权之后的功能。点击保存后，即可新增角色（图 2.8.2.2）。新增完角色之后，在添加用户时即可给用户定义这个角色了。一般用于需要跟现有权限区分开来时创建。

角色管理 | 新增角色

角色名称 *

应用租户

角色描述

普通用户

角色授权

集群管理

集群管理

多多视角

监控告警

日志管理

日志查询

统一日志

平台日志

任务管理

服务集成

应用管理

性能管理

用户管理

平台配置

持续集成

统计报表

关闭

保存

图 2.8.2.2

2.8.2.3 角色删除

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。删除之后，该用户拥有的该角色一并删除

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。

2.8.2.4 角色搜索

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。图 2.8.2.4

角色管理

角色列表

+ 新增角色

删除

超级

	角色名称	角色描述	操作
	超级管理员	超级管理员	⌕

图 2.8.2.4

2.8.2.5 编辑角色

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。

2.9 平台配置

功能介绍：平台配置主要包含了应用迁移、功能模块、基础数据、模型对象、管理接口、应用显示等内容。

2.9.1 应用迁移

功能介绍：应用迁移的主要作用是将 marathon 应用迁移到 DCOS 平台上。

应用迁移：点击左侧菜单栏中平台配置下的“应用迁移”，进入应用迁移界面。在应用迁移界面中显示了每个 marathon 的框架名称、服务地址、ZK 地址、应用系统数量等信息。应用迁移可以将 marathon 上运行的应用，迁移到 DCOS 云平台上。图 2.9.1.1



Marathon应用迁移				
框架名称	服务地址	ZK地址	应用系统数量	操作
marathon1	http://192.168.2.55:8080/	zk://192.168.2.55:2181/marathon1	0	迁移
marathon2	http://192.168.2.55:8081/	zk://192.168.2.55:2181/marathon2	1	迁移

图 2.9.1.1

迁移：点击迁移按钮，系统弹出迁移界面，根据应用迁移向导，在迁移列表中（图 2.9.1.2），可以查看 marathon 上运行的应用的应用 ID、CPU 总数、内存、磁盘总数、容器总数、运行状态等信息，选中要迁移的应用，进行迁移判断（图 2.9.1.3），输入模块名称后，确认迁移信息，确认完成后，点击完成，即可将 marathon 应用迁移到平台上。



图 2.9.1.2

应用迁移向导

迁移列表 迁移判断 迁移确认 完成

发布目标: marathon2

发布构建方式: 挂载程序包

程序包来源: 本地上传

系统名称: 测试应用组

应用ID: marathon2

模块名称:

服务路由策略:

DNS路由策略: hdr (host) -i app.example.com ; 上下文根路由策略: path_beg -i /app-group/app1

< 返回 下一步 >

图 2.9.1.3

2.9.2 公告信息

功能介绍：公告信息中主要显示了在 DCOS 系统中所有公告的概要信息。

公告信息列表：点击左侧菜单栏下平台配置中的“公告信息”，进入公告信息管理页面，用户可以查看公告信息列表中的公告标题、创建人、公告内容、创建时间、有效期、状态等信息。图 2.9.2.1

公告信息列表						
<div>+ 新增</div>		<div>Search...</div>				
公告标题	创建人	公告内容	创建时间	有效期	状态	操作
测试	admin	www	2017-02-13 02:59:28	2017-02-13 01:55:00	有效	<div><div>删除</div><div>取消</div></div>
3232323	admin	2323222	2017-02-13 02:56:21	2017-02-12 23:00:00	有效	<div><div>删除</div><div>取消</div></div>
公告测试	admin	系统公告：通知部分用...	2017-02-11 10:08:52	2017-02-11 20:05:00	有效	<div><div>删除</div><div>取消</div></div>

图 2.9.2.1

新增按钮：用户点击新增按钮后，系统弹出新增公告信息的弹窗，用户根据提示信息，输入公告标题、选择用户角色、选择有效期、输入公告内容后，点击保存按钮，即可新增一条有效公告。图 2.9.2.2

公告信息 | 新增

公告标题 *

请输入

用户角色 *

没有选中任何项

有效期 *

请选择到期日期

公告内容 *

请输入

关闭

保存

图 2.9.2.2

用户角色：用户新增公告时，用户角色下拉框中的所有角色信息，是通过用户管理-角色管理中的角色列表获取的。用户新增公告时，可以选择一个或多个角色，当选中的各个不同角色用户登录平台时，会看到系统的公告信息。

有效期：用户选择有效期时，有效期为这条公告信息的到期日期时间，当到有效期时间后，说明这条公告信息已到期，即不再向角色用户进行发送。

编辑公告信息：用户选中一条公告信息，双击进入编辑公告信息页面，可以对公告信息进行编辑修改。图 2.9.2.3

公告信息 | 编辑公告信息

公告标题 * 公告

用户角色 * 应用租户

有效期 * 2017-02-11 20:05:00

公告内容 * 系统公告：通知部分用户。。。。

关闭 保存

图 2.9.2.3

取消公告：用户在公告信息列表的操作下，选中一条公告信息后，点击取消按钮后，系统弹出取消公告确认框，点击 ok 按钮后，即取消公告成功，这条公告信息已是失效状态，不会对任何角色用户进行发送。

删除公告：用户在公告信息列表的操作下，选中一条公告信息后，点击删除按钮后，系统弹出删除公告确认框，点击 ok 按钮后，即删除公告成功，公告信息列表中已经没有这条公告信息。

搜索公告：用户在公告信息列表的“Search”搜索框中，输入任何一条公告信息的字段，

即可全局搜索匹配该字段的公告信息。

用户登录查看公告：当用户登录云平台后，系统自动弹出云管理员发出的公告信息弹窗，

弹窗中显示这条公告信息的标题和公告内容。图 2.9.2.4



图 2.9.2.4

确定：用户查看过这条公告信息后，点击确定按钮，系统会关闭弹窗，即不再向这个角色用户发送这条公告信息。

更多：用户查看过这条公告信息后，点击更多按钮，进入公告历史记录页面，可以查看更多公告信息。图 2.9.2.5



图 2.9.2.5

公告历史记录：用户进入公告历史记录页面后，可以查看每条公告信息的标题、公告内容、

创建人以及创建时间等信息。

公告名称搜索：在公告历史记录页面上方的搜索框中，输入公告名称后，即可快速搜索出匹配的公告信息。

2.9.3 功能模块

功能介绍：功能模块中主要显示了在 DCOS 系统中所有功能模块配置的概要信息。

菜单列表：点击左侧菜单栏中平台配置下的“功能模块”，进入功能模块管理界面，用户可查看菜单列表中的菜单名称、菜单说明、资源路径、菜单级别、排序等信息。图 2.9.3.1

菜单列表						
<div><div>+ 新增</div><div>删除</div></div>		<div>Search...</div>				
<input type="checkbox"/>	菜单名称	菜单说明	资源路径	菜单级别	排序	操作
<input type="checkbox"/>	发布	FTP文件中转方式发布	/iCloud/view/publishFtp.html	2	g03	<div>删除</div>
<input type="checkbox"/>	集群管理	集群管理	#	1	h	<div>删除</div>
<input type="checkbox"/>	应用列表	应用列表	/iCloud/view/appManage/appList.html	2	a01	<div>删除</div>
<input type="checkbox"/>	镜像管理	镜像管理	/iCloud/view/repository/harbor.html	2	r	<div>删除</div>
<input type="checkbox"/>	镜像仓库	镜像仓库	/iCloud/view/repository/repositoryAddDel.html	2	f03	<div>删除</div>

图 2.9.3.1

新增按钮：用户点击新增按钮后，系统弹出新增菜单的弹窗，用户根据提示信息，输入菜单名称、选择菜单级别、资源路径、DOM 样式类后，点击保存按钮，即可新增菜单。

新增菜单作用：当用户输入完成了新增菜单的信息后，点击保存；在用户管理-角色管理中，为该用户所属的角色进行授权，进行保存；再在导航栏上点击用户名-选择注销-重新登录，会发现刚刚新配置的菜单，会出现在左边菜单栏上。图 2.9.3.2

菜单管理 | 新增菜单

×

菜单名称 *

菜单名称

菜单级别 *

☒一级

☐二级

菜单说明

菜单说明

资源路径 *

资源路径

排序

排序

DOM样式类 *

list-group-item

DOM样式

DOM样式

DOM TITLE信息

DOM TITLE信息

打开目标

打开目标

关闭

保存

图 2.9.3.2

删除按钮：用户点击删除按钮，确认删除信息后，即可对菜单列表中的菜单进行一个或多个的删除操作

菜单搜索：在菜单列表右上角的搜索框“Search”中输入菜单列表的任何一条菜单信息的字段，点击回车即可全局搜索匹配该字段的菜单信息

2.9.4 基础数据

功能介绍：基础数据中主要显示了在 DCOS 系统中所有的基础数据的概要信息。

基础数据列表：点击左侧菜单栏中平台配置下的“基础数据”，进入基础数据维护界面，用

户可查看基础数据列表中的类型、状态检查、IP 地址、端口、用于应用、备填 4、备填 5、备注等信息。图 2.9.4.1

基础数据列表

+ 新增

删除

Search...

<input type="checkbox"/>	类型	键	值1	值2	值3	值4	值5	备注	操作
<input type="checkbox"/>	APP_SORT	addapps	测试应用组	null					<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
<input type="checkbox"/>	ZBDH	px04	10086	null					<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
<input type="checkbox"/>	CFG_MESOS	192.168.2.55:2181	mesos	dcosadmin	zjdcos01	v2	1468230602261		<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
<input type="checkbox"/>	CFG_MESOS	192.168.2.53:2181	mesos	dcosadmin	zjdcos01	v2	1468230602295		<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
<input type="checkbox"/>	IDS	LAST_ID	1468230632261	UNLOCK					<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
<input type="checkbox"/>	APP_ORIGIN	1	服务器下载	null					<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
<input type="checkbox"/>	APP_ORIGIN	2	本地上传	null					<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>

图 2.9.4.1

新增按钮：用户点击新增按钮后，系统弹出新增基础数据弹窗，用户根据提示信息，选择基础数据类型。输入键、值 1，输入完成后，点击保存，即可新增基础数据。图 2.9.4.2

基础数据 | 新增

×

类型 *

APP_SORT

▼

键 *

输入键

值1 *

输入值1

值2

输入值2

值3

输入值3

值4

输入值4

值5

输入值5

备注

输入备注

关闭

保存

图 2.9.4.2

APP_SORT : 基础数据类型为 “APP_SORT” 的信息，是通过每次创建 master 集群后，系统自动生成相对的信息。图 2.9.4.3

应用配置

系统名称 *

请选择

▼

|

测试应用组

手机营业厅

营业厅

图 2.9.4.3

CFG_MESOS：当用户选择基础数据类型为“CFG_MESOS”时，输入的值 1 的信息是，用来展现在应用配置中的系统名称下拉框中的。

ZBDH：基础数据类型为“ZBDH”的信息，可以用来显示在导航栏-帮助-值班电话中。

删除按钮：用户点击删除按钮后，确认删除信息后，即可在基础数据列表中对基础数据进行单个或多个的删除操作

基础数据搜索：在基础数据列表右上角的搜索框“Search”中输入基础数据列表的任一字段信息，点击回车即可全局搜索匹配该字段的基础数据信息。

编辑按钮：用户点击编辑按钮后，系统弹出编辑基础数据的弹窗，编辑完成，确认编辑信息后，点击保存，即可对基础数据完成编辑。

2.9.5 模型对象

功能介绍：模型对象中主要显示了在 DCOS 系统中所有的模型对象的概要信息。

模型对象列表：点击左侧菜单栏中平台配置下的“模型对象”，进入模型对象配置界面，用户可查看模型对象列表中的对象别称、对象路径、等信息。图 2.9.5.1

模型对象配置		
模型对象列表		
<div><div>+ 新增</div><div>Search...</div></div>		
对象别称	对象路径	操作
服务重启	icloudAjax/restartService.dox	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
服务扩容	icloudAjax/serviceZoom.dox	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
服务删除	icloudAjax/deleteService.dox	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
数据中心切换	dataCenterViewAjax/dataCenterApplicationSwitch.dox	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
服务器重启	dataCenterViewAjax/serverRestart.dox	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
应用发布或回退	service/doRollback.dox	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
应用版本删除	service/doDeleteVersion.dox	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
更新容器规格	icloudAjax/updateConfToMarathon.dox	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>

图 2.9.5.1

模型对象新增：用户点击新增按钮后，系统弹出新增模型对象弹窗，用户根据提示信息，输入对象别称、对象路径，输入完成后，点击保存，即可新增模型对象。图 2.9.5.2

该图显示了一个名为“新增模型对象”的弹窗。弹窗顶部有一个标题栏，左侧显示“新增模型对象”，右侧有一个关闭按钮（X）。弹窗主体包含两个必填输入框，分别标注为“对象别称 *”和“对象路径 *”，其中红色星号表示必填。每个输入框下方都有一个浅灰色的提示文本区域。弹窗底部右侧有两个按钮：“关闭”（灰色）和“保存”（蓝色）。

新增模型对象

对象别称 *

对象路径 *

关闭 保存

图 2.9.5.2

模型对象新增完成：模型对象新增完成后，会在用户管理-新增用户-选择模型下显示，以供用户选择。

模型对象删除：用户点击删除按钮，确认删除信息后，即可对模型对象进行删除操作

编辑模型对象：用户点击编辑按钮后，系统弹出编辑模型对象的弹窗，编辑完成确认编辑信息后，点击保存，即可对模型对象完成编辑。

2.9.6 管理接口

功能介绍：管理接口主要显示了在 DCOS 系统中所有的管理接口的概要信息。

管理接口列表：点击左侧菜单栏中平台配置下的“管理接口”，进入管理接口配置界面，用户可查看管理接口列表中的别称、zk 配置、版本号等信息。图 2.9.6.1

管理接口列表			
<div><div>+ 新增</div></div>		<div>Search...</div>	
别称	ZK配置	版本号	操作
marathon1	zk://192.168.2.55:2181/marathon1	v2	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>
marathon2	zk://192.168.2.55:2181/marathon2	v2	<div><div>删除</div><div>编辑</div></div>

图 2.9.6.1

新增按钮：用户点击新增按钮后，系统弹出新增管理接口弹窗，用户输入别称、ZK 配置、版本号、用户名、密码等信息，点击保存后，即可新增管理接口。图 2.9.6.2

新增管理接口

别称 *

ZK配置 ⓘ *

版本号 *

用户名 *

密码 *

关闭

保存

图 2.9.6.2

自动新增：在平台中创建了 master 集群之后，master 集群中的 marathon 信息会自动生成管理接口信息。

删除按钮：用户点击删除按钮，确认删除信息后，即可对已选择的管理接口进行删除操作

自动删除：当 master 中的对应的 marathon 或 master 集群被删除时，在管理接口列表中

该 marathon 或 master 集群下对应的所有管理接口也会被删除。

编辑按钮 :用户点击编辑按钮后 ,系统弹出编辑管理接口的弹窗 ,编辑完成确认编辑信息后 ,点击保存 ,即可对管理接口完成更新。

管理接口搜索 :在管理接口列表右上角的搜索框 “Search” 中输入管理接口列表中任一字段信息 ,点击回车 ,即可全局搜索匹配该字段信息的管理接口信息。

2.9.7 应用显示

功能介绍 :应用显示中主要显示了在 DCOS 系统中所有运行的应用系统。

应用显示 :点击左侧菜单栏中平台配置下的“应用显示” ,进入应用显示界面。应用显示界面中分为左右两个部分。图 2.9.7

应用显示-左边 :左边列表中显示了平台中所有正在运行的应用模块

应用显示-右边 :右边列表中显示了在平台 dashboard 曲线图上显示的应用。

添加 :在左边列表中选中要显示的应用后 ,点击添加按钮 ,保存后 ,要显示的应用即可出现在 dashboard 上。

去除 :在右边列表中选中要去除的应用后 ,点击去吃按钮 ,保存后 ,要去除的应用已经不出现在 dashboard 上。



图 2.9.7
