

---

# DCOS 云平台操作手册

## V3.0

---

## 目录

1 平台介绍.....	4
1.1 系统登录.....	4
2 内容管理.....	4
2.1 dashboard.....	4
2.2 应用管理.....	7
2.3 集群管理.....	22
2.4 镜像管理.....	34
2.5 服务集成.....	40
2.6 网络管理.....	42
2.7 存储管理.....	46
2.8 监控管理.....	48
2.9 日志管理.....	52
3 平台管理.....	53
3.1 用户管理.....	53
3.2 角色管理.....	55
3.3 公告信息.....	57
3.4 统计报表.....	58

---

3.5 菜单管理.....	59
3.6 字典维护.....	60
3.7 功能列表.....	62
3.8 配额管理.....	63

---

# 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

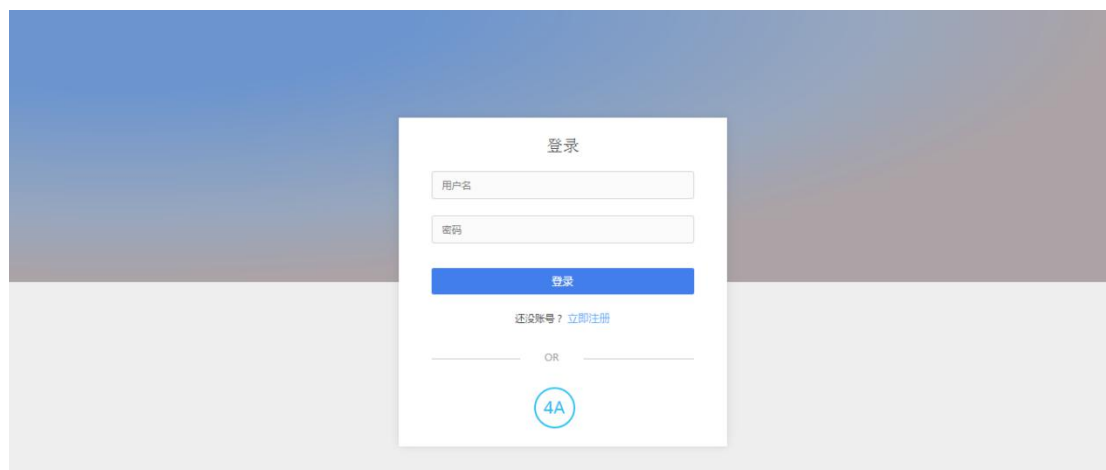


图 1.1

## 2 内容管理

### 2.1 dashboard

功能介绍：dashboard 界面主要为用户提供 DCOS 系统运行、资源使用的概要信息。

用户登录成功后，进入 DCOS 云管理平台首页。

在首页的导航栏上，点击帮助按钮后，系统弹出选项框，在选项中选择“版本信息”，可以查看系统的版本信息；选择“公告信息”可以查看系统中的更多公告信息；选择“操

作手册” ，可以查看系统提供的用户操作手册信息；选择“值班电话” ，可以查看平台值班人员的联系方式。图 2.1-1



图 2.1-1

点击用户名，可以修改密码和退出，在弹出选项中选择“修改密码”后，可以设置新密码。选择“退出” ，可以退出 DCOS 云管理平台。图 2.1-2

原密码	<input type="password" value="原密码"/>
新密码	<input type="password" value="新密码"/>
密码确认	<input type="password" value="新密码确认"/>
	<input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="保存"/>

图 2.1-2

Dashboard 页面主要分为 6 个部分：

**部分一：**首页上部提供中心数、系统数/模块数、计算节点和容器总数的信息。图 2.1-3

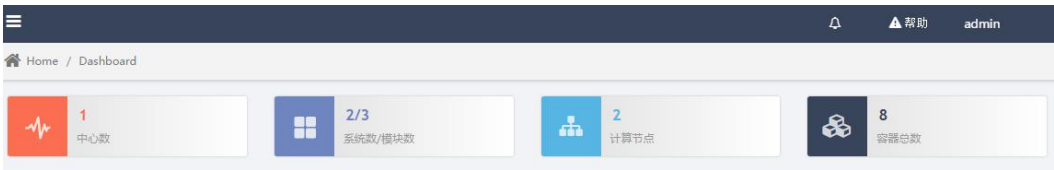


图 2.1-3

**部分二** : 首页中部提供 CPU 使用率、内存使用率和存储使用率的资源视图信息。图 2.1-4



图 2.1-4

**部分三** : 资源视图下方提供平台组件 ( Mesos、Marathon、Zookeeper、HAProxy ) 的健康或异常情况。图 2.1-5

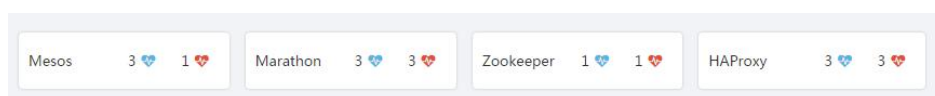


图 2.1-5

**部分四** : 首页下方提供容器总数趋势图 , 趋势图中显示了五个应用模块的容器数历史记录信息 , 并且用户可以对显示的应用模块进行调整。图 2.1-6



图 2.1-6

**部分五：**首页右上方提供平台中最近五条告警信息。

**部分六：**首页右下方提供平台中最近五条操作事件信息。

## 2.2 应用管理

功能介绍：应用管理界面主要为用户提供 DCOS 系统中所有应用模块的概要信息。

在应用管理列表中，展示了每一个应用的系统名称、模块名称、CPU（核）、内存、容器数、扩缩容策略、状态、创建时间等信息。图 2.2

SDDCOS / 应用管理

应用管理页面可以查看应用信息，创建应用，删除应用以及应用配置克隆，同时可以通过点击某一个应用的模块名称进去查看详情

+ 创建应用 search...

系统名称	模块名称	CPU(核)	内存	容器数	扩缩容策略	状态	创建时间	操作
营业厅	test0324	0.2	500	0	关闭	已暂停	2017-03-24 15:11:49	删除应用
营业厅	testing	0.2	500	1	开启	已发布	2017-03-24 15:41:57	删除应用
测试应用组	test0122	0.5	250	1	关闭	已发布	2017-03-27 14:59:32	删除应用
营业厅	测试vol-zy03	0.2	250	1	关闭	已发布	2017-03-29 14:24:45	删除应用
测试应用组	测试vol-zy04	0.2	250	2	开启	已发布	2017-03-29 14:40:11	删除应用
移动营业厅	测试vol-zy02	0.3	500	1	开启	已发布	2017-03-29 15:37:34	删除应用

显示第 1 到第 6 条记录，总共 6 条记录

图 2.2

**删除应用**：当用户在应用管理列表中选中一个应用模块后，点击操作下的“删除应用”按钮，系统弹出“确定要删除该应用”的选项框，点击“确定”按钮后，即可在系统中删除这个应用。

**搜索应用**：当用户在应用管理列表右上方的“search”框中，输入应用的信息后，系统即可查找出，所有匹配该信息的应用模块。

## 2.2.1 应用详情

在应用管理列表中，选中一个应用模块后，点击所选应用的模块名称，进入应用管理详情页面。

在应用详情页面中，展示了这个应用模块的模块名称、运行状态、运行实例数、应用ID、容器规格、创建时间、镜像地址、弹性扩缩、集群信息等内容。图 2.2.1



图 2.2.1

## 2.2.2 应用发布

用户点击应用详情界面上的“发布”按钮后，系统弹出应用发布的弹窗，弹窗中展示了每个应用版本包的文件名、版本号、文件大小、上传时间、操作者、状态、备注等信息；用



户点击“发布”按钮后，即可对这个应用进行发布操作。图 2.2.2



图 2.2.2

### 2.2.3 创建新版本-应用上传

用户在“应用发布”的弹窗中，点击“创建新版本”的按钮后，系统弹出“创建版本”的弹窗，弹窗中展示了当前应用的程序包来源方式，用户可以选择“服务器下载”方式或是“本地上传”方式，上传一个程序文件。图 2.2.3-1



图 2.2.3-1

**本地上传：**当用户点击“本地上传”按钮时，在弹窗中，输入应用内部版本号、版本说明后，

点击“选择文件”按钮，选中本地的一个程序包文件，进行上传，上传成功后，点击“确定”按钮，即可生成一个应用版本包，界面跳转至“应用发布”弹窗。

**服务器下载：**当用户点击“服务器下载”按钮时，系统弹出“服务器下载”的弹窗，输入服务器 ID、服务器端口、文件名、服务器用户名、服务器密码、存放路径等信息后，点击“确定”按钮后，即可生成一个应用版本包，界面跳转至“应用发布”弹窗。图 2.2.3-2

创建版本

当前程序包来源为：服务器下载 (默认选择为当前来源)

● 服务器下载

○ 本地上传

服务器IP

输入服务器IP地址

服务器端口

仅支持输入数字

文件名

输入要下载的文件名称

服务器用户名

输入用户名

服务器密码

输入密码

存放路径

文件存放路径

取消

确定

图 2.2.3-2

2.2.4 应用暂停

用户点击应用详情界面上的“暂停”按钮后，系统弹出“确认暂停”的提示框，用户点击“确定”按钮后，系统即成功暂停这个应用模块，此应用模块实例数会变为 0。图 2.2.4

test123

● 0 健康

● 0 未知

● 0 非健康

应用ID: c866342c0ece11e78c83903115684710

容器规格: CPU:0.21(核) / 内存: 501 ( MB ) / 磁盘: 801 ( MB )

创建时间: 2017-03-22 15:11:34

镜像地址: 192.168.2.22:5000/demo:20170322\_153610

弹性伸缩: 开启

集群信息: test集群

发布

暂停

取消发布

更多操作

图 2.2.4

---

### 2.2.5 取消发布

用户点击应用详情界面上的“取消发布”按钮后，系统弹出“确认取消发布”的提示框，用户点击“确定”按钮后，系统即会根据此应用的运行状态进行判断，当应用运行正常时，系统提示“该应用运行正常，不需要取消发布”；当应用状态为 deploying 的时候，即会成功取消当前发布。图 2.2.5

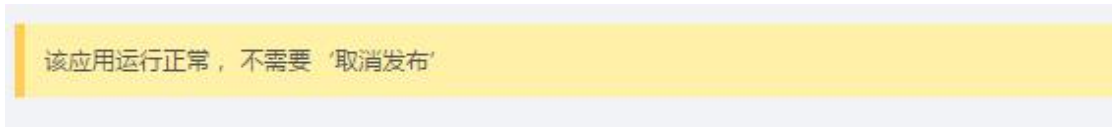


图 2.2.5

### 2.2.6 更多操作-重启应用

用户点击应用详情界面“更多操作”下的“重启应用”按钮，系统弹出“应用重启”的弹窗，弹窗中显示了这个应用所在的资源池，用户选择了需要进行重启的资源池，点击“确定”按钮后，即可成功重启这个应用模块。图 2.2.6

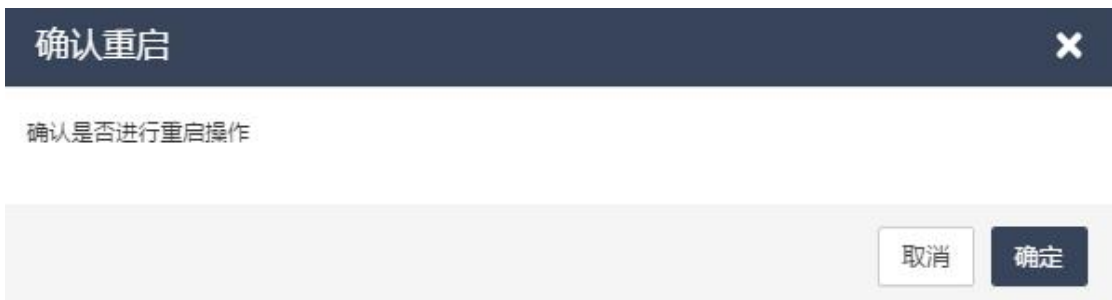


图 2.2.6

### 2.2.7 更多操作-手动扩缩

用户点击应用详情界面“更多操作”下的“手动扩缩”按钮，系统弹出“手动扩缩”的弹窗，弹窗中显示了这个应用模块的“当前实例数”与“可扩展的最大实例数”，用户可以

设置“目标实例数”，然后点击确定按钮，即可对这个应用模块进行扩缩操作。图 2.2.7



图 2.2.7

## 2.2.8 更多操作-弹性配置

用户点击应用详情界面“更多操作”下的“弹性配置”按钮，系统弹出“弹性配置”的弹窗，弹窗中显示了配置弹性策略的信息，用户需选择“是否自动扩缩”、“最小实例数”、“最大实例数”、“冷却时间”等信息，在“添加规则”的选项框中，可以选择“定时”、CPU、内存、线程“等类型策略。图 2.2.8-1

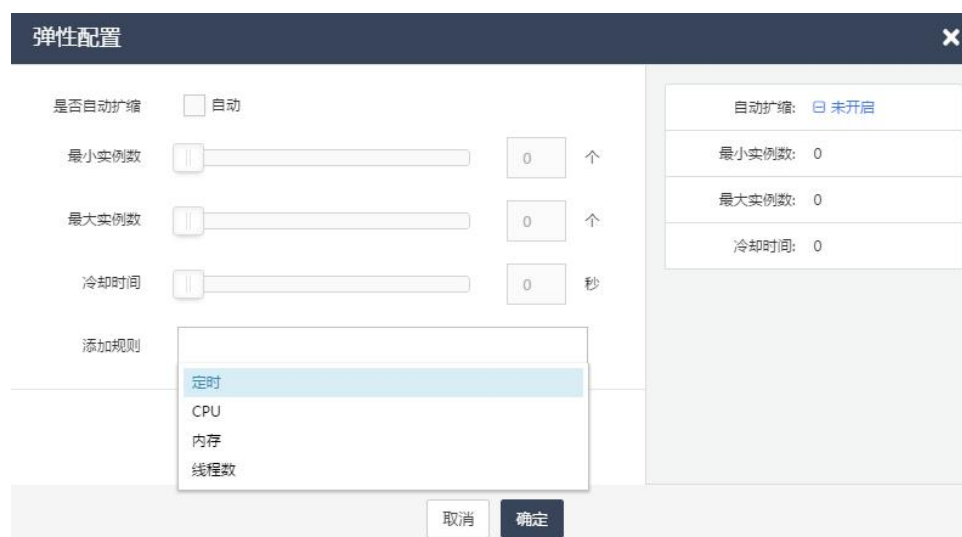


图 2.2.8-1

**定时策略：**用户选择了“定时策略”后，弹窗中弹出“触发时间”与“实例数”的输入

框，用户选择“是否启用”和输入触发时间与实例数后，可以创建一条或者多条定时策略。

图 2.2.8-2

The screenshot shows a dialog box titled '添加规则' (Add Rule). At the top, there is a search bar containing '定时' (Timing) with a close button 'x'. Below this, the '定时策略' (Timing Strategy) is selected, indicated by a green checkmark and the text '启用 (只有在点击启用之后策略才能生效)' (Enabled (the strategy can only take effect after clicking enable)). At the bottom, there are two input fields: '触发时间 \*' (Trigger Time) and '实例数 \*' (Number of Instances), both currently empty. To the right of these fields are two circular buttons with minus and plus signs.

图 2.2.8-2

**CPU 策略：**用户选择了“CPU 策略”后，弹窗中弹出“最小阈值、最大阈值、扩缩比例”的取值框，用户选择了“是否启用”和在取值框中输入以上信息后，可以创建一条 CPU 策略信息。图 2.2.8-3

The screenshot shows a dialog box titled '添加规则' (Add Rule). At the top, the search bar contains 'CPU' with a close button 'x'. Below this, the 'CPU策略' (CPU Strategy) is selected, indicated by a green checkmark and the text '启用 (只有在点击启用之后策略才能生效)' (Enabled (the strategy can only take effect after clicking enable)). Below this, there are three rows of controls: '最小阈值 \*' (Minimum Threshold), '最大阈值 \*' (Maximum Threshold), and '扩缩比例 \*' (Scaling Ratio). Each row consists of a slider control and a text input field showing the value '0' followed by a '%' symbol.

图 2.2.8-3

**内存策略：**用户选择了“内存策略”后，弹窗中弹出“最小阈值、最大阈值、扩缩比例”的取值框，用户选择了“是否启用”和在取值框中输入以上信息后，可以创建一条内存策略信息。图 2.2.8-4

The screenshot shows a 'Add Rule' dialog box. At the top, there is a label '添加规则' and a search bar containing '内存' with a close button. Below this is a section for '内存策略' (Memory Strategy) with a checkbox labeled '启用' (Enable) and a note '(只有在点击启用之后策略才能生效)' (The strategy will only take effect after clicking Enable). Underneath, there are three rows of controls: '最小阈值' (Minimum Threshold), '最大阈值' (Maximum Threshold), and '扩缩比例' (Scaling Ratio). Each row has a slider, a text input field with the value '0', and a '%' symbol.

图 2.2.8-4

**线程策略**：用户选择了“线程策略”后，弹窗中弹出“最小阈值、最大阈值、扩缩比例”的取值框，用户选择了“是否启用”和在取值框中输入以上信息后，可以创建一条线程策略信息。图 2.2.8-5

The screenshot shows a 'Add Rule' dialog box. At the top, there is a label '添加规则' and a search bar containing '线程数' with a close button. Below this is a section for '线程策略' (Thread Strategy) with a checkbox labeled '启用' (Enable) and a note '(只有在点击启用之后策略才能生效)' (The strategy will only take effect after clicking Enable). Underneath, there are three rows of controls: '最小阈值' (Minimum Threshold), '最大阈值' (Maximum Threshold), and '扩缩比例' (Scaling Ratio). Each row has a slider, a text input field with the value '0', and a '%' symbol.

图 2.2.8-5

## 2.2.9 性能监控

在应用详情界面中，用户可以查看下方页面的“性能监控”，性能监控中展示了这个应用的容器平均 CPU、容器平均内存、JVM 指标、线程数、并发数和容器数等六个趋势图，点击每个趋势图的右上角图标，系统弹出“按天、周、月统计”的监控信息趋势图（以下以

cpu 和内存为例)。图 2.2.9



图 2.2.9

## 2.2.10 事件查看

在应用详情界面中，用户可以查看下方页面的“事件查看”，事件查看中展示了这个应用的操作事件记录，每条事件中展示了操作事件、事件结果、操作详细信息与时间等信息。

图 2.2.10

性能监控	事件查看	容器管理	持续集成	系统信息
✓	应用发布 成功 版本号: 20170405_153906 发布成功。			©2017-04-05 16:15:44
✓	应用发布 成功 版本号: 20170405_153906 发布成功。			©2017-04-05 15:55:04
✓	应用发布 成功 版本号: 20170405_153906 发布成功。			©2017-04-05 15:51:15
✓	应用发布 成功 版本号: 20170405_153906 发布成功。			©2017-04-05 15:43:08
✓	应用发布 成功 版本号: 20170405_153906 发布成功。			©2017-04-05 15:39:44
✓	应用修改 成功 应用修改成功。			©2017-04-05 15:31:58
✓	应用扩容 成功 应用扩容成功。详细信息：容器数从 0 到 1 成功			©2017-04-05 14:51:00

图 2.2.10

## 2.2.11 容器管理

在应用详情界面中，用户可以查看下方页面的“容器管理”，容器管理中展示了这个应

用的所有容器，在容器列表中展示了每个容器的容器 ID、节点、端口、所属集群、启动时间、运行状态等信息。图 2.2.11-1

性能监控

事件查看

容器管理

持续集成

系统信息

容器ID	节点	端口	所属集群	启动时间	运行状态	操作
6ef6611c19ca11e7e8...	192.168.2.52	31504	masterone	2017-04-05 08:16:30	运行中	<div><div></div>性能监控</div>
6ef6611c19ca11e7e8...	192.168.2.52	31395	masterone	2017-04-06 01:35:42	运行中	<div><div></div>性能监控</div>

Showing 1 to 2 of 2 rows

图 2.2.11-1

**操作-性能监控：**用户点击容器管理操作下的“性能监控”后，系统弹出单个容器的性能监控趋势图，用户可以查看单个容器的 cpu、内存、jvm、线程数、并发数等趋势图信息。

图 2.2.11-2



图 2.2.11-2

**操作-重启：**用户点击容器管理操作下的“重启”后，系统弹出“容器重启”确认框，用户点击确认按钮后，即可对选中的容器进行重启操作。图 2.2.11-3



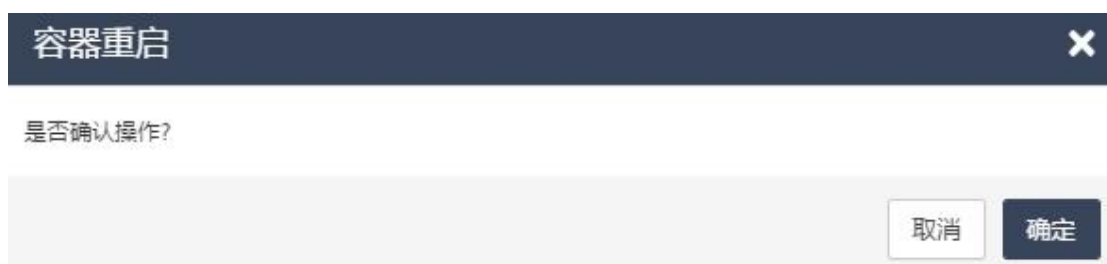


图 2.2.11-3

**操作-ThreadDump**：用户点击容器管理操作下的“ThreadDump”后，系统弹出显示 ThreadDump 日志的弹窗，用户可以查看容器的 ThreadDump 日志信息。图 2.2.11-4

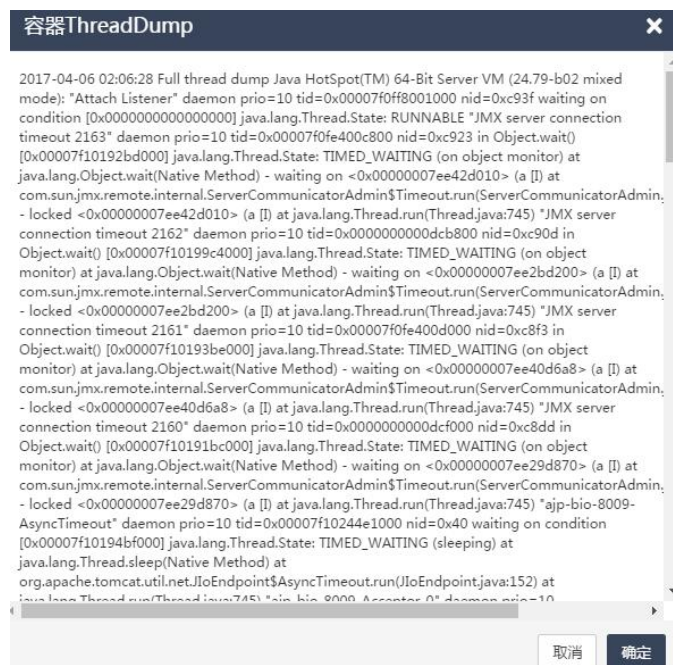


图 2.2.11-4

**操作-查看日志**：用户点击容器管理操作下的“查看日志”后，系统弹出显示容器日志的弹窗，用户可以查看容器的日志信息。

**操作-日志下载**：用户点击容器管理操作下的“日志下载”后，系统弹出显示容器日志列表的弹窗，用户可以点击日志名称，进行下载日志信息。

### 2.2.12 系统信息

在应用详情界面中，用户可以查看下方页面的“系统信息”，系统信息中展示了这个应用配置的域名、检查地址、公网IP、私网IP、HaProxy 服务类型、HaProxy 服务端口、Bamboo 节点、开通防火墙端口、接口人姓名、联系电话、邮箱地址、开发商等信息。图 2.2.12

性能监控

事件查看

容器管理

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 2.2.12

### 2.2.13 创建应用

在应用管理页面中，点击“创建应用”按钮，系统即可弹出创建应用的弹窗。

**发布配置：**在创建应用的“发布配置”中，用户可以对发布环境进行选择，发布环境由平台配置中的基础数据列表中的 ENV\_TYPE 配置而来；资源池列表中显示了系统中所有的资源池名称，用户可以选择一个资源池；发布构建方式中，系统提供“镜像上传”和“本地挂载”两种方式；程序包来源中提供“本地上传”和“服务器下载”两种方式。图 2.2.13-1

The screenshot shows the 'Create Application' dialog box with the 'Application Configuration' tab selected. The left sidebar lists configuration categories: '发布配置' (Release Configuration), '应用配置' (Application Configuration), '容器配置' (Container Configuration), '网络配置' (Network Configuration), '存储配置' (Storage Configuration), '健康检测' (Health Check), and '其他可配置' (Other Configurable). The '应用配置' section includes a '资源池' (Resource Pool) dropdown menu with the placeholder text '请选择资源池'. Below this, there are two dropdown menus: '发布构建方式' (Release Build Method) with '镜像上传' (Image Upload) selected, and '程序包来源' (Package Source) with '本地上传' (Local Upload) selected. At the bottom right, there are '取消' (Cancel) and '创建' (Create) buttons.

图 2.2.13-1

**应用配置：**在创建应用的“应用配置”中，系统名称列表中显示了 DCOS 系统中所有的系统名称，用户可以选择一个系统名称，也可以在输入框中输入一个系统名称；再输入模块名称和服务路由策略。图 2.2.13-2

The screenshot shows the 'Create Application' dialog box with the 'Container Configuration' tab selected. The left sidebar is the same as in the previous image. The '容器配置' section includes a '系统名称' (System Name) dropdown menu, a '模块名称' (Module Name) text input field, and a '服务路由策略' (Service Routing Strategy) text input field. Below these, there is a text area for 'DNS路由策略' (DNS Routing Strategy) with the example text: 'hdr (host) -i app.example.com ; 上下文根路由策略 : path\_beg -i /app-group/app1'. At the bottom right, there are '取消' (Cancel) and '创建' (Create) buttons.

图 2.2.13-2

**容器配置：**在创建应用的“容器配置”中，用户需要选择 CPU、内存、磁盘空间和实例数等配置信息；在镜像地址的下拉框中，用户可以选择一个镜像地址，也可以手动输入一个镜像地址；用户需在命令的输入框中，输入启动命令；在 docker 参数配置中，输入“键、值”信息；在环境变量中，输入“键、值”信息；在约束中，选择一个约束信息。图 2.2.13-3

The 'Create Application' dialog box features a sidebar with the following menu items: 发布配置, 应用配置, 容器配置, 网络配置, 存储配置, 健康检测, and 其他可配置. The main area contains four resource configuration sections: CPU (0.5 MB), Memory (2500 MB), Disk Space (3000 MB), and Instance Count (1). Below these is the 'Image Address' field with the example '192.168.1.11:5000/img0001:201607110902'. The 'Command' field contains 'sh /app/bin/startServer.sh'. A 'Click to view more configuration' link is located below the command field. At the bottom right are 'Cancel' and 'Create' buttons.

图 2.2.13-3

**网络配置：**在创建应用的“网络配置”中，用户需在三种网络模式“host、bridge、user”中选择一种，选择模式后，按照所选模式的要求，选择容器端口、主机端口与网络协议等信息。图 2.2.13-4

The 'Create Application' dialog box shows the 'Network Configuration' section. At the top, there are three radio buttons for network modes: HOST, BRIDGE (selected), and USER. Below this, the 'Container Port' is set to 7001, the 'Host Port' is set to 0, and the 'Network Protocol' is set to tcp. There are plus and minus buttons next to the port fields and around the protocol dropdown. At the bottom right are 'Cancel' and 'Create' buttons.

图 2.2.13-4

**存储配置：**在创建应用的“存储配置”中，用户需配置容器目录、主机目录与读写模式；在主机目录的下拉框中，显示的是系统中所有未挂载的卷名称。图 2.2.13-5

图 2.2.13-5

**健康检测**：在创建应用的“健康检测”中，用户需在三种协议“COMMAND、HTTP、TCP”中选择一种，并输入“COMMAND、宽限期、间隔、超时、连续失败最大次数”等信息。图 2.2.13-6

图 2.2.13-6

**其他可配置**：在创建应用的“其他可配置”中，用户可以输入接口人信息“姓名、联系方式、邮箱地址、开发商信息”，还可以输入系统配置信息“域名、公网 ip、私网 ip、bamboo

节点、开通防火墙端口、健康检测地址、HaProxy 服务类型、HaProxy 地址端口”等信息。

图 2.2.13-7

创建应用

发布配置

应用配置

容器配置

网络配置

存储配置

健康检测

其他可配置

接口人信息

姓名

联系方式

邮箱地址

开发商信息

系统配置

域名

公网IP

私网ip

bamboo节点

开通防火墙端口

健康检测地址

Haproxy服务类型

Haproxy地址端口

取消

创建

图 2.2.13-7

**创建**：用户输入了以上的创建应用必填项信息后，点击“创建”按钮，即可创建一个应用模块。创建完成后，系统跳转应用管理列表页面。

## 2.3 集群管理

功能介绍：集群管理界面主要为用户提供 DCOS 系统中所有集群的概要信息。

### 2.3.1 集群列表

**集群列表**：在集群列表中，展示了每一个集群的集群名称、集群类型、标签、节点数量、所属资源池、创建人、状态、创建时间等信息。图 2.3.1

SDDCOS / 集群管理

集群管理页面可以创建资源池、创建集群、查看集群拓扑

集群列表 空闲主机列表

+ 创建资源池 + 创建集群(slave) search...

集群名称	集群类型	标签	节点数量	所属资源池	创建人	状态	创建时间	操作
cluster1	master	masterone	1		admin	运行中	2017-03-13 11:07:37	删除
slave1	slave	dcos:slave1	1	cluster1	admin	运行中	2017-03-13 11:09:33	删除
test集群	master	testcluster	1		admin	运行中	2017-03-22 13:49:52	删除
slave	slave	test.dcos	1	test集群	admin	运行中	2017-03-22 14:19:10	删除

Showing 1 to 4 of 4 rows

图 2.3.1

**删除集群**：当用户在集群列表中选中 master 资源池后，点击操作下的“删除”按钮后，系统会检查该资源池中是否有应用运行，如果有则不允许删除该资源池；当用户选中 slave 集群后，点击操作下的“删除”按钮后，系统会检查该集群中是否有应用运行，如果有则不允许删除该集群。

## 2.3.2 空闲主机列表

**空闲主机列表**：在空闲主机列表中，展示了每一个空闲主机的主机 IP、CPU（核）、内存（GB）、磁盘空间（GB）、创建时间等信息。图 2.3.2-1

SDDCOS / 集群管理

集群管理页面可以创建资源池、创建集群、查看集群拓扑

集群列表 空闲主机列表

+ 添加主机 search...

主机IP	CPU(核)	内存(GB)	磁盘空间(GB)	创建时间	操作
192.168.1.15	4	8.19	107.4	2017-04-06 13:05:18	删除
192.168.1.11	4	6.09	107.4	2017-04-06 15:31:19	删除
192.168.1.12	8	8.19	107.4	2017-04-06 15:31:19	删除
192.168.2.22	4	11.69	107.4	2017-04-06 15:31:20	删除

Showing 1 to 4 of 4 rows

图 2.3.2-1

**添加主机-单台添加**：在空闲主机列表中，点击“添加主机”按钮，可以选择“单台添

加”或者“批量添加”。点击“单台添加”按钮后，系统弹出主机 IP 的输入框，用户输入主机 IP 与备注信息后，点击确认按钮，即可添加一台主机。图 2.3.2-2

该图显示了一个名为“创建主机”的弹窗。弹窗顶部有一个深蓝色标题栏，上面写着“创建主机”。下方有两个输入框，第一个输入框的标签是“主机IP”，提示文本是“请输入主机IP”；第二个输入框的标签是“备注”，提示文本是“请输入备注”。在输入框下方，有一个浅灰色背景条，右侧包含两个按钮：“取消”和“创建”。

图 2.3.2-2

**添加主机-批量添加：**点击“批量添加”按钮后，系统弹出批量添加主机的弹窗，在弹窗中点击“选择上传文件”按钮后，在本地文件中选择用户需上传的 txt 文件（上传文件格式需符合平台要求），上传完成后，点击确定按钮，系统即可将 txt 文件中的所有主机添加进空闲主机列表。图 2.3.3-3

该图显示了一个名为“导入主机”的弹窗。弹窗顶部有一个深蓝色标题栏，上面写着“导入主机”。下方有一段提示文本：“请将需要导入的主机IP地址写入txt文本文件，每个IP地址之间需用“;”分隔。”。提示文本下方有一个绿色的按钮，上面有一个加号图标和文字“选择上传文件...”。在弹窗底部，有一个浅灰色背景条，右侧包含两个按钮：“取消”和“确定”。

图 2.3.3-3

**空闲主机列表搜索：**用户在空闲主机列表的“search”框中输入主机信息后，主机列表中即可显示出所有匹配该信息的主机。

## 2.3.3 Master 资源池

**Master 资源池：**用户在集群列表中点击 master 类型的集群名称后，进入 Master 资



源池信息页面。页面中展示了集群的集群名称、运行状态、健康主机、异常主机、集群类型、主机数量、管理节点数量、创建时间等信息。图 2.3.3-1

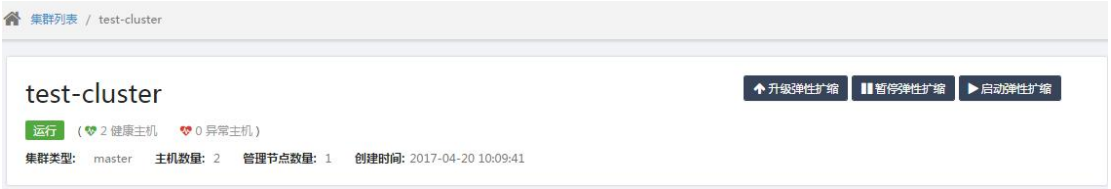


图 2.3.3-1

**Master 资源池-性能监控**：在页面下方的性能监控页面，展示了 master 资源池的容器平均 CPU、容器平均内存、ZK 连接数这三个统计图（以下以容器平均 CPU 和容器平均内存为例）。图 2.3.3-2

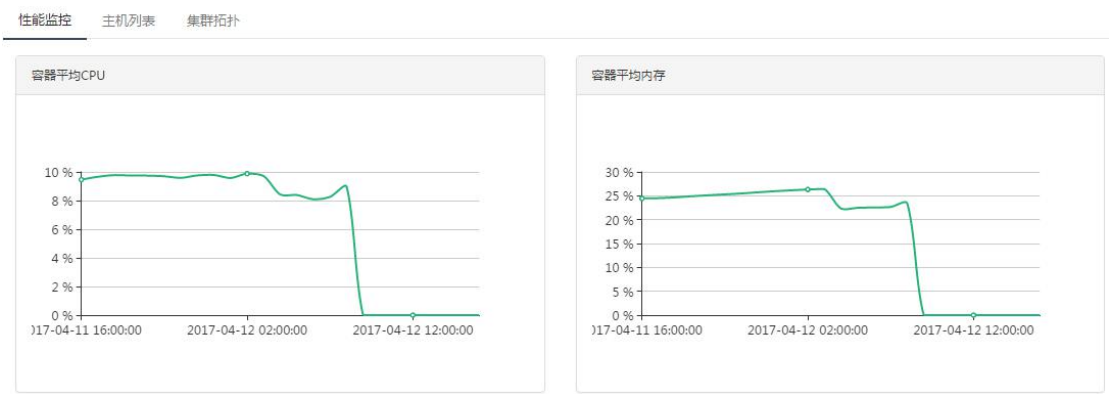


图 2.3.3-2

**Master 资源池-主机列表**：在页面下方的主机列表页面，展示了所有组件的服务类型、标签名称、主机 IP、端口等信息。图 2.3.3-3

性能监控 主机列表 集群拓扑				
+ 添加组件		search...		
服务类型	标签名称	主机IP	端口	操作
zookeeper		192.168.2.12	2181	⊗
mesos-master		192.168.2.12	5050	⊗
nginx	/	192.168.2.13	81	⊗ 删除组件
marathon	m11	192.168.2.12	8084	⊗ 删除组件 ■■ 暂停弹性伸缩 ⬆ 升级弹性伸缩
marathon	m4	192.168.2.12	8085	⊗ 删除组件 ■■ 暂停弹性伸缩 ⬆ 升级弹性伸缩
haproxy	h2	192.168.2.13	9001	⊗ 删除组件

Showing 1 to 6 of 6 rows

图 2.3.3-3

**添加组件-Marathon**：用户在主机列表中点击“添加组件”按钮后，系统弹出添加 Master 资源池组件的弹窗，当选择组件为“Marathon”时，需输入主机 IP、端口、MarathonID 等信息，输入完成后，点击“添加”按钮，即可在 Master 资源池中添加一个 Marathon 组件。图 2.3.3-4

添加主机

选择组件

Marathon

主机IP

请选择

端口

只能输入数字

MarathonID

取消

添加

图 2.3.3-4

**添加组件-HaProxy**：用户选择添加组件为“Haproxy”时，需输入主机 IP、服务端口、状态端口、Marathon 地址、Bamboo 端口、HaproxyID 等信息，输入完成后，点击“添加”按钮，即可在 Master 资源池中添加一个 HaProxy 组件。图 2.3.3-5

---

添加主机

选择组件

Haproxy

主机IP

请选择

服务端口

只能输入数字

状态端口

只能输入数字

Marathon地址

请选择

Bamboo端口

8000

HaproxyID

取消

添加

图 2.3.3-5

**添加组件-Nginx**：用户选择添加组件为“Nginx”时，需输入主机 IP、上传端口、下载端口等信息，输入完成后，点击“添加”按钮，即可在 Master 资源池中添加一个 Nginx 组件。图 2.3.3-6

添加主机

选择组件

Nginx

主机IP

请选择

上传端口

80

下载端口

81

取消

添加

图 2.3.3-6

**删除组件**：根据系统设计与要求，zookeeper、mesos-master 组件不得删除；Nginx 可以正常删除（当 Master 资源池中只剩一个 Nginx 时，则不得删除）；marathon 可以正常删除（当 marathon 上还有应用运行时，请确认是否删除，确认后，可以继续删除）；haproxy 可以正常删除。

**弹性扩缩启停**：根据平台设计，系统中以单个 marathon 组件和一个集群为单位，提供弹性扩缩一键启停功能。

**弹性扩缩升级**：根据平台设计，系统中以单个 marathon 组件和一个集群为单位，提供弹性扩缩一键升级功能。图 2.3.3-7

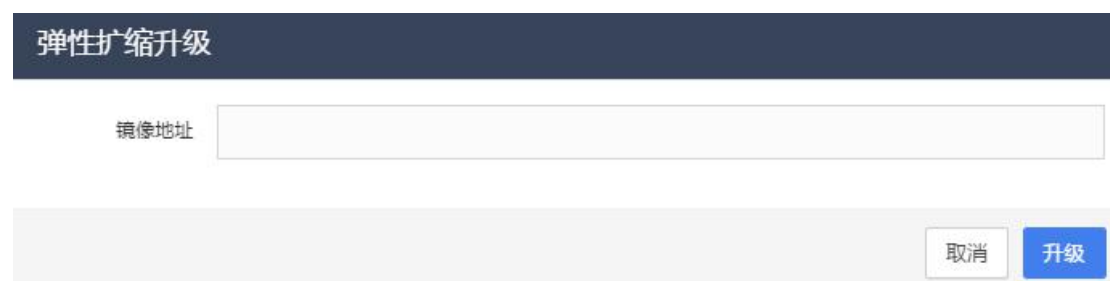
该图显示了一个名为“弹性扩缩升级”的界面。顶部有一个深蓝色的标题栏，上面写着“弹性扩缩升级”。下方是一个浅灰色的输入框，左侧有“镜像地址”的标签。在输入框的右侧，有两个按钮：一个白色的“取消”按钮和一个蓝色的“升级”按钮。

图 2.3.3-7

**主机列表搜索**：在主机列表的“search”框中输入主机信息后，主机列表中即可搜索出所有匹配该信息的主机。

## 2.3.4 Slave 集群

**Slave 集群**：用户在集群列表中点击 slave 类型的集群名称后，进入 slave 集群信息页面。展示了集群的集群名称、运行状态、健康主机、异常主机、集群类型、主机数量、管理节点数量、创建时间等信息。图 2.3.4-1



图 2.3.4-1

**Slave 集群-性能监控**：在页面下方的性能监控中，可以查看 slave 集群的容器平均 CPU、

容器平均内存趋势图。图 2.3.4-2

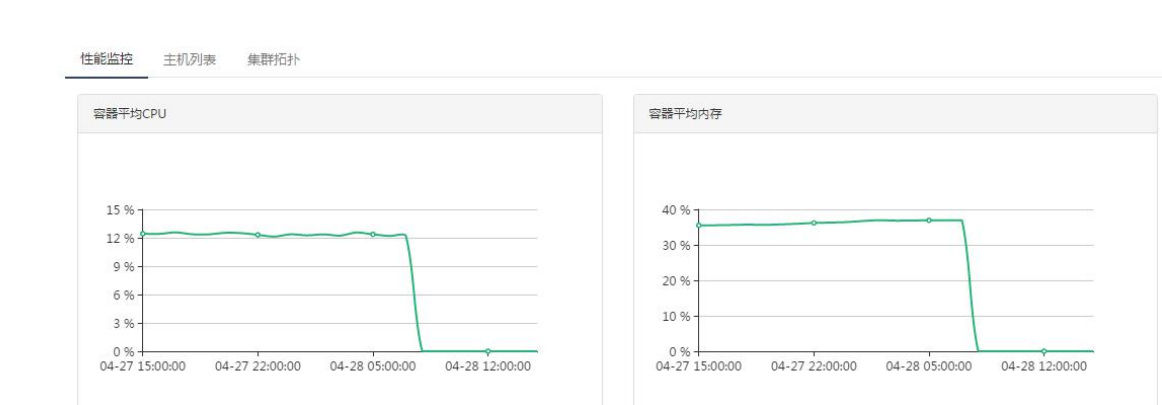


图 2.3.4-2

**Slave 集群-主机列表：**在页面下方的主机列表中，展示了每个主机的服务类型、标签名称、主机 IP、端口等信息。图 2.3.4-3

Figure 2.3.4-3 shows a screenshot of the '主机列表' (Host List) page. It features a search bar, a table with columns for '服务类型' (Service Type), '标签名称' (Label Name), '主机IP' (Host IP), '端口' (Port), and '操作' (Action). The table lists two hosts with 'mesos-slave' service type and 'dcos:slave' label. Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 rows'.

服务类型	标签名称	主机IP	端口	操作
mesos-slave	dcos:slave	192.168.2.14	5051	<a href="#">删除主机</a>
mesos-slave	dcos:slave	192.168.2.16	5051	<a href="#">删除主机</a>

图 2.3.4-3

**主机列表-添加组件：**点击主机列表的“添加按钮”后，系统弹出添加主机的弹窗，用户需选择一个或多个主机，选择主机完成后，点击“添加”按钮后，即可在这个 slave 集群中添加选择的主机。图 2.3.4-4

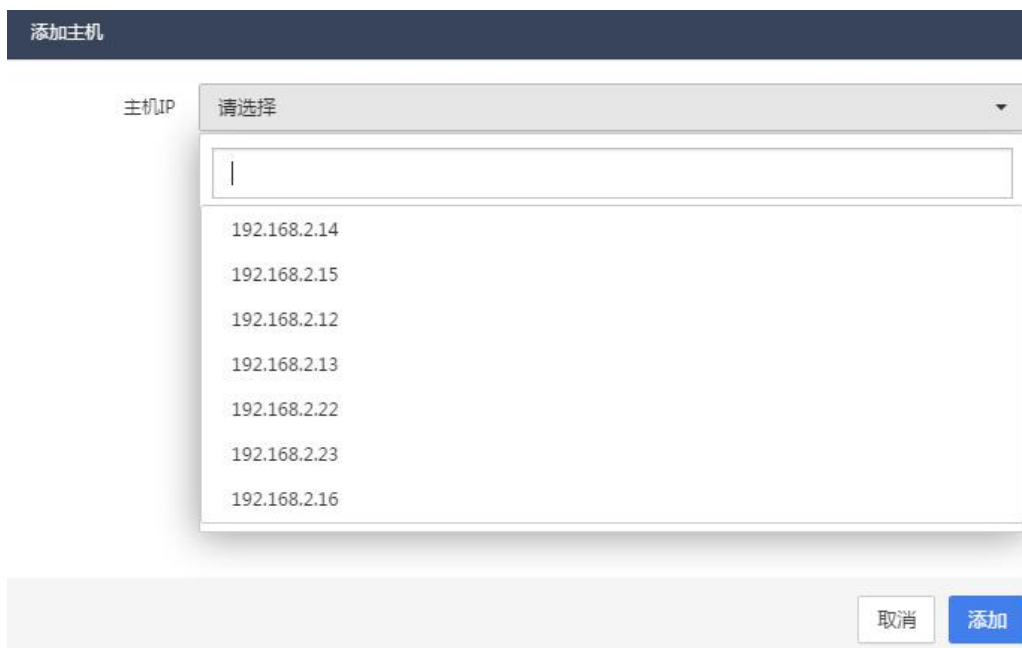


图 2.3.4-4

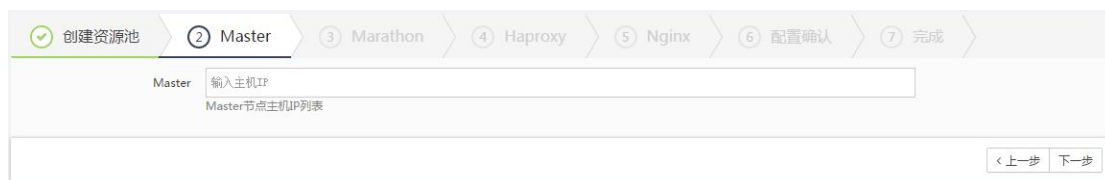
**主机列表-删除组件：**在主机列表中，选中一个 slave 主机后，点击操作下的“删除组件”按钮后，系统可以正常删除 slave 主机（当该 slave 集群中只剩一个 slave 主机时，如果删除，应用将无法正常运行，不得删除）。

## 2.3.5 创建资源池

**创建资源池第 1 步：**用户在集群管理列表中，点击“创建资源池”按钮后，系统弹出创建资源池的弹窗，在第 1 步“创建资源池”中，用户需输入资源池名称、资源池标签、选择节点数量、镜像仓库地址等信息，输入完成后，点击“下一步”按钮。图 2.3.5-1

图 2.3.5-1

**创建资源池第 2 步**：用户进入创建 Master 页面，需选择 Master 主机 IP，选择完成后，点击“下一步”按钮。图 2.3.5-2



The screenshot shows a wizard interface with seven steps: 1. 创建资源池 (Create Resource Pool), 2. Master, 3. Marathon, 4. Haproxy, 5. Nginx, 6. 配置确认 (Configuration Confirmation), and 7. 完成 (Complete). Step 2, 'Master', is the active step. It contains a label 'Master' and a text input field with the placeholder '输入主机IP' (Enter host IP). Below the input field is a label 'Master节点主机IP列表' (Master node host IP list). At the bottom right, there are two buttons: '< 上一步' (Previous Step) and '下一步 >' (Next Step).

图 2.3.5-2

**创建资源池第 3 步**：用户进入创建 Marathon 页面，需选择目标主机，输入端口、MarathonID 等信息，点击“添加目标主机”按钮，可以再添加一个或多个 Marathon 组件，Marathon 信息输入完成后，点击“下一步”按钮。图 2.3.5-3



The screenshot shows the same wizard interface, but now step 3, 'Marathon', is active. It features three input fields: '目标主机' (Target Host) with a dropdown menu and the label 'Marathon的主机IP' (Marathon's host IP) below it; '端口' (Port) with the value '8080' and the label 'Marathon的服务端口' (Marathon's service port) below it; and 'Marathon ID' with a text input field and a red warning message below it: 'Marathon的ID，若ID一致，则同属于一个 Marathon集群' (Marathon's ID, if the ID is consistent, it belongs to the same Marathon cluster). A large blue button with a plus icon and the text '+ 添加目标主机' (Add target host) is positioned below the input fields. At the bottom right, there are two buttons: '< 上一步' (Previous Step) and '下一步 >' (Next Step).

图 2.3.5-3

**创建资源池第 4 步**：用户进入创建 Haproxy 页面，需选择目标主机，输入服务端口、状态端口、BamBoo 端口、选择 Marathon 地址、输入 HaproxyID 等信息后，可以点击“添加目标主机”按钮，添加一个或多个 Haproxy 组件，输入信息完成后，点击“下一步”按钮。图 2.3.5-4

图 2.3.5-4

**创建资源池第 5 步：**用户进入创建 Nginx 页面，需选择目标主机，输入上传端口、下载端口端口后，可以点击“添加目标主机”按钮，添加一个或多个 Nginx 组件，输入信息完成后，点击“下一步”按钮。图 2.3.5-5

图 2.3.5-5

**创建资源池第 6 步：**用户进入配置确认页面，页面中展示了 Master、Marathon、Haproxy、Nginx 组件的配置信息，用户检查信息无误后，可以点击“创建”按钮，系统即开始创建 Master 资源池。图 2.3.5-6



创建资源池

Master

Marathon

Haproxy

Nginx

配置确认

完成

Master:

主机列表
192.168.2.22

Marathon:

目标主机	端口	MarathonID
192.168.2.22	8080	00

Haproxy:

目标主机	服务端口	状态端口	bamboo端口	Marathon地址	HaproxyID
192.168.2.22	20010	9000	192.168.2.22:8000	192.168.2.22:8080	h

Nginx:

目标主机	上传端口	下载端口
192.168.2.22	80	81

< 上一步

创建

图 2.3.5-6

## 2.3.6 创建 slave 集群

**创建 slave 集群：**用户在集群管理列表中，点击“创建集群（slave）”按钮后，系统弹出创建 slave 集群的弹窗，用户需输入集群名称、集群标签、归属集群、目标主机、备注等信息后，点击“创建”按钮，系统即开始创建一个 slave 集群。图 2.3.6

创建集群（slave）

×

集群名称 \*

请输入集群名称

集群标签 \*

请输入集群标签，例：dcos:app

归属集群 \*

目标主机 \*

输入主机IP

备注 \*

取消

创建

图 2.3.6

## 2.4 镜像管理

功能介绍：镜像管理界面主要为用户提供 DCOS 系统中所有镜像的概要信息。

### 2.4.1 镜像列表

**镜像列表**：在镜像列表中展示了每个镜像的镜像名称、所属环境、更新时间、版本数、最新版本等信息。图 2.4.1-1



The screenshot shows the SDDCOS Mirror Management interface. At the top, there is a breadcrumb navigation bar with 'SDDCOS / 镜像管理'. Below it, a light blue header bar contains the text '镜像列表'. Under the header, there are two buttons: '+ 创建镜像' and '项目管理', and a search input field labeled '请输入镜像名'. The main content is a table with the following columns: '镜像名称', '所属环境', '更新时间', '版本数', '最新版本', and '操作'. The table contains two rows of data.

镜像名称	所属环境	更新时间	版本数	最新版本	操作
192.168.2.88/dcos/testing-1	测试	2017-04-11 14:27:23	2	201704111427	<a href="#">删除</a>
192.168.2.88/dcos/demoimg	生产	2017-04-11 18:12:22	2	201704111812	<a href="#">删除</a>

图 2.4.1-1

**镜像搜索**：用户在镜像管理列表的搜索框中，输入镜像信息后，镜像列表中即可显示所有匹配该信息的镜像。

**创建镜像**：用户在镜像管理列表中，点击“创建镜像”按钮后，系统弹出创建镜像的弹出，用户需选择一个镜像名称后，输入镜像名、所属环境、dockerfile、镜像描述、配置信息、环境变量等信息后，点击“创建”按钮，系统即开始创建一个镜像。图 2.4.1-2

创建镜像

镜像名称 \*

calico /

镜像名

所属环境 \*

生产

dockerfile \*

dockerfile

镜像描述

填写镜像描述信息

配置信息

填写配置信息

环境变量

填写环境变量信息

取消

创建

图 2.4.1-2

**镜像详情：**用户在镜像管理列表中，选中一个镜像后，点击镜像名称，可以进入镜像的详情页面，页面上方展示了镜像的镜像名称、最新版本、所属环境、创建时间、拉取镜像等信息；页面下方的“概述”中显示了镜像的概述信息、dockerfile、配置目录、环境变量等信息（图 2.4.1-3）；页面下方的“版本”中显示了每个版本的版本号、创建时间、使用状态等信息。图 2.4.1-4

192.168.2.88/dcos/testimg-1

创建新版本

最新版本：201704111427 所属环境：测试 创建时间：2017-04-11 14:27:23

拉取镜像：**docker pull** 192.168.2.88/dcos/testimg-1:201704111427

概述

版本

★ 概述:test

★ **dockerfile:**FROM 192.168.2.88/dcos/demov2.0 RUN mkdir /test2

★ 配置目录:

★ 环境变量:

图 2.4.1-3

概述版本

版本号	创建时间	使用状态	操作
201704111137	大约3天前	未使用	<a href="#">删除</a>
201704111427	大约3天前	未使用	<a href="#">删除</a>

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.4.1-4

**创建镜像新版本：**用户在镜像详情页面中点击“创建新版本”按钮后，系统弹出创建新版本的弹窗，弹窗中显示了镜像名称、所属环境、dockerfile、镜像描述、配置信息、环境变量等信息，用户可以编辑 dockerfile、配置与环境变量等信息，编辑完成后，点击“创建”后，系统即可生成一个新的镜像版本。图 2.4.1-5

创建镜像版本

镜像名称 \*

192.168.2.88/dcos/testing-1

所属环境 \*

测试

dockerfile \*

FROM 192.168.2.88/dcos/demo:v2.0  
RUN mkdir /test2

镜像描述

test

配置信息

填写配置信息

环境变量

填写环境变量信息

取消

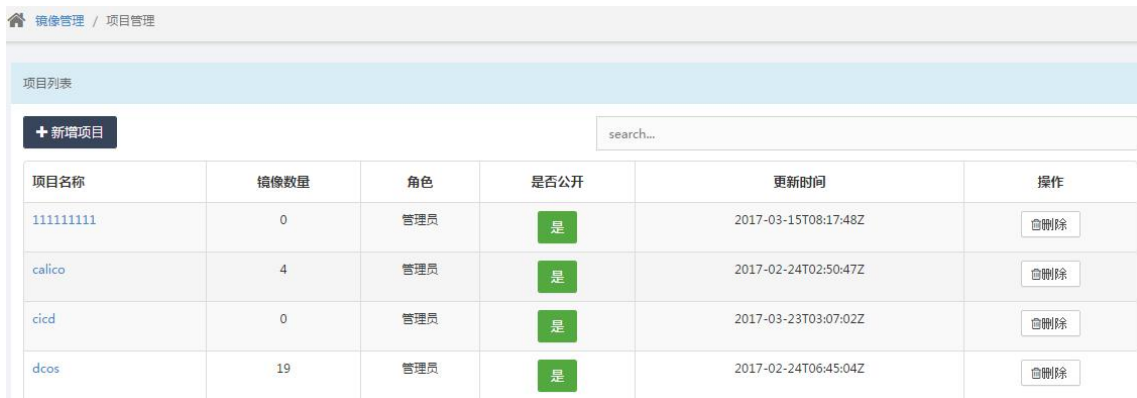
创建

图 2.4.1-5

**删除版本：**用户在镜像详情页面的版本列表中，选中一个镜像版本后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出删除镜像版本确认信息，用户确认后，点击删除按钮，即可删除选中版本（当选中版本正在使用，则不得删除）。

## 2.4.2 项目管理

**项目列表：**在项目列表中展示了每个项目的项目名称、镜像数量、角色、是否公开、更新时间等信息。图 2.4.2-1



The screenshot shows a web interface for project management. At the top, there is a breadcrumb navigation bar with '镜像管理 / 项目管理'. Below it is a section titled '项目列表'. On the left, there is a '+ 新增项目' button. On the right, there is a search bar labeled 'search...'. The main content is a table with the following columns: '项目名称' (Project Name), '镜像数量' (Image Count), '角色' (Role), '是否公开' (Is Public), '更新时间' (Update Time), and '操作' (Action). The table contains four rows of data:

项目名称	镜像数量	角色	是否公开	更新时间	操作
1111111111	0	管理员	是	2017-03-15T08:17:48Z	删除
calico	4	管理员	是	2017-02-24T02:50:47Z	删除
cicd	0	管理员	是	2017-03-23T03:07:02Z	删除
dcos	19	管理员	是	2017-02-24T06:45:04Z	删除

图 2.4.2-1

**项目搜索：**用户在项目列表的搜索框中，输入项目信息后，项目列表中即可显示所有匹配该信息的项目。

**是否公开：**在项目列表中，选中一个项目后，可以对“是否公开”进行切换。

**删除：**在项目列表中，选中一个项目后，点击操作下的“删除”按钮后，系统弹出删除项目的确认框，用户点击“确认”按钮后，系统即会删除选中的项目（当项目中还有镜像在使用时，则不得删除）。

**项目详情：**用户在项目列表中，选中一个项目后，点击“项目名称”，即可进入项目的详情页面，项目详情页面中展示了项目的项目名称、镜像仓库数量、角色等信息。图 2.4.2-2

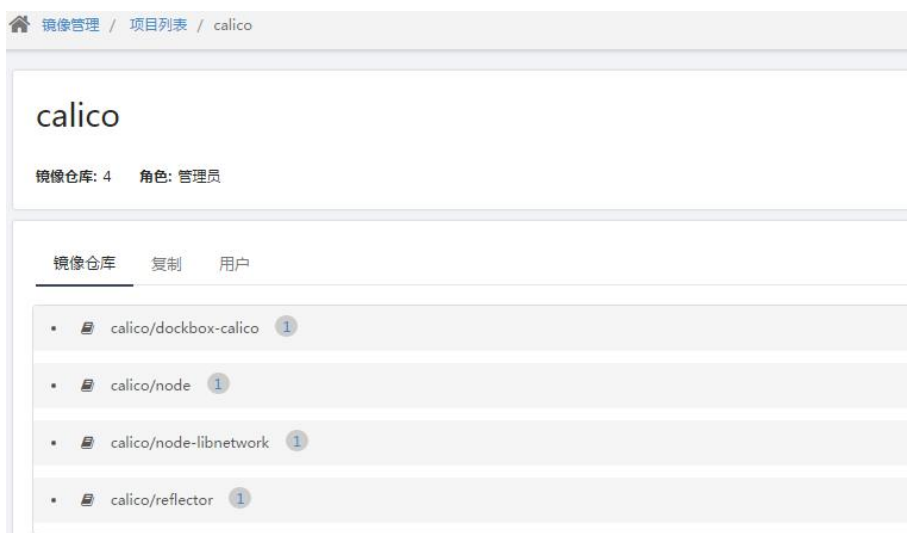


图 2.4.2-2

**项目-镜像仓库：**用户在项目详情页面的镜像仓库中，可以查看该项目下的所有项目名称，点击项目名称后的数字时，即可查看项目下这个镜像的版本号与 pull 命令。图 2.4.2-3



图 2.4.2-3

**项目-用户：**用户在项目详情页面的用户中，可以查看该项目下的所有用户的用户名与角色信息。图 2.4.2-4



图 2.4.2-4

**用户-新增成员：**在用户列表中，点击“新增成员”按钮后，系统弹出新增用户的弹窗，在弹窗中输入用户名、选择角色后（用户名须为平台管理-用户列表中的用户），点击“确认”按钮后，系统即可为该项目新增一个用户。图 2.4.2-5



图 2.4.2-5

**用户-修改：**在用户列表中，选中一个用户后，点击操作下的“修改”按钮，系统弹出用户修改弹窗，用户可以对选中要修改的用户的角色进行修改。

**用户-删除：**在用户列表中，选中一个用户后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出用户删除弹窗，用户确认删除信息后，点击“确认”按钮后，即可对选中的用户进行删除。

**用户-搜索：**在用户列表的“search”框中，输入用户信息后，用户列表中即会显示出所有匹配该信息的用户。

## 2.5 服务集成

功能介绍：服务集成界面主要为用户提供 DCOS 系统中所有服务的概要信息。

### 2.5.1 服务集成

**服务集成** :在服务集成页面中 ,展示了 Mysql、Centos、Ubuntu、Redis、Elasticsearch、mongodb 等服务类型。图 2.5.1-1



图 2.5.1-1

**我的服务** :在我的服务页面中展示了每个服务的服务名称、服务类型、版本、容器数、CPU、内存、运行状态、创建时间等信息。图 2.5.1-2

The screenshot shows the '我的服务' (My Services) page. It features a search bar at the top with the placeholder text 'search...'. Below the search bar is a table with the following columns: '服务名称' (Service Name), '服务类型' (Service Type), '版本' (Version), '容器数' (Container Count), 'CPU', '内存' (Memory), '运行状态' (Running Status), and '创建时间' (Creation Time). The table contains three rows of data. Below the table, there is a pagination message: '显示第 1 到第 3 条记录, 总共 3 条记录'.

服务名称	服务类型	版本	容器数	CPU	内存	运行状态	创建时间
lkshffjsakk	mysql	mysql-3	1	1	1120	1	2017-04-21 15:09:30
klksd	redis	mysql-5	1	1	1180	1	2017-04-21 16:08:24
lxh-test	mysql	mysql-3	1	1	780	1	2017-04-28 17:13:10

图 2.5.1-2

**创建服务** :在服务集成页面中 ,选中一种服务 ,点击服务的图标后 ,系统弹出创建服务的弹窗 ( 以下以创建 Mysql 为例 ) 。在弹窗中需输入服务名称、实例数、发布集群、选择版本等信息 ( 图 2.5.1-3 ) ,还需选择网络、存储、端口、CPU、内存等信息后 ( 图 2.5.1-4 ) ,



点击“确定”按钮。

Figure 2.5.1-3 shows a service configuration form. It includes the following fields:

- 服务名称** (Service Name): A text input field with a cursor.
- 实例数** (Instance Count): A dropdown menu showing '1'.
- 发布集群** (Release Cluster): A dropdown menu showing 'test'.
- 选择版本** (Select Version): Two buttons labeled 'mysql-3' and 'mysql-5'. The 'mysql-3' button is highlighted with a blue border and a yellow background.

图 2.5.1-3

Figure 2.5.1-4 shows a resource configuration form. It includes the following fields:

- 网络** (Network): A dropdown menu showing 'ccc'.
- 存储** (Storage): A dropdown menu showing 'tttt'.
- 端口** (Port): A text input field showing '65535'.
- CPU**: A row of buttons labeled '2C', '3C', '4C', '5C', '6C', '7C', '8C', '9C', '10C', '11C', and '12C'. The '2C' button is highlighted with a blue background.
- 内存** (Memory): A slider bar with a value of '100.00' and a unit of 'MB'.
- 确定** (Confirm): A large gray button at the bottom.

图 2.5.1-4

## 2.5.2 服务详情

**服务详情**：在服务列表中，点击了“服务名称”后，进入了服务详情页面。展示了服务名称、状态、配置、访问地址、版本信息、用户名、密码等信息。图 2.5.2-1



图 2.5.2-1

**服务-监控信息：**在服务详情页面下方，显示了服务的监控信息（CPU、内存使用率趋势图）。图 2.5.2-2

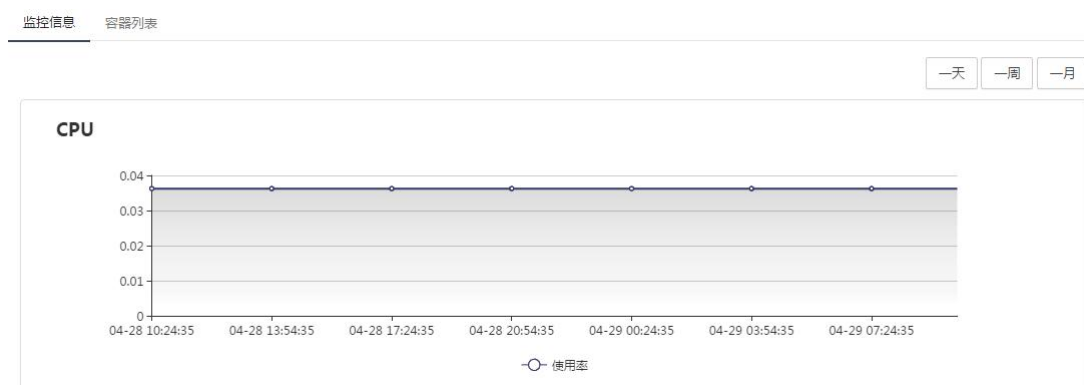


图 2.5.2-2

**密码重置：**在服务详情页面上方，点击“密码重置”按钮后，系统弹出密码重置确认框，点击“确定”按钮后，系统即会重置所选服务的密码。

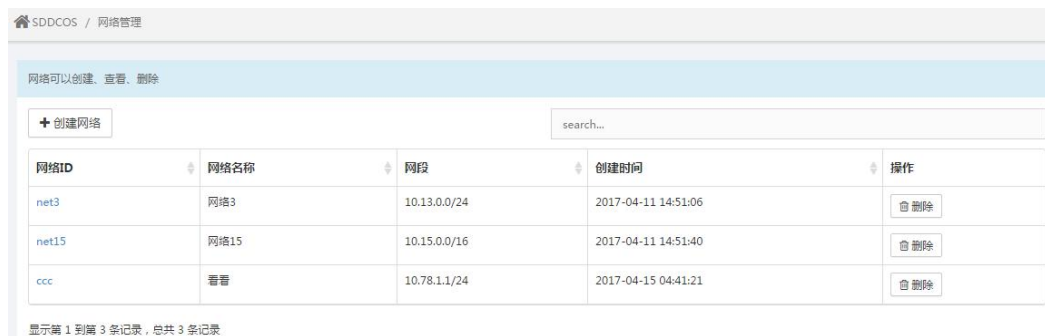
**更多操作-版本升级：**在服务详情页面上方，点击“更多操作”下的版本升级按钮后，系统弹出版本升级信息，选中版本后，点击“确定”按钮，系统即会升级服务的版本。

## 2.6 网络管理

**功能介绍：**网络管理界面主要为用户提供 DCOS 系统中所有网络的概要信息。

## 2.6.1 网络列表

**网络列表：**在网络管理页面中，展示了每个网络的网络 ID、网络名称、网段、创建时间等信息。图 2.6.1-1



The screenshot shows the SDDCOS Network Management interface. At the top, there is a header bar with the text 'SDDCOS / 网络管理'. Below the header, there is a light blue banner with the text '网络可以创建、查看、删除'. Underneath the banner, there is a search bar with the placeholder text 'search...'. To the left of the search bar, there is a button labeled '+ 创建网络'. Below the search bar, there is a table with the following columns: '网络ID', '网络名称', '网段', '创建时间', and '操作'. The table contains three rows of data. At the bottom of the table, there is a footer with the text '显示第 1 到第 3 条记录, 总共 3 条记录'.

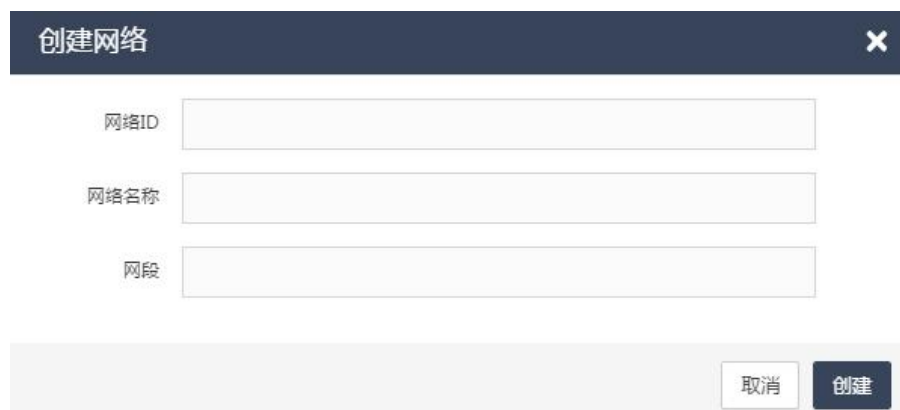
网络ID	网络名称	网段	创建时间	操作
net3	网络3	10.13.0.0/24	2017-04-11 14:51:06	<a href="#">删除</a>
net15	网络15	10.15.0.0/16	2017-04-11 14:51:40	<a href="#">删除</a>
ccc	香香	10.78.1.1/24	2017-04-15 04:41:21	<a href="#">删除</a>

图 2.6.1-1

**网络搜索：**用户在网络列表的“search”框中输入网络信息后，网络列表中即会显示出所有匹配该信息的网络。

**网络删除：**用户在网络列表中，选中一个网络后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出网络删除确认信息（有应用正在运行的网络则不得删除），点击确认按钮后，系统即会删除选中的应用。

**创建网络：**用户在网络列表中点击“创建网络”按钮后，系统弹出创建网络的弹窗，用户需输入网络 ID、网络名称、网段等信息后，点击“确定”按钮，系统即可开始创建一个网络信息。图 2.6.1-2



The image shows a 'Create Network' (创建网络) dialog box. It has a dark blue header with the title and a close button (X). Below the header are three input fields: 'Network ID' (网络ID), 'Network Name' (网络名称), and 'Network Segment' (网段). At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' (取消) and 'Create' (创建).

图 2.6.1-2

## 2.6.2 网络详情

**网络详情：**在网络列表中，选中一个网络后，点击网络 ID 后，进入网络详情页面，网络详情页面中展示了网络名称、网络状态、网段、创建时间等信息。

**监控信息：**在页面下方的监控信息中，展示了这个网络的 I/O 流量出入信息趋势图。

图 2.6.2-1

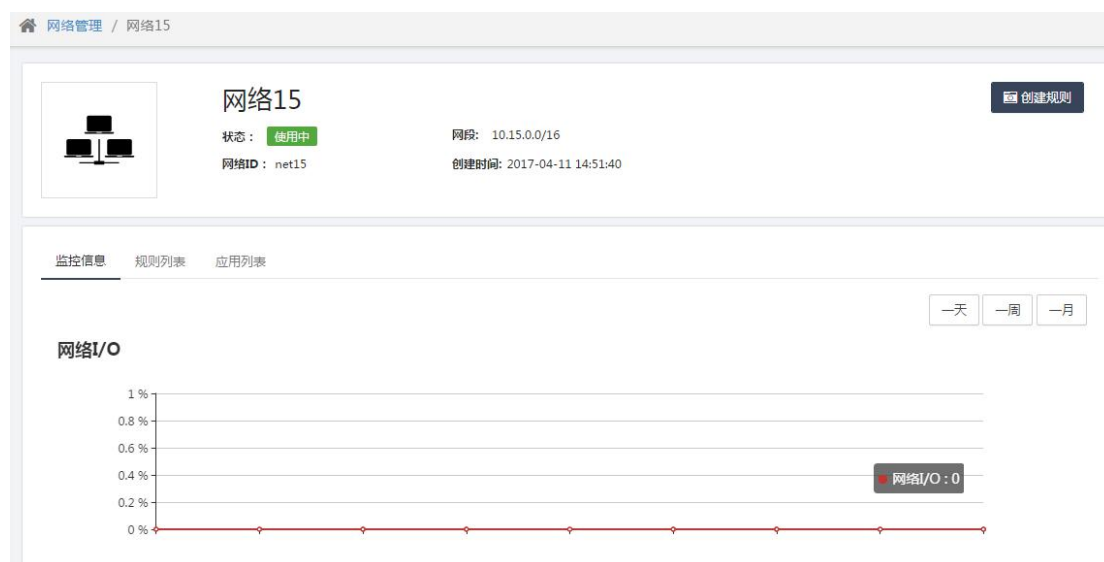


图 2.6.2-1

**创建规则：**用户点击页面上方“创建规则”按钮后，系统弹出创建规则弹窗，用户需选

择网络类型、目标网络、入网、出网后，点击“创建”按钮后，系统即为该网络创建一条新的网络规则策略。图 2.6.2-2

创建网络规则

网络类型

tag (已有容器网络)

目标网络

网络3

入网

请选择规则

出网

请选择

取消

创建

图 2.6.2-2

**规则列表：**在页面下方的规则列表中展示每条规则策略的网络类型、目标网络、入网、出网、创建时间等信息。图 2.6.2-3

监控信息

规则列表

应用列表

search...

网络类型	目标网络	入网	出网	创建时间	操作
tag	net3	允许	允许	2017-04-11 14:52:14	删除
cidr	192.168.9.0/24	允许	禁止	2017-04-21 11:59:38	删除

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.6.2-3

**规则删除：**用户在规则列表中选中一个规则策略后，点击操作下的“删除”按钮后，系统弹出规则删除确认信息，用户点击“确定”按钮后，系统即会删除所选的规则策略。

**应用列表：**在页面下方的应用列表中，展示了每个应用的系统名称、模块名称、状态等信息。图 2.6.2-4

监控信息 规则列表 应用列表		
系统名称	模块名称	状态
test03	test208	已发布

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

图 2.6.2-4

## 2.7 存储管理

功能介绍：存储管理界面主要为用户提供 DCOS 系统中所有存储的概要信息。

### 2.7.1 存储列表

**存储列表**：在存储管理页面中，展示了每个卷的卷名称、系统名称、格式、大小（GB）、挂载点、状态、创建时间等信息。图 2.7.1-1

SDDCOS / 存储管理							
存储管理页面可以查看卷信息，对卷进行扩容、删除操作，还可以查看卷的监控信息，与卷有关的快照、应用信息。							
+ 创建卷		search...					
卷名称	系统名称	格式	大小(GB)	挂载点	状态	创建时间	操作
a1		ext4	2000	cmp/a1	已挂载	2017-04-20 16:14:52	自删除
a2		ext4	2000	cmp/a2	已挂载	2017-04-17 15:28:35	自删除
a3		ext4	2000	cmp/a3	已挂载	2017-04-17 15:28:41	自删除

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

**创建卷**：在存储管理页面中，点击“创建卷”按钮后，系统弹出创建卷的弹窗，用户需输入名称、选择大小、输入备注等信息后，点击“创建”按钮后，系统即可新增一个卷信息。

图 2.7.1-2

创建卷

名称

名称只能包含中英文、数字以及-

大小

0

GB

备注

取消

创建

图 2.7.1-2

**卷列表搜索：**在卷列表的“search”框中输入卷信息后，下方的卷列表中即可显示出所有匹配该信息的卷。

**卷删除：**在卷列表中，选中一个卷信息后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出卷删除确认框，用户点击“确定”按钮后，系统即会删除选中的卷信息（状态为“已挂载”的卷则不可删除）

## 2.7.2 存储详情

**存储详情：**在存储列表中选中一个卷信息后，点击“卷名称”后，进入存储详情页面，存储详情页面展示了卷名称、状态、挂载目录、配置信息以及备注。图 2.7.2-1



图 2.7.2-1

**存储详情-监控信息**：在存储详情页面下方的监控信息中，展示了卷的 I/O 读写趋势图。

**存储详情-快照列表**：在存储详情页面下方的快照列表中，展示了卷的快照信息。

**存储详情-应用列表**：在存储详情页面下方的应用列表中，展示了应用的模块名称、模块类型、存储使用率以及状态等信息。

## 2.8 监控管理

功能介绍：监控管理界面主要为用户提供 DCOS 系统中所有应用监控的概要信息。

### 2.8.1 容器启停事件监控

**容器启停事件统计**：在监控管理页面上方的容器启停事件统计图中，显示了平台中所有应用模块的容器启动、容器停止的事件数量信息。用户可以根据“一小时、一天、一周”或者自定义时间进行查看。图 2.8.1-1

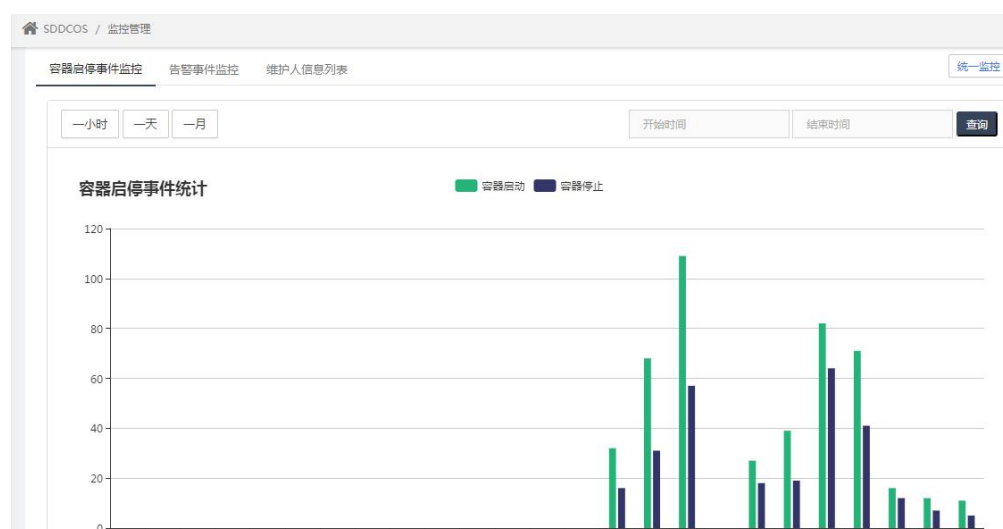


图 2.8.1-1

**启停事件列表**：在监控管理页面下方的启停事件列表中，展示了每条事件的应用 ID、



容器 ID、主机 IP、端口、事件类型、创建时间等信息。图 2.8.1-2

启停事件列表

search...

应用ID	容器ID	主机IP	端口	事件类型	创建时间
f5541eac2efb11e7ea5e9e9154b3443b.cluster	f5541eac2efb11e7ea5e9e9154b3443b.cluster.f7b5dfa6-2efb-11e7-a5fb-0242dd237686	192.168.2.15	31817	启动	05-02 13:57:14
7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster	7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster.b7cbdf9e-2efb-11e7-a5fb-0242dd237686	192.168.2.15	31653	启动	05-02 13:55:11
7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster	7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster.b7cbdf9e-2efb-11e7-a5fb-0242dd237686	192.168.2.15	31653	启动	05-02 13:54:10
7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster	7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster.7eebefb3-2efb-11e7-a5fb-0242dd237686	192.168.2.15	31907	停止	05-02 13:53:57
7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster	7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster.7eebefb3-2efb-11e7-a5fb-0242dd237686	192.168.2.15	31907	启动	05-02 13:53:36
7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster	7bf388a42efb11e7202955e6a0344605.cluster.7eebefb3-2efb-11e7-a5fb-0242dd237686	192.168.2.15	31907	启动	05-02 13:52:35

图 2.8.1-2

**启停事件列表搜索：**在启停事件列表的“search”框中，输入容器启停信息后，下方的启停事件列表中会显示出所有匹配该信息的容器启停信息。

2.8.2 告警事件监控

**监控告警事件统计：**在告警事件监控页面上方的监控告警事件统计中，显示了平台中所有的告警事件的严重、关注、恢复的事件数量信息。用户可以选择“一小时、一天、一周”的不同方式进行查看。图 2.8.2-1

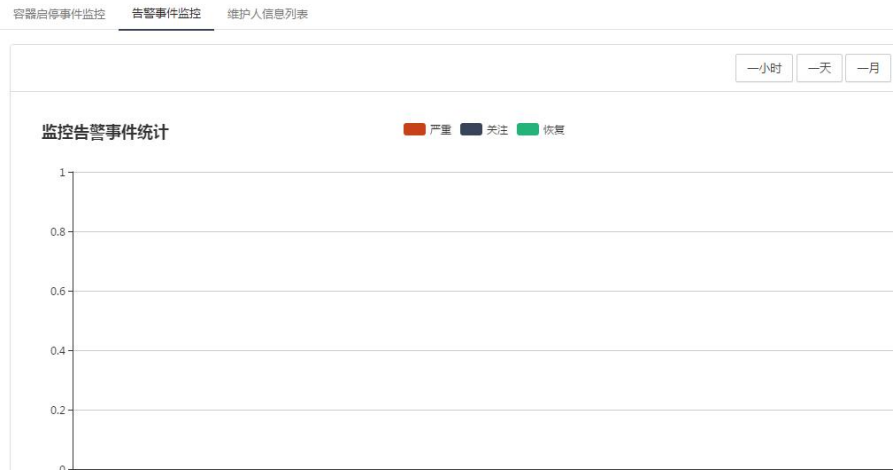


图 2.8.2-1

**告警事件列表**：在告警事件监控页面下方的告警事件列表中，展示了每条告警事件的模块名称、告警级别、告警主机、告警内容、告警时间等信息。图 2.8.2-2

告警事件列表				
search...				
模块名称	告警级别	告警主机	告警内容	告警时间
host1	关注	hostname	zstest8	hello

图 2.8.2-2

2.8.3 维护人信息列表

**维护人信息列表**：在维护人信息页面的维护人信息列表中，显示了所有维护人的姓名、联系电话、告警状态等信息。图 2.8.3-1

容器启动事件监控

告警事件监控

维护人信息列表

可以通过查看信息按钮查看相应的人维护有哪些模块，告警状态开通之后，当这些模块发生告警信息之后，相应的负责人会收到短信通知

添加联系人

search...

姓名	联系电话	告警状态	操作
aaaaaaa	18749093829	开通	<div>关闭告警</div> <div>查看监控</div> <div>删除</div>
33432	13567898089	开通	<div>关闭告警</div> <div>查看监控</div> <div>删除</div>

图 2.8.3-1

**新增告警联系人**：在维护人信息列表中点击“添加联系人”按钮后，系统弹出“新增告警联系人”的弹窗，用户需输入联系人姓名、联系人电话、选择告警范围后，点击“创建”按钮，系统即可新增一个维护人。图 2.8.3-2

新增告警联系人

联系人姓名

联系人电话

告警范围

请选择告警范围

取消

创建

图 2.8.3-2

**维护人列表搜索：**在维护人信息列表的” search “框中，输入维护人信息后，维护人列表中即会显示出所有匹配该信息的维护人。

**开通、关闭告警：**在维护人信息列表中，选中一个维护人信息后，点击操作下的” 开通、关闭告警 “按钮，可以对维护人的告警状态进行调整。

**查看监控：**在维护人信息列表中，选中一个维护人信息后，点击操作下的查看监控按钮，系统弹出维护人内容弹窗，可以查看维护人的姓名、模块名称和系统名称等信息。图 2.8.3-3

维护人维护内容查看

可以查看自己所负责的模块名称与应用ID，同时可快速搜索

zhang /应用数： 2

search...

#	模块名称	系统名称
1	test208	test03
2	test421	test03

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

图 2.8.3-3

**删除**：在维护人信息列表中，选中一个维护人信息后，点击操作下的“删除”按钮后，系统弹出删除联系人弹窗，用户点击“确定”按钮后，即可删除选中的联系人信息。

## 2.9 日志管理

功能介绍：监控管理界面主要为用户提供 DCOS 系统中所有日志的概要信息。

### 2.9.1 操作事件

**平台日志统计**：在操作事件页面上方的平台日志统计图中，显示了操作事件的成功、失败的数量统计信息。可以根据选择的用户和事件类型查看统计图的数量信息和下方日志列表的详细日志信息；也可以选择“一小时、一天、一月、自定义”的方式查看统计图信息。图

2.9.1-1



图 2.9.1-1

**日志列表**：在操作事件页面下方的日志列表中，展示了每条日志信息的模块名称、操作事件类型、操作结果、结果描述、操作人、创建时间等信息。图 2.9.1-2

日志列表					
search...					
模块名称	操作事件类型	操作结果	结果描述	操作人	创建时间
test208	应用扩容	成功	应用扩容成功	admin	2017-04-24 15:07:04
test208	应用发布	成功	版本号: v2 发布成功	admin	2017-04-24 15:06:48
test421	应用扩容	成功	应用扩容成功	admin	2017-04-24 15:06:35
test208	应用发布	成功	版本号: v1 发布成功	admin	2017-04-24 15:06:19
test208	应用发布	成功	版本号: v2 发布成功	admin	2017-04-24 15:06:08

图 2.9.1-2

**日志列表搜索**：在日志列表的“search”框中输入日志信息后，日志列表中即会显示出所有匹配该信息的日志。

## 2.9.2 日志查询

**日志查询**：在日志查询页面中，用户需选择集群、应用名、输入关键字、选择查询时间后，点击“查询”按钮，即可查询出匹配关键字的日志信息。图 2.9.2

操作事件
平台日志
日志查询
[统一日志](#)

选择集群
es1

应用名
test208

关键字
java

查询时间
一天

查询

暂无日志记录

图 2.9.2

## 3 平台管理

**功能介绍**：平台管理主要为用户提供 DCOS 系统中所有基础数据与功能的概要信息。

### 3.1 用户管理

**用户管理**：在用户管理列表中，展示了每个用户的用户名、姓名、角色、用户组、说明、手机号码、状态等信息。图 3.1-1

平台配置 / 用户管理

用户管理可以新增用户、给用户分配资源、赋权、重置密码、以及锁定用户与激活用户等管理

+ 新增用户

search...

用户名	姓名	角色	用户组	说明	手机号码	状态	操作
admin	admin	超级管理员	生产组		13212321221	启用	
zhangya	张亚	应用租户	测试组	test	15672222211	启用	<div>锁定用户</div> <div>密码重置</div> <div>删除用户</div>
adcloud	张三	应用租户	测试组		13112345678	启用	<div>锁定用户</div> <div>密码重置</div> <div>删除用户</div>
heli	heli	应用租户	研发组	test	15672222211	启用	<div>锁定用户</div> <div>密码重置</div> <div>删除用户</div>
mushixun	慕世勋	应用租户	研发组		18258829588	启用	<div>锁定用户</div> <div>密码重置</div> <div>删除用户</div>

Showing 1 to 5 of 5 rows

图 3.1-1

**新增用户**：在用户管理页面，点击“新增用户”按钮后，系统弹出“创建用户”的弹窗，需输入用户名、密码、密码确认、姓名、手机号等信息后，选择输入说明、选择用户组、选择角色后、选择权限与模型对象等信息，点击“创建”按钮，即可创建一个用户。图 3.1-2

创建用户

用户名

用户名不能为空

密码

密码不能为空

密码确认

请确认密码

姓名

姓名不能为空

手机号

手机号不能为空

说明

选择用户组

测试组

选择角色

请选择角色

取消

创建

图 3.1-2

**用户搜索**：在用户管理页面的“search”框中，输入用户信息后，用户列表中即会显

示出所有匹配该信息的用户。

**锁定用户：**在用户管理列表中，选中一个用户后，点击操作下的“锁定用户”按钮后，系统弹出锁定用户确认框，点击“确定”按钮后，系统即会锁定选中的用户，被锁定的用户不能登录平台。

**密码重置：**在用户管理列表中，选中一个用户后，点击操作下的“密码重置”按钮后，系统弹出密码重置确认框，用户确认密码重置信息后，点击“确定”按钮，系统即会对选中的用户进行密码重置。

**编辑用户：**在用户管理列表中，选中一个用户后，双击选中的用户信息，系统会弹出编辑用户弹窗，更新了用户信息，点击“更新”按钮后，回到用户管理列表，选中的用户信息已更新。

**用户删除：**在用户管理列表中，选中一个用户后，点击操作下的“删除用户”按钮，系统弹出用户删除确认框，点击“确定”按钮后，系统即会删除选中的用户。

### 3.2 角色管理

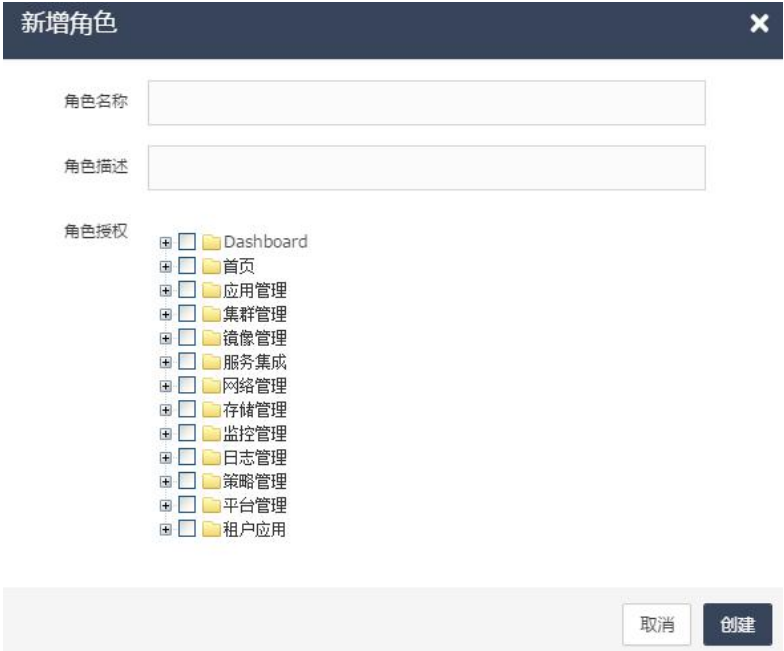
**角色管理：**在角色管理列表中，展示了每个角色的角色名称、角色描述等信息。图 3.2-1



图 3.2-1

**新增角色：**在角色管理列表中，点击“新增角色”按钮，系统弹出“新增角色”的弹窗，

需输入角色名称、角色描述、选择角色授权等信息后，点击“创建”按钮后，系统即会创建一个新的角色信息。图 3.2-2



The dialog box titled "新增角色" (New Role) contains the following fields and controls:

- 角色名称 (Role Name):** A text input field.
- 角色描述 (Role Description):** A text input field.
- 角色授权 (Role Authorization):** A list of permissions with checkboxes:
  - ☐ Dashboard
  - ☐ 首页 (Home)
  - ☐ 应用管理 (Application Management)
  - ☐ 集群管理 (Cluster Management)
  - ☐ 镜像管理 (Image Management)
  - ☐ 服务集成 (Service Integration)
  - ☐ 网络管理 (Network Management)
  - ☐ 存储管理 (Storage Management)
  - ☐ 监控管理 (Monitoring Management)
  - ☐ 日志管理 (Log Management)
  - ☐ 策略管理 (Policy Management)
  - ☐ 平台管理 (Platform Management)
  - ☐ 租户应用 (Tenant Application)
- Buttons:** "取消" (Cancel) and "创建" (Create).

图 3.2-2

**编辑角色：**在角色管理列表中，选中一个角色信息后，双击选中的角色，系统会弹出编辑角色弹窗，更新了角色信息，点击“更新”按钮后，回到角色管理列表，选中的角色信息已更新。

**角色搜索：**在角色管理页面的“search”框中，输入角色信息后，角色列表中即会显示出所有匹配该信息的角色。

**角色删除：**在角色管理列表中，选中一个角色后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出角色删除确认框，点击“确定”按钮后，系统即会删除选中的角色。（超级管理员、应用管理员、应用租户不可删除）



### 3.3 公告信息

**公告信息：**在公告信息列表中，展示了每条公告信息的公告标题、创建人、公告内容、创建时间、有效期、状态等信息。图 3.3-1

平台配置 / 公告信息

公告信息可以新增/编辑/取消公告等

新增公告

search...

公告标题	创建人	公告内容	创建时间	有效期	状态	操作
test公告	admin	test公告信息公告信息公...	2017-04-11 14:47:05	2017-04-26 17:42:00	有效	<div>删除</div> <div>取消</div>
公告	admin	iasdkasundkasdnajskd...	2017-04-11 17:19:06	2017-04-13 17:21:00	有效	<div>删除</div> <div>取消</div>
公告标题	admin	接尔文我去而且气味气味...	2017-04-21 10:35:13	2017-04-22 10:34:00	有效	<div>删除</div> <div>取消</div>
公告公告	admin	kasjjdiasdusadkadm...	2017-04-21 10:46:27	2017-04-29 10:46:00	有效	<div>删除</div> <div>取消</div>
asd	admin	qqqqqqqqqqqqqqqqqq...	2017-04-21 15:48:55	2017-04-26 15:43:00	有效	<div>删除</div> <div>取消</div>
uyshd	admin	iuhdjsnd	2017-04-21 17:55:40	2017-04-22 19:55:00	有效	<div>删除</div> <div>取消</div>

Showing 1 to 6 of 6 rows

图 3.3-1

**新增公告：**在公告列表中，点击“新增公告”按钮，系统弹出“新增公告”的弹窗，需输入公告标题、用户角色、有效期、公告内容等信息后，点击“创建”按钮后，系统即会创建一个新的公告信息。图 3.3-2

创建公告

公告标题

用户角色

请选择角色

有效期

公告内容

请输入

取消

创建

图 3.3-2

**接收公告：**管理员新增公告后，选中的租户登录平台后，会在 dashboard 页面接收管理员发送的公告信息，点击“确定”按钮，关闭显示的公告；点击“更多”按钮，即可进入公告历史记录页面，查看更多公告信息。

**公告搜索：**在公告列表的“search”框中输入公告信息后，下方的公告信息列表中即会显示所有匹配该信息的公告信息。

**取消公告：**在公告列表中，选中一条公告信息后，点击操作下的“取消”按钮，系统弹出取消公告确认框，点击“确定”按钮后，系统即不会向租户发送公告。

**删除公告：**在公告列表中，选中一条公告信息后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出删除公告确认框，点击“确定”按钮后，系统即会删除选中的公告。

### 3.4 统计报表

**统计报表：**在统计报表页面中展示了平台中的所有应用模块的一天、一周、一月的 CPU%、内存%、网络 read/write ( MB )、I/O read/write ( MB ) 信息。图 3.4-1

平台配置 / 统计报表

统计报表可以查看CPU、内存、网络 read/write、I/O read/write的趋势图

search...

模块名称	一天					
	CPU%	内存%	网络 read/write(MB)	I/O read/write(MB)	CPU%	内存%
test208	0	0	0/0	0/0	0.17	617.08
test421	0.26	81.16	443.07/145.5	0/0	0.26	443.23

Showing 1 to 2 of 2 rows

图 3.4-1

**趋势图：**在统计报表页面中，点击数据后，系统弹窗选中的数据的趋势图弹窗，以下以网络趋势图为例。图 3.4-2

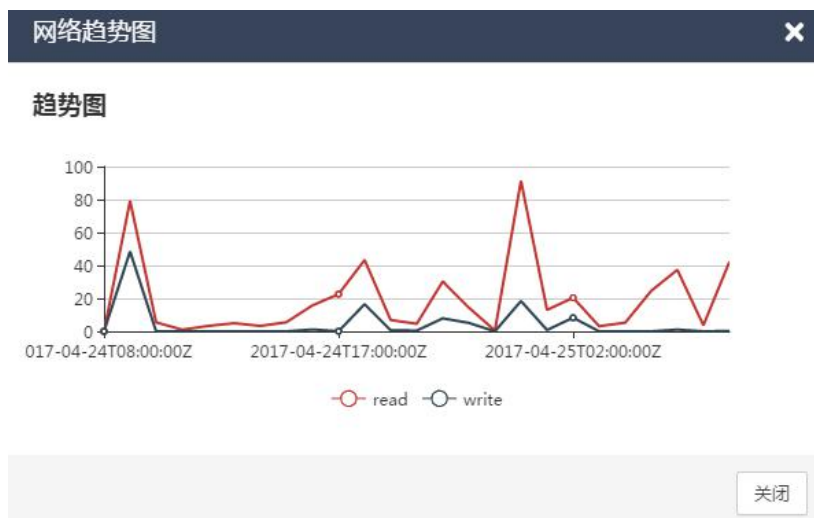


图 3.4-2

**统计报表搜索：**在统计报表页面的“search”框中，输入信息后，统计报表中即会显示出所有匹配该信息的应用模块。

## 3.5 菜单管理


**菜单管理：**在菜单管理列表展示了每条菜单的菜单名称、菜单说明、资源路径、菜单级别、排序等信息。图 3.5-1

+ 新增菜单		search...			
菜单名称	菜单说明	资源路径	菜单级别	排序	操作
Dashboard	Dashboard页面	/index.html	1	c01	删除
首页	MyDashboard	/indexForUser.html	1	c02	删除
应用管理	应用管理页面	/webcontent/Application/Applist.html	1	d01	删除
集群管理	集群管理页面	/webcontent/Cluster/Clusterlist.html	1	e01	删除
镜像管理	镜像管理页面	/webcontent/image/imagelist.html	1	f01	删除
服务集成	服务集成页面	/webcontent/server/servercluster.html	1	g01	删除
网络管理	网络管理页面	/webcontent/Network/Network.html	1	h01	删除
存储管理	存储管理页面	/webcontent/Volume/Volume.html	1	i01	删除
监控管理	监控管理页面	/webcontent/Alarm/Alarmlist.html	1	j01	删除
日志管理	日志管理页面	/webcontent/Platformlog/Platformlog.html	1	k01	删除

图 3.5-1

**新增菜单：**在菜单管理列表中，点击“新增菜单”按钮，系统弹出“新增菜单”的弹窗，

需输入菜单名称、选择菜单级别，输入菜单说明、资源路径、排序、DOM 样式类、DOM 样式、DOM TITLE 信息、打开目标等信息后，点击“创建”按钮后，系统即会创建一个新的菜单信息。图 3.5-2



The image shows a web form titled "新增菜单" (Add Menu) with a close button (X) in the top right corner. The form contains several input fields with labels to their left:

- 菜单名称** (Menu Name): A text input field with a red border and a red error message below it: "菜单名称不能为空" (Menu name cannot be empty).
- 菜单级别** (Menu Level): A dropdown menu showing "一级菜单" (First-level menu) with a green border.
- 菜单说明** (Menu Description): A text input field.
- 资源路径** (Resource Path): A text input field with a red border and a red error message below it: "资源路径不能为空" (Resource path cannot be empty).
- 排序** (Order): A text input field.
- DOM样式类** (DOM Style Class): A text input field with a red border and a red error message below it: "DOM样式类不能为空" (DOM style class cannot be empty).
- DOM样式** (DOM Style): A text input field.
- DOM TITLE信息** (DOM TITLE Information): A text input field.
- 打开目标** (Open Target): A text input field.

At the bottom right of the form, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "创建" (Create).

图 3.5-2

**编辑菜单：**在菜单管理列表中，选中一个菜单信息后，双击选中的菜单，系统会弹出编辑菜单弹窗，更新了菜单信息，点击“更新”按钮后，回到菜单管理列表，选中的菜单信息已更新。

**菜单删除：**在菜单管理列表中，选中一个菜单后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出菜单删除确认框，点击“确定”按钮后，系统即会删除选中的菜单。

### 3.6 字典维护

**字典维护：**在字典维护页面中展示了每条数据的类型、键、值 1、值 2、值 3、值 4、

值 5、备注等信息。图 3.6-1

类型	键	值1	值2	值3	值4	值5	备注	操作
APP_ORIGIN	fwqkx	服务器下载						<a href="#">删除</a>
APP_ORIGIN	bdsc	本地上传						<a href="#">删除</a>
DEPLOY_MODE	jxsc	镜像上传						<a href="#">删除</a>
DEPLOY_MODE	gzcxb	挂载程序包						<a href="#">删除</a>
ENV_TYPE	yf	研发						<a href="#">删除</a>
ENV_TYPE	cs	测试						<a href="#">删除</a>
APP_SYS_NAME	ydyt	移动营业厅	系统名称	30	20000	30000		<a href="#">删除</a>
APP_SYS_NAME	yzt	营业厅	系统名称	20	20000	30000		<a href="#">删除</a>
ZBDH	1233	1233	值班电话					<a href="#">删除</a>
DCOS_EVENT_TYPE	yycq	应用重启						<a href="#">删除</a>

Showing 1 to 10 of 33 rows 10 rows per page

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

图 3.6-1

**新增数据**：在字典维护列表中，点击“新增数据”按钮，系统弹出“新增数据”的弹窗，需选择类型、输入键、值 1 等信息后，点击“创建”按钮后，系统即会创建一个新的数据信息。图 3.6-2

新增基础数据

类型

-请选择-

键

值1

值2

值3

值4

值5

备注

取消

创建

图 3.6-2

**编辑数据：**在字典维护列表中，选中一个数据信息后，双击选中的数据，系统会弹出编辑数据弹窗，更新了数据信息，点击“更新”按钮后，回到字典维护列表，选中的数据信息已更新。

**数据删除：**在字典维护列表中，选中一个数据信息后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出数据删除确认框，点击“确定”按钮后，系统即会删除选中的数据。

### 3.7 功能列表

**功能列表：**在功能列表展示了每条功能模块的对象别称、对象路径等信息。图 3.7-1

对象别称	对象路径	操作
删除应用	apps/deployment/config	<button>删除</button>
应用发布	apps/deployment	<button>删除</button>
取消发布	apps/undeployment	<button>删除</button>
应用发布暂停	apps/scale/stop	<button>删除</button>
手动扩缩	apps/scale/auto	<button>删除</button>
应用重启	apps/restart	<button>删除</button>
弹性配置	apps/autoscale/policy	<button>删除</button>
删除集群	cluster	<button>删除</button>
删除空闲主机	cluster/host	<button>删除</button>
容器重启	apps/container/task/restart	<button>删除</button>

图 3.7-1

**新增模型对象：**在字典维护列表中，点击“新增模型对象”按钮，系统弹出弹窗，需输入对象别称、对象路径后，点击“创建”按钮，系统即会创建一个新的模型对象。图 3.7-2

新增模型对象

对象别称

对象路径

|

取消

创建

图 3.7-2

**编辑模型对象**：在功能列表中，选中一个模型对象后，双击选中，系统会弹出编辑模型对象弹窗，更新了模型对象信息，点击“更新”按钮后，回到功能列表，选中的模型对象已更新。

**模型对象删除**：在功能列表中，选中一个模型对象后，点击操作下的“删除”按钮，系统弹出模型对象删除确认框，点击“确定”按钮后，系统即会删除选中的模型对象信息。

## 3.8 配额管理

**配额列表**：在配额管理页面中展示了每个系统组的名称、CPU、内存、磁盘等信息。图 3.8-1

系统组	CPU(核)	内存(MB)	磁盘(MB)	操作
移动营业厅	30	20000	30000	<a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
营业厅	20	20000	30000	<a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
test测试	8	22	44	<a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
测试营业厅	5	5000	5000	<a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
test02	2	1000	1000	<a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
test03	40	40000	40000	<a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
test422	12	1000	1000	<a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>
test123	10	1000	1000	<a href="#">查看</a> <a href="#">删除</a>

图 3.8-1

**创建资源配额**：在配额列表中，点击“创建资源配额”按钮，系统弹出弹窗，需输入系统名称、系统标签、CPU、内存、磁盘等信息后，点击“创建”按钮，系统即会创建一个新的资源配额信息。图 3.8-2

创建资源配额

系统名称

系统标签

CPU

核

内存

GB

磁盘

GB

取消

创建

图 3.8-2

**查看资源配额：**在配额列表中，选中一个资源配额后，点击操作下的”查看“按钮，进入资源分配列表页面，可以查看系统组名称、资源信息、模块名称以及 CPU、内存、磁盘等信息。图 3.8-3

test03

资源分配列表

对比图表

test03

CPU : 40核

内存 : 40000MB

磁盘 : 40000G

模块名称	CPU(核)	内存 ( MB )	磁盘 ( G )
test208	9	4500	7200
test421	2.5	2500	2500

图 3.8-3

**对比图表：**在对比图表页面中，可以查看 CPU、内存、磁盘等资源使用情况。图 3.8-4



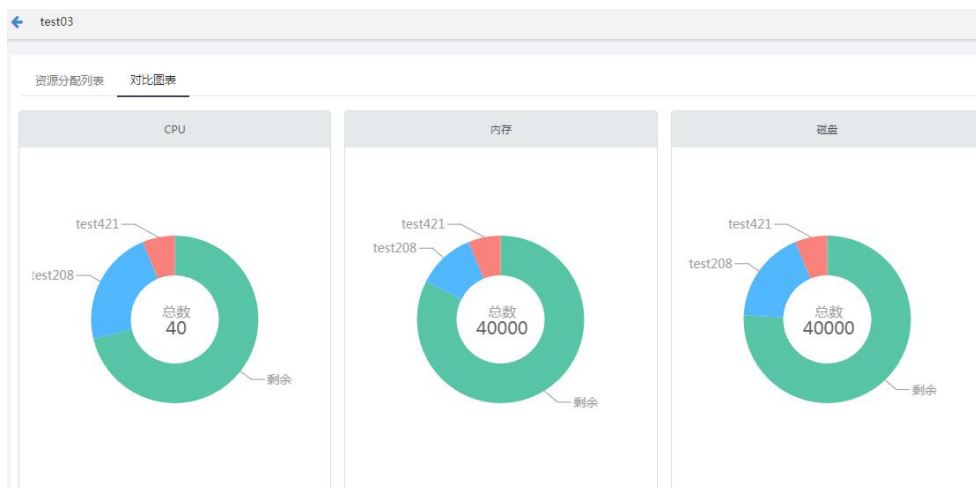


图 3.8-4