

API简介

蓝鲸 API 文档已同步到社区版5.1版本。在5.0版本基础上，API 接口文档更加规范和全面。蓝鲸系统允许你以编程方式获取和修改蓝鲸的配置，并提供对数据的访问。

主要用于： - SaaS 研发过程中，通过 API 来使用蓝鲸各产品的数据； - 将蓝鲸与第三方系统集成； - 自动化执行常规任务等。

API 主要包含以下几种方法：get, create/add, update, delete, find/search, send, import, export等

注意： 部分 API 预计于下一个版本下线（2020 年 6 月之后）[下线 API 公示](#)

API 调用

调用 API 主要有两种方式，一种是使用 SaaS 开发框架中提供的 SDK 包，一种是根据 API 地址直接访问。

API 调用说明

请求 API 时，需提供 APP 应用认证信息(bk_app_code、bk_app_secret)和用户认证信息(bk_token、bk_username)，用以对 APP 应用和当前用户进行认证。

SaaS 应用认证信息

使用 API 前，需先根据已有应用或创建一个应用，获取应用 ID 和安全密钥，作为应用认证信息。

- 应用 ID: 应用唯一标识，创建应用时由创建者指定，可在应用基本信息中通过 应用 ID 获取
- 安全密钥: 应用密钥，创建应用后由平台生成，可在应用基本信息中通过 安全密钥 获取

用户认证信息

用户认证，通过验证用户登录态实现。用户登录态 bk_token，在用户登录后，存储在浏览器的 Cookies 中。

调用 API 时，若无法提供用户登录态，可将应用 ID 添加到应用免登录态验证白名单中，则此应用请求 API 时，提供当前用户的 bk_username 即可。

- functioncontroller: 通用白名单管理，通过指定不同的功能 code，维护不同的白名单

- user_auth::skip_user_auth: "应用免登录态验证白名单" 功能 code，添加此功能 code，然后将应用ID添加到"功能测试白名单"中。

使用 SaaS 开发框架中的 SDK 包

使用 SDK 包访问 API 有两种方式 shortcuts 或 ComponentClient。使用示例如下：

- shortcuts -- get_client_by_request

```
from blueking.component.shortcuts import get_client_by_request
# 默认从django settings中获取APP认证信息：应用ID和安全密钥
# 默认从django request中获取用户登录态bk_token
client = get_client_by_request(request)
# 参数
kwargs = {'bk_biz_id': 1}
result = client.cc.get_app_host_list(kwargs)
```

- shortcuts -- get_client_by_user

```
from blueking.component.shortcuts import get_client_by_user
# 默认从django settings中获取APP认证信息：应用ID和安全密钥
# 默认从user中获取username，user为用户对象或直接为用户中username数据
user = 'username'
client = get_client_by_user(user)
# 参数
kwargs = {'bk_biz_id': 1}
result = client.cc.get_app_host_list(kwargs)
```

- ComponentClient

```
from blueking.component.client import ComponentClient
# APP应用ID
bk_app_code = 'xxx'
# APP安全密钥
bk_app_secret = 'xxx-xxx-xxx-xxx-xxx'
# 用户登录态信息
common_args = {'bk_token': 'xxx'}
# APP应用ID和APP安全密钥如未提供，默认从django settings中获取
client = ComponentClient(
    bk_app_code=bk_app_code,
    bk_app_secret=bk_app_secret,
    common_args=common_args
)
# 参数
kwargs = {'bk_biz_id': 1}
result = client.cc.get_app_host_list(kwargs)
...
```

APP 开发框架中的 SDK 包

SDK 包默认包含系统提供的所有 API：

用户开发的组件及自助接入的 API，可以通过以下步骤添加到 SDK 包：

- 在 APP 开发框架 blueking/component/apis 目录下，创建系统包文件，如系统名称为 agent，可创建系统

```
包文件 agent.py
- 系统包文件中添加 API 信息，如 agent.py 中添加 create_task 的访问入口

```python
-*- coding: utf-8 -*-
from ..base import ComponentAPI

系统API集合类的名称，一般为 Collections + 系统名
class CollectionsAGENT(object):

 def __init__(self, client):
 self.client = client

 # create_task为API名，method为请求API使用的方法，path为API路径，API域名为系统默认域名
 self.create_task = ComponentAPI(
 client=self.client, method='POST', path='/api/c/compapi/agent/create_task/'
 ,
 description=u'',
)
```

- 在 blueking/component/collections.py 中加入系统 API 文件信息（若已加入则忽略此步骤）

```
导入路径
from .apis.agent import CollectionsAGENT

AVAILABLE_COLLECTIONS = {
 'cc': CollectionsCC,
 'job': CollectionsJOB,
 'bk_login': CollectionsBkLogin,

 # 此处加入新包信息
 'agent': CollectionsAGENT,
}
```

## 根据 API 地址直接访问

请求参数包括：应用信息(bk\_app\_code + bk\_app\_secret)，用户信息(bk\_token 或 bk\_username)，及请求参数

用 curl 直接访问示例如下：

```
curl -d '{"bk_app_code": "xxx", "bk_app_secret": "xxx", "bk_token": "xxx", "bk_biz_id": 1}' 'http://domain.com/path/'

curl 'http://domain.com/path/?bk_app_code=xxx&bk_app_secret=xxx&bk_token=xxx&bk_biz_id=1' # 数据需urlencode编码
```

## 深入了解 API

你现在知道怎么使用蓝鲸 API，不要停下来。去深入了解 **蓝鲸** 吧。我们建议你查阅：[API网关](#)、[蓝鲸统一登录API列表](#)、[蓝鲸开发者中心API列表](#)、[消息管理API列表](#)、[配置平台API列表](#)、[管控平台API列表](#)、[作业平台API列表](#)、[蓝鲸监控API列表](#)、[标准运维API列表](#)。

## 蓝鲸统一登录 API 简介

蓝鲸统一登录，管理用户登录验证，及用户信息。

资源名称	资源描述
get_all_users	获取所有用户信息
get_batch_users	批量获取用户信息
get_batch_users_platform_role	批量获取用户各平台角色信息
get_user	获取用户信息

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/bk\_login/get\_all\_users/

### 请求方法

GET

### 功能描述

获取所有用户信息

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_role	int	否	用户角色，0：普通用户，1：超级管理员，2：开发者，3：职能化用户，4：审计员

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_role": 0
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "OK",
 "data": [
 {
 "bk_username": "admin",
 "qq": "12345",
 "bk_role": 0,
 "language": "zh-cn",
 "phone": "12345678911",
 "wx_userid": "",
 "email": "11@qq.com",
 "chname": "admin",
 "time_zone": "Asia/Shanghai"
 }
]
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0表示 success, >0表示失败错误
message	string	请求返回的消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_username	string	用户名
qq	string	用户QQ
language	string	语言
phone	string	手机号
wx_userid	string	企业号用户 USERID/公众号用户 OPENID
email	string	邮箱
chname	string	中文名
time_zone	string	时区

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/bk\_login/get\_batch\_users/

## 请求方法

POST

## 功能描述

批量获取用户信息

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_username_list	array	是	用户名列表

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_username_list": ["admin", "test"]
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "OK",
 "data": {
 "admin": {
 "bk_username": "admin",
 "qq": "12345",
 "bk_role": 1,
 "phone": "11111111111",
 "language": "zh-cn",
 "wx_userid": "",
 "email": "11@qq.com",
 "chname": "admin",
 "time_zone": "Asia/Shanghai"
 }
 }
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0表示success，>0表示失败错误
message	string	请求返回的消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_username	string	用户名
qq	string	用户 QQ
language	string	语言
phone	string	手机号
wx_userid	string	企业号用户 USERID/公众号用户 OPENID
email	string	邮箱
chname	string	中文名
time_zone	string	时区

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/bk\_login/get\_batch\_users\_platform\_role/

## 请求方法

POST

## 功能描述

批量获取用户各平台角色信息

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
bk_username_list	array	是	用户名列表
bk_token	string	否	登录票据

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_username_list": ["admin", "test"]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "OK",
 "data": {
 "admin": {
 "bkdata": [
 1
],
 "job": [
 2
]
 }
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0表示失败错误
message	string	请求返回的消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
key1	string	用户名
key1.key2	string	产品代号
key1.key2.value	list	用户角色, 0: 普通用户, 1: 超级管理员, 2: 开发者, 3: 职能化用户, 4: 审计员

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/bk\_login/get\_user/



## 请求方法

GET

## 功能描述

获取用户信息

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "OK",
 "data": {
 "bk_username": "admin",
 "qq": "12345",
 "bk_role": 1,
 "language": "zh-cn",
 "phone": "12345678911",
 "wx_userid": "",
 "email": "11@qq.com",
 "chname": "admin",
 "time_zone": "Asia/Shanghai"
 }
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0表示失败错误

字段	类型	描述
message	string	请求返回的消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_username	string	用户名
qq	string	用户 QQ
language	string	语言
phone	string	手机号
wx_userid	string	企业号用户 USERID/公众号用户 OPENID
email	string	邮箱
chname	string	中文名
time_zone	string	时区

## 蓝鲸开发者中心 API 简介

资源名称	资源描述
get_app_info	获取应用信息

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/bk\_paas/get\_app\_info/

### 请求方法

GET

### 功能描述

获取应用信息，支持批量获取

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
target_app_code	string	否	target_app_code 表示应用 ID，多个 ID 以英文分号分隔，target_app_code 为空则表示所有应用
fields	string	否	fields 需要返回的字段，多个字段以英文分号分割，如果不传或传入 ""，则返回应用的 bk_app_code、bk_app_name 字段。可选的字段有：bk_app_code（应用 ID），bk_app_name（应用名），introduction（应用简介），creator（创建者），developer（开发人员）

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "target_app_code": "bk_test;esb_test",
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "bk_app_code": "bk_test",
 "bk_app_name": "BKTest"
 },
 {
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_name": "ESBTest"
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0表示失败错误
message	string	请求返回的消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
bk_app_code	string	应用 ID
bk_app_name	string	应用名称

## 蓝鲸消息管理 API 简介

蓝鲸消息管理，用于支持向用户发送多种类型的消息，包括邮件、短信、语音通知等。

资源名称	资源描述
get_msg_type	查询消息发送类型
send_mail	发送邮件
send_msg	通用消息发送
send_sms	发送短信
send_voice_msg	公共语音通知
send_weixin	发送微信消息

### 请求地址

/api/c/compapi/cmsi/get\_msg\_type/

### 请求方法

GET

### 功能描述

查询 send\_msg 组件支持发送消息的类型

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
}
```

```
"code": 0,
"data": [
 {
 "type": "weixin",
 "label": "微信",
 "is_active": true
 },
 {
 "type": "mail",
 "label": "邮件",
 "is_active": true
 },
 {
 "type": "sms",
 "label": "短信",
 "is_active": true
 },
 {
 "type": "voice",
 "label": "语音",
 "is_active": true
 }
]
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
type	string	消息发送类型
label	string	消息发送标签
is_active	bool	可用性

请求地址

/api/c/compapi/cmsi/send\_mail/

请求方法

POST

功能描述

发送邮件

请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
receiver	string	否	邮件接收者，包含邮件完整地址，多个以逗号分隔，若 receiver、receiver__username 同时存在，以 receiver 为准
receiver__username	string	否	邮件接收者，包含用户名，用户需在蓝鲸平台注册，多个以逗号分隔，若 receiver、receiver__username 同时存在，以 receiver 为准
sender	string	否	发件人
title	string	是	邮件主题
content	string	是	邮件内容
cc	string	否	抄送人，包含邮件完整地址，多个以逗号分隔
cc__username	string	否	抄送人，包含用户名，用户需在蓝鲸平台注册，多个以逗号分隔，若 cc、cc__username 同时存在，以 cc 为准
body_format	string	否	邮件格式，包含'Html', 'Text'，默认为'Html'
is_content_base64	bool	否	邮件内容是否 base64 编码，默认 False，不编码，请使用 base64.b64encode 方法编码
attachments	bool	否	邮件附件

### ATTACHMENTS

字段	类型	必选	描述
filename	string	是	文件名
content	string	是	文件内容，文件内容为原文件内容的 base64 编码字符串
type	string	否	文件类型，默认为文件名后缀，如 a.png 文件类型为 'png'
disposition	string	否	文件 Content-Disposition，图片文件(type=image, jpg, png, jpeg)默认为 'inline'，其他文件默认为 'attachment'
content_id	string	否	文件 Content-ID，文件为图片文件时生效；默认为 '<文件名>'

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "receiver": "admin@bking.com",
 "sender": "admin@bking.com",
 "title": "This is a Test",
```

```
 "content": "<html>Welcome to Blueking</html>",
 }
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": "00",
 "message": "OK",
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求返回的消息

### 请求地址

/api/c/compapi/cmsi/send\_msg/

### 请求方法

POST

### 功能描述

通用消息发送接口

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
msg_type	string	是	发送信息的类型, 可通过 get_msg_type 组件获取
receiver__username	string	是	接收者, 包含用户名, 用户需在蓝鲸平台注册, 多个以逗号分隔

字段	类型	必选	描述
title	string	是	主题
content	string	是	内容
sender	string	否	发件人, msg_type 为 mail 时有效
cc__username	string	否	抄送人, 包含用户名, 用户需在蓝鲸平台注册, 多个以逗号分隔, msg_type为mail 时有效
body_format	string	否	邮件格式, 包含'Html', 'Text', 默认为'Html', msg_type 为 mail 时有效
attachments	list	否	邮件附件, msg_type 为 mail 时有效
date	string	否	通知发送时间, 默认为当前时间 "YYYY-mm-dd HH:MM", msg_type 为 weixin 时有效
remark	string	否	通知尾部文字, msg_type 为 weixin 时有效
wx_qy_agentid	string	否	企业微信 AgentId, msg_type 为 weixin 时有效
wx_qy_corpsecret	string	否	企业微信 CorpSecret, msg_type 为 weixin 时有效
is_content_base64	bool	否	通知文字 content 是否 base64 编码, 默认 False, 不编码, 若编码请使用 base64.b64encode 方法

ATTACHMENTS

字段	类型	必选	描述
filename	string	是	文件名
content	string	是	文件内容, 文件内容为原文件内容的 base64 编码字符串"
type	string	否	文件类型, 默认为文件名后缀, 如 a.png 文件类型为 'png'
disposition	string	否	文件 Content-Disposition, 图片文件(type=image, jpg, png, jpeg)默认为 'inline', 其他文件默认为 'attachment'
content_id	string	否	文件 Content-ID, 文件为图片文件时生效; 默认为 '<文件名>'

请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb-test",
 "bk_app_secret": "esb-test-secret",
 "bk_username": "admin",
 "msg_type": "mail",
 "receiver__username": "admin,yunchao",
 "title": "xxx",
 "content": "xxx"
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "OK",
 "data": [],
 "request_id": "sdfdfdfsdffasdasdasas"
}
```



## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求返回的消息
data	object	请求返回的数据
request_id	string	请求返回的ID

## 请求地址

/api/c/compapi/cmsi/send\_sms/

## 请求方法

POST

## 功能描述

发送短信

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
receiver	string	否	短信接收者, 包含接收者电话号码, 多个以逗号分隔, 若 receiver、receiver__username 同时存在, 以 receiver 为准
receiver__username	string	否	短信接收者, 包含用户名, 用户需在蓝鲸平台注册, 多个以逗号分隔, 若 receiver、receiver__username 同时存在, 以 receiver 为准
content	string	是	短信内容
is_content_base64	bool	否	消息内容是否 base64 编码, 默认 False, 不编码, 请使用 base64.b64encode 方法编码

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
```

```
{
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "receiver": "1234567890",
 "receiver__username": "admin",
 "content": "Welcome to Blueking",
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": "00",
 "message": "OK",
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求返回的消息

### 请求地址

/api/c/compapi/cmsi/send\_voice\_msg/

### 请求方法

POST

### 功能描述

公共语音通知

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
auto_read_message	string	是	自动语音读字信息
user_list_information	array	否	待通知的用户列表，自动语音通知列表，若 user_list_information、receiver__username 同时存在，以 user_list_information 为准
receiver__username	string	否	待通知的用户列表，包含用户名，用户需在蓝鲸平台注册，多个以逗号分隔，若 user_list_information、receiver__username 同时存在，以 user_list_information 为准

## USER\_LIST\_INFORMATION

字段	类型	必选	描述
username	string	是	被通知人
mobile_phone	string	否	被通知人手机号

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "auto_read_message": "This is a test",
 "user_list_information": [{
 "username": "admin",
 "mobile_phone": "1234567890",
 }]
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": "00",
 "message": "",
 "data": {
 "instance_id": "2662152044"
 }
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求返回的消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
instance_id	string	实例 ID

## 请求地址

/api/c/compapi/cmsi/send\_weixin/

## 请求方法

POST

## 功能描述

发送微信消息，支持微信公众号消息，及微信企业号消息

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
receiver	string	否	微信接收者，包含绑定在指定公众号上的微信用户的 openid 或 企业号上的微信用户的用户 ID，多个以逗号分隔
receiver__username	string	否	微信接收者，包含用户名，用户需在蓝鲸平台注册，多个以逗号分隔，若 receiver、receiver__username 同时存在，以receiver为准
data	dict	是	消息内容
wx_qy_agentid	string	否	agentid of WeChat app
wx_qy_corpsecret	string	否	secret of WeChat app

### DATA 参数包含内容

字段	类型	必选	描述
heading	string	是	通知头部文字
message	string	是	通知文字
date	string	否	通知发送时间，默认为当前时间 "YYYY-mm-dd HH:MM"
remark	string	否	通知尾部文字
is_message_base64	bool	否	通知文字 message 是否 base64 编码，默认 False，不编码，若编码请使用 base64.b64encode 方法

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "receiver": "xxx",
 "data": {
 "heading": "blueking alarm",
 "message": "This is a test.",
 "date": "2017-02-22 15:36",
 "remark": "This is a test!"
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": "00",
 "message": "OK",
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求返回的消息

## 配置平台 API 简介

蓝鲸配置平台是一款面向应用的 **CMDB**，在 ITIL 体系里，**CMDB** 是构建其它流程的基石，而在蓝鲸智云体系里，配置平台就扮演着基石的角色，为应用提供了各种运维场景的配置数据服务。

资源名称	资源描述
add_host_lock	新加主机锁
add_host_to_resource	新增主机到资源池
add_instance_association	新建模型实例之间的关联关系
batch_delete_inst	批量删除实例
batch_delete_set	批量删除集群
batch_update_inst	批量更新对象实例
bind_process_module	绑定进程到模块
bind_role_privilege	绑定角色权限
clone_host_property	克隆主机属性
create_business	新建业务

资源名称	资源描述
create_classification	添加模型分类
create_custom_query	添加自定义 API
create_inst	创建实例
create_module	创建模块
create_object	创建模型
create_object_attribute	创建模型属性
create_set	创建集群
create_user_group	新建用户分组
delete_business	删除业务
delete_classification	删除模型分类
delete_custom_query	删除自定义 API
delete_host	删除主机
delete_host_lock	删除主机锁
delete_inst	删除实例
delete_instance_association	删除模型实例之间的关联关系
delete_module	删除模块
delete_object	删除模型
delete_object_attribute	删除对象模型属性
delete_process_module_bind	解绑进程模块
delete_set	删除集群
delete_user_group	删除用户分组
find_host_by_module	根据模块查询主机
find_instance_association	查询模型实例之间的关联关系
find_object_association	查询模型之间的关联关系
get_biz_internal_module	查询业务的空闲机和故障机模块
get_custom_query_data	根据自定义 api 获取数据
get_custom_query_detail	获取自定义 API 详情
get_host_base_info	获取主机详情
get_mainline_object_topo	查询主线模型的业务拓扑
get_operation_log	获取操作日志
get_process_bind_module	查询进程绑定模块
get_role_privilege	获取角色绑定权限
get_user_privilege	查询用户权限
search_biz_inst_topo	查询业务实例拓扑
search_business	查询业务

资源名称	资源描述
search_classifications	查询模型分类
search_custom_query	查询自定义API
search_group_privilege	查询分组权限
search_host	根据条件查询主机
search_host_lock	查询主机锁
search_inst	查询实例
search_inst_association_topo	查询实例关联拓扑
search_inst_by_object	查询实例详情
search_module	查询模块
search_objects	查询模型
search_object_attribute	查询对象模型属性
search_object_topo	查询普通模型拓扑
search_object_topo_graphics	查询拓扑图
search_set	查询集群
search_subscription	查询订阅
search_user_group	查询用户分组
subscribe_event	订阅事件
testing_connection	测试推送（只测试连通性）
transfer_host_module	业务内主机转移模块
transfer_host_to_faultmodule	上交主机到业务的故障机模块
transfer_host_to_idlemodule	上交主机到业务的空闲机模块
transfer_host_to_resourcemodule	上交主机至资源池
transfer_resourcehost_to_idlemodule	资源池主机分配至业务的空闲机模块
transfer_sethost_to_idle_module	清空业务下集群/模块中主机
unsubscribe_event	退订事件
update_business	修改业务
update_business_enable_status	修改业务启用状态
update_classification	更新模型分类
update_custom_query	更新自定义 API
update_event_subscribe	修改订阅
update_host	更新主机属性
update_inst	更新对象实例
update_module	更新模块
update_object	更新定义
update_object_attribute	更新对象模型属性
update_object_topo_graphics	更新拓扑图

资源名称	资源描述
update_set	更新集群
update_user_group	更新用户分组

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/add\_host\_lock/

### 请求方法

POST

### 功能描述

新加主机锁，如果主机已经加过锁，同样提示加锁成功

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
ip_list	string array	是	主机内网IP
bk_cloud_id	int	否	云区域ID

### 请求参数示例

```
{
 "ip_list":["127.0.0.1"],
 "bk_cloud_id":0
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "bk_error_code": 0,
 "bk_error_msg": "success",
 "data": null
}
```



## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
bk_error_code	string	组件返回错误编码
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/add\_host\_to\_resource/

## 请求方法

POST

## 功能描述

新增主机到资源池

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
host_info	dict	是	主机信息
bk_biz_id	int	否	业务ID

### HOST\_INFO

字段	类型	必选	描述
bk_host_innerip	string	是	主机内网 ip
import_from	string	是	主机导入来源,以 api 方式导入为 3
bk_cloud_id	int	是	云区域 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "host_info": {
 "0": {
 "bk_host_innerip": "10.0.0.1",
 "bk_cloud_id": 0,
 "import_from": "3"
 }
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/add\_instance\_association/

### 请求方法

POST

### 功能描述

新增模型实例之间的关联关系.

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取

字段	类型	必选	描述
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	是否必填	描述
metadata	object	Yes	meta data
condition	string map	Yes	查询条件

### METADATA PARAMS

字段	类型	是否必填	描述
label	string map	Yes	标签信息

### LABEL PARAMS

字段	类型	是否必填	描述
bk_biz_id	string	Yes	业务id

### CONDITION PARAMS

字段	类型	是否必填	描述
bk_obj_asst_id	string	Yes	模型之间关系关系的唯一 id
bk_inst_id	int64	Yes	源模型实例 id
bk_asst_inst_id	int64	Yes	目标模型实例 id

### 请求参数示例

```
{
 "bk_obj_asst_id": "bk_switch_belong_bk_host",
 "bk_inst_id": 11,
 "bk_asst_inst_id": 21,
 "metadata": {
 "label": {
 "bk_biz_id": "1"
 }
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "id": 1038
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
id	int	新增的实例关联关系身份 id

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/batch\_delete\_inst/

### 请求方法

POST

### 功能描述

批量删除对象实例

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_obj_id	string	是	模型 ID，删除对象为云区域时为 plat
inst_ids	int array	是	实例 ID 集合

### 请求参数示例

```
{
```

```
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_obj_id": "test",
 "delete": {
 "inst_ids": [123]
 }
 }
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/batch\_delete\_set/

### 请求方法

POST

### 功能描述

批量删除集群

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
inst_ids	int array	是	集群 ID 集合

### 请求参数示例

```
{
 "bk_biz_id":0,
 "delete": {
 "inst_ids": [123]
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/batch\_update\_inst/

### 请求方法

POST

### 功能描述

批量更新对象实例

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID

字段	类型	必选	描述
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_obj_id	string	是	模型 ID
update	object array	是	实例被更新的字段及值

### UPDATE

字段	类型	必选	描述
bk_inst_name	string	否	实例名，也可以为其它自定义字段
datas	object	是	实例被更新的字段取值
inst_id	int	是	指明 datas 用于更新的具体实例

### DATAS

**datas** 是 **map** 类型的对象，**key** 是实例对应的模型定义的字段，**value** 是字段的取值

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_obj_id": "test",
 "update": [
 {
 "datas": {
 "bk_inst_name": "batch_update"
 },
 "inst_id": 46
 }
]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/bind\_process\_module/

## 请求方法

POST

## 功能描述

绑定进程到模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商 ID
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_process_id	int	是	进程 ID
bk_module_name	string	是	模块名

## 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account":"0",
 "bk_biz_id":3,
 "bk_process_id":14,
 "bk_module_name":"db"
}
```



## 返回结果示例

```
{
 "result":true,
 "bk_error_code":0,
 "bk_error_msg":"",
 "data":"success"
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
bk_error_code	string	组件返回错误编码
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/bind\_role\_privilege/

## 请求方法

POST

## 功能描述

绑定角色权限

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_obj_id	string	是	模型 ID
bk_property_id	string	是	模型对应用户角色属性 ID
data	list	否	角色权限数据，输入为空数组则不绑定任何权限

## DATA

字段	类型	必选	描述
hostupdate	string	否	主机编辑
hosttrans	string	否	主机转移
topouupdate	string	否	主机拓扑编辑
customapi	string	否	自定义 api
proconfig	string	否	进程管理

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_obj_id": "biz",
 "bk_property_id": "test",
 "data": [
 "hostupdate",
 "hosttrans",
 "topouupdate",
 "customapi",
 "proconfig"
]
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": "success"
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/clone\_host\_property/

## 请求方法

POST

## 功能描述

克隆主机属性

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_org_ip	string	是	源主机 ip, 只支持传入单 ip
bk_dst_ip	string	是	目标主机 ip, 多个 ip 用","分割
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_cloud_id	int	否	云区域 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_biz_id":2,
 "bk_org_ip":"127.0.0.1",
 "bk_dst_ip":"127.0.0.2",
 "bk_cloud_id":0
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": null
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息

字段	类型	描述
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_business/

### 请求方法

POST

### 功能描述

新建业务

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
data	dict	是	业务数据

### DATA

字段	类型	必选	描述
bk_biz_name	string	是	业务名
bk_biz_maintainer	string	是	运维人员
bk_biz_productor	string	是	产品人员
bk_biz_developer	string	是	开发人员
bk_biz_tester	string	是	测试人员
time_zone	string	是	时区



注意：此处的输入参数仅对必填以及系统内置的参数做了说明，其余需要填写的参数取决于用户自己定义的属性字段

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "data": {
 "bk_biz_name": "cc_app_test",
 "bk_biz_maintainer": "admin",
 "bk_biz_productor": "admin",
 "bk_biz_developer": "admin",
 "bk_biz_tester": "admin",
 "time_zone": "Asia/Shanghai"
 }
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "bk_biz_id": 2
 }
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	新增的业务 id

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_classification/

## 请求方法

POST

## 功能描述

添加模型分类

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_classification_id	string	是	分类 ID，英文描述用于系统内部使用
bk_classification_name	string	是	分类名
bk_classification_icon	string	否	模型分类的图标,取值可参考，取值可参考(classIcon.json)

请求参数示例

```
{
 "bk_classification_id": "cs_test",
 "bk_classification_name": "test_name",
 "bk_classification_icon": "icon-cc-business"
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "id": 18
 }
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
id	int	新增数据记录的 ID

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_custom\_query/

## 请求方法

POST

## 功能描述

添加自定义api

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
info	string	是	通用查询条件
name	string	是	收藏的名称

## INFO

字段	类型	必选	描述
bk_obj_id	string	否	对象名,可以为 biz,set,module,host,object
fields	array	否	查询输出字段
condition	array	否	查询条件

## INFO.CONDITION.CONDITION

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
field	string	否	对象的字段
operator	string	否	操作符, \$eq 为相等, \$neq 为不等, \$in 为属于, \$nin 为不属于
value	string	否	字段对应的值

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "info": "{\n\"condition\": [{\n\"bk_obj_id\": \"biz\", \"condition\": [{\n\"field\": \"default\", \"operator\": \"$ne\", \"value\": 1}], \"fields\": []}, {\n\"bk_obj_id\": \"set\", \"condition\": [], \"fields\": []}, {\n\"bk_obj_id\": \"module\", \"condition\": [], \"fields\": []}, {\n\"bk_obj_id\": \"host\", \"condition\": [{\n\"field\": \"bk_host_innerip\", \"operator\": \"$eq\", \"value\": \"127.0.0.1\"}], \"fields\": [\"bk_host_innerip\", \"bk_host_outerip\", \"bk_agent_status\"]}]}",
 "name": "api1"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "id": "b80nu3dmjrccd9i5r1eg"
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
id	string	自定义api主键 ID

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_inst/

### 请求方法



POST

## 功能描述

创建实例

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_obj_id	string	是	模型 ID，新建云区域时为 plat
bk_supplier_account	string	是	开发商账号,独立部署请填写"0"
bk_inst_name/bk_cloud_name	string	是	实例名,当创建对象为云区域时为 bk_cloud_name
bk_biz_id	int	否	业务 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_inst_name": "example18",
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_biz_id": 0
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "bk_inst_id": 67
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败

字段	类型	描述
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_inst_id	int	实例 id

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_module/

## 请求方法

POST

## 功能描述

创建模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_set_id	int	是	集群 id
data	dict	是	业务数据

## DATA

字段	类型	必选	描述
bk_parent_id	int	是	父实例节点的 ID，当前实例节点的上一级实例节点，在拓扑结构中对于 module 一般指的是 set 的 bk_set_id

字段	类型	必选	描述
bk_module_name	string	是	模块名

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_set_id": 10,
 "data": {
 "bk_parent_id": 10,
 "bk_module_name": "test"
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "bk_module_id": 10
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
bk_module_id	int	模块id

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_object/

### 请求方法

POST

### 功能描述

创建模型

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
creator	string	否	本条数据创建者
bk_classification_id	string	是	对象模型的分类 ID，只能用英文字母序列命名
bk_obj_id	string	是	对象模型的 ID，只能用英文字母序列命名
bk_obj_name	string	是	对象模型的名字，用于展示，可以使用人类可以阅读的任何语言
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_obj_icon	string	否	对象模型的 ICON 信息，用于前端显示，取值可参考(modleIcon.json)

请求参数示例

```
{
 "creator": "admin",
 "bk_classification_id": "test",
 "bk_obj_name": "test",
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_obj_icon": "icon-cc-business",
 "bk_obj_id": "test"
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "id": 1038
 }
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
id	int	新增的数据记录的 ID

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_object\_attribute/

## 请求方法

POST

## 功能描述

创建模型属性

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
creator	string	否	数据的创建者
description	string	否	数据的描述信息
editable	bool	否	表明数据是否可编辑
isonly	bool	否	表明唯一性
ispre	bool	否	true:预置字段,false:非内置字段
isreadonly	bool	否	true:只读, false:非只读
isrequired	bool	否	true:必填, false:可选

字段	类型	必选	描述
option	string	否	用户自定义内容，存储的内容及格式由调用方决定，以数字类型为例（
unit	string	否	单位
placeholder	string	否	占位符
bk_property_group	string	否	字段分栏的名字
bk_obj_id	string	是	模型 ID
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_property_id	string	是	模型的属性 ID
bk_property_name	string	是	模型属性名，用于展示
bk_property_type	string	是	定义的属性字段用于存储数据的数据类型,可取值范围 (singlechar,longchar,int,enum,date,time,objuser,singleasst,multiasst,timezone,bool)
bk_asst_obj_id	string	否	如果有关联其它的模型，那么就必需设置此字段，否则就不需要设置

### BK\_PROPERTY\_TYPE

标识	名字
singlechar	短字符
longchar	长字符
int	整形
enum	枚举类型
date	日期
time	时间
objuser	用户
singleasst	单关联
multiasst	多关联
timezone	时区
bool	布尔

### 请求参数示例

```
{
 "creator": "user",
 "description": "test",
 "editable": "true",
 "isonly": "false",
 "ispre": "false",
 "isreadonly": "false",
 "isrequired": "false",
 "option": {"min": "1", "max": "2"},
 "unit": "1",
 "placeholder": "test",
 "bk_property_group": "default",
 "bk_obj_id": "cc_test_inst",
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_property_id": "cc_test",
 "bk_property_name": "cc_test",
 "bk_property_type": "singlechar",
```

```
"bk_asst_obj_id": "test"
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "id": 11142
 }
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

DATA

字段	类型	描述
id	int	新增的数据记录的 ID

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_set/

请求方法

POST

功能描述

创建集群

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取

字段	类型	必选	描述
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
data	dict	是	集群数据

### DATA

字段	类型	必选	描述
bk_parent_id	int	是	父节点的 ID
bk_set_name	string	是	集群名字
default	int	否	0-普通集群，1-内置模块集合，默认为 0

注意：其它需要的字段由模型定义

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "data": {
 "bk_parent_id": 1,
 "bk_set_name": "test-set",
 "bk_set_desc": "test-set",
 "bk_capacity": 1000,
 "description": "description"
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "bk_set_id": 1
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败



字段	类型	描述
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_set_id	int	集群 id

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/create\_user\_group/

## 请求方法

POST

## 功能描述

新建用户分组

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
group_name	string	是	分组名
user_list	string	是	分组用户列表，多个用;分割

## 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "group_name": "Administrators",
 "user_list": "owen;tt"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": ""
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_business/

## 请求方法

POST

## 功能描述

删除业务

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 id

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_classification/

### 请求方法

POST

### 功能描述

删除模型分类

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int	是	分类数据记录 ID

请求参数示例

```
{
 "delete":{
 "id" : 0
 }
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_custom\_query/

请求方法

POST

功能描述

删除自定义api

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID

字段	类型	必选	描述
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
id	string	是	主键 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "id": "xxx"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_host/

### 请求方法

POST

## 功能描述

删除主机

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_host_id	string	是	主机 id，多个以逗号分隔

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_host_id": "1,2,3",
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_host\_lock/

## 请求方法

POST

## 功能描述

新加主机锁，如果主机已经加过锁，同样提示加锁成功

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
ip_list	string array	是	主机内网 IP
bk_cloud_id	int	否	云区域 ID

## 请求参数示例

```
{
 "ip_list":["127.0.0.1"],
 "bk_cloud_id":0
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "bk_error_code": 0,
 "bk_error_msg": "success",
 "data": null
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
bk_error_code	string	组件返回错误编码
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_inst/

## 请求方法

POST

## 功能描述

删除对象实例

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_obj_id	string	是	模型 ID，删除对象为云区域时为"plat"
bk_inst_id	int	是	实例 ID，删除云区域时为云区域ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_obj_id": "test",
 "delete": {
 "bk_inst_id": 0
 }
}
```

## 返回结果示例



```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_instance\_association/

### 请求方法

DELETE

### 功能描述

删除模型实例之间的关联关系。

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必填	描述
id	int64	Yes	模型实例关联关系的唯一身份 id

### 请求参数示例

```
{
 "id": 1
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_module/

## 请求方法

POST

## 功能描述

删除模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 id
bk_set_id	int	是	集群 id

字段	类型	必选	描述
bk_module_id	int	是	模块 id

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_set_id": 1,
 "bk_module_id": 1
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_object/

### 请求方法

POST

### 功能描述

删除模型

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID

字段	类型	必选	描述
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int	否	被删除的数据记录的 ID

### 请求参数示例

```
{
 "delete":{
 "id" : 0
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_object\_attribute/

### 请求方法

POST

### 功能描述

删除对象模型属性

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int	否	被删除的数据记录的唯一标识 ID

### 请求参数示例

```
{
 "delete":{
 "id" : 0
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_process\_module\_bind/

### 请求方法

POST

## 功能描述

解绑进程模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商 ID
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_process_id	int	是	进程 ID
bk_module_name	string	是	模块名

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_biz_id": 3,
 "bk_process_id": 1,
 "bk_module_name": "test"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息

字段	类型	描述
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_set/

### 请求方法

POST

### 功能描述

删除集群

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 id
bk_set_id	int	是	集群 id

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_set_id": 10
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
}
```

```
"message": "",
"data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/delete\_user\_group/

### 请求方法

POST

### 功能描述

删除用户分组

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
group_id	string	是	分组 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "delete":{
 "group_id": "test"
 }
}
```



```
}

```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": ""
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求成功返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/find\_host\_by\_module/

### 请求方法

POST

### 功能描述

根据模块ID查询主机

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
metadata	object	是	请求元数据
bk_module_ids	int array	是	模块 ID 数组

字段	类型	必选	描述
page	object	是	分页参数

### METADATA参数

字段	类型	必选	描述
label	string map	是	请求中需要携带的信息，例如业务 ID

### LABEL参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	业务ID

### 请求参数示例

```
{
 "metadata":{
 "label":{
 "bk_biz_id":"3"
 }
 },
 "bk_module_ids":[
 56
],
 "page":{
 "start":0,
 "limit":10
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result":true,
 "bk_error_code":0,
 "bk_error_msg":"success",
 "data":{
 "count":1,
 "info":[
 {
 "biz":[
 {
 "bk_biz_developer":"",
 "bk_biz_id":2,
 "bk_biz_maintainer":"admin",
 "bk_biz_name":"蓝鲸"
 }
],
 "host":{
 "bk_asset_id":"DKUXHBUH189",
 "bk_bak_operator":"admin",
 "bk_cloud_id":[
 {
 "id":"0",
 "bk_obj_id":"plat",
 "bk_obj_icon":"",
 "bk_inst_id":0,
 "bk_obj_name":"",

```

```
 "bk_inst_name": "default area"
 }
},
"bk_comment": "",
"bk_cpu": 8,
"bk_cpu_mhz": 2609,
"bk_cpu_module": "E5-2620",
"bk_disk": 300000,
"bk_host_id": 17,
"bk_host_innerip": "192.168.1.1",
"bk_host_name": "nginx-1",
"bk_host_outip": "",
"bk_isp_name": null,
"bk_mac": "",
"bk_mem": 32000,
"bk_os_bit": ""
},
"module": [
 {
 "TopModuleName": "蓝鲸##公共组件##consul",
 "bk_bak_operator": "",
 "bk_biz_id": 2,
 "bk_module_id": 35,
 "bk_module_name": "consul",
 "bk_module_type": "1",
 "bk_parent_id": 8,
 "bk_set_id": 8,
 "bk_supplier_account": "0",
 "create_time": "2018-05-16T21:03:22.724+08:00",
 "default": 0,
 "last_time": "2018-05-16T21:03:22.724+08:00",
 "operator": ""
 }
],
"set": [
 {
 "TopSetName": "蓝鲸##公共组件",
 "bk_biz_id": 2,
 "bk_capacity": null,
 "bk_parent_id": 3,
 "bk_service_status": "1",
 "bk_set_desc": "111",
 "bk_set_env": "3",
 "bk_set_id": 8,
 "bk_set_name": "公共组件",
 "bk_supplier_account": "0",
 "create_time": "2018-05-16T21:03:22.692+08:00",
 "default": 0,
 "description": "",
 "last_time": "2018-05-18T11:50:53.947+08:00"
 }
]
}
}
```

## 返回结果参数说明

名称	类型	说明	请求成功与否	请求失败原因
result	bool	请求成功与否	true:请求成功; false:请求失败	
bk_error_code	int	错误编码。0 表示 success, >0 表示失败错误		请求失败返回的错误信息
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误信息		
data	object	请求返回的数据		

**DATA 字段说明：**

| 名称 | 类型 | 说明 | |---|---|---| | count| int| 记录条数 | | info| object array | 主机实际数据 |

**INFO 字段说明：**

| 名称 | 类型 | 说明 | |---|---|---| | biz | object array| 主机所属的业务信息 | | host| object | 主机自身属性| | module| object array| 主机所属的模块信息 | | set| object array | 主机所属的集群信息 |

**请求地址**

/api/c/compapi/v2/cc/find\_instance\_association/

**请求方法**

POST

**功能描述**

查询模型的实例关联关系。

**请求参数**

**通用参数**

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

**接口参数**

字段	类型	是否必填	描述
metadata	object	Yes	meta data
condition	string map	Yes	查询条件

**METADATA PARAMS**

字段	类型	是否必填	描述
label	string map	Yes	标签信息

**LABEL PARAMS**

字段	类型	是否必填	描述
bk_biz_id	string	Yes	业务 ID

CONDITION PARAMS

字段	类型	是否必填	描述
bk_obj_asst_id	string	Yes	模型关联关系的唯一 id
bk_asst_id	string	NO	关联类型的唯一 id
bk_obj_id	string	NO	源模型 id
bk_asst_id	string	NO	目标模型 id

请求参数示例

```
{
 "condition": {
 "bk_obj_asst_id": "bk_switch_belong_bk_host",
 "bk_asst_id": "",
 "bk_object_id": "",
 "bk_asst_obj_id": ""
 },
 "metadata": {
 "label": {
 "bk_biz_id": "3"
 }
 }
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [{
 "bk_obj_asst_id": "bk_switch_belong_bk_host",
 "bk_obj_id": "switch",
 "bk_asst_obj_id": "host",
 "bk_inst_id": 12,
 "bk_asst_inst_id": 13
 }]
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
id	int64	the association's unique id
bk_obj_asst_id	string	自动生成的模型关联关系 id.

字段	类型	描述
bk_obj_id	string	关联关系源模型 id
bk_asst_obj_id	string	关联关系目标模型 id
bk_inst_id	int64	源模型实例 id
bk_asst_inst_id	int64	目标模型实例 id

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/find\_object\_association/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询模型的实例之间的关联关系。

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	是否必填	描述
metadata	object	Yes	meta data
condition	string map	Yes	查询条件

#### METADATA PARAMS

字段	类型	是否必填	描述
label	string map	Yes	标签信息

#### LABEL PARAMS

字段	类型	是否必填	描述
bk_biz_id	string	Yes	业务 id

#### CONDITION PARAMS

字段	类型	是否必填	描述
bk_asst_id	string	Yes	模型的关联类型唯一 id
bk_obj_id	string	Yes	源模型 id
bk_asst_id	string	Yes	目标模型 id

### 请求参数示例

```
{
 "condition": {
 "bk_asst_id": "belong",
 "bk_obj_id": "bk_switch",
 "bk_asst_obj_id": "bk_host"
 },
 "metadata": {
 "label": {
 "bk_biz_id": "1"
 }
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "id": 1,
 "bk_obj_asst_id": "bk_switch_belong_bk_host",
 "bk_obj_asst_name": "",
 "bk_asst_id": "belong",
 "bk_asst_name": "belong",
 "bk_obj_id": "bk_switch",
 "bk_obj_name": "switch",
 "bk_asst_obj_id": "bk_host",
 "bk_asst_obj_name": "host",
 "mapping": "1:n",
 "on_delete": "none"
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
id	int64	模型关联关系的身份 id
bk_obj_asst_id	string	模型关联关系的唯一 id.
bk_obj_asst_name	string	关联关系的别名.
bk_asst_id	string	关联类型 id
bk_asst_name	string	关联类型名称
bk_obj_id	string	源模型 id
bk_obj_name	string	源模型名称
bk_asst_obj_id	string	目标模型 id
bk_asst_obj_name	string	目标模型名称
mapping	string	源模型与目标模型关联关系实例的映身关系，可以是以下中的一种[1:1, 1:n, n:n]
on_delete	string	删除关联关系时的动作，取值为以下其中的一种 [none, delete_src, delete_dest], "none" 什么也不做, "delete_src" 删除源模型的实例, "delete_dest" 删除目标模型的实例.

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_biz\_internal\_module/

## 请求方法

GET

## 功能描述

获取业务空闲机和故障机模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_supplier_account	string	是	开发商账号

## 请求参数示例



```
{
 "bk_biz_id":0,
 "bk_supplier_account":"0"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "bk_set_id": 2,
 "bk_set_name": "空闲机池",
 "module": [
 {
 "bk_module_id": 3,
 "bk_module_name": "空闲机"
 },
 {
 "bk_module_id": 4,
 "bk_module_name": "故障机"
 }
]
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA说明

字段	类型	描述
bk_set_id	int64	空闲机和故障机所属的 set 的实例 ID
bk_set_name	string	空闲机和故障机所属的 set 的实例名称

### MODULE说明

字段	类型	描述
bk_module_id	int64	空闲机或故障机的的实例 ID
bk_module_name	string	空闲机或故障机的实例名称

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_custom\_query\_data/

## 请求方法

GET

## 功能描述

根据自定义api获取数据

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
id	string	是	主键 ID
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数,最大 200

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "id": "xxx",
 "start": 0,
 "limit": 10
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "count": 1,
 "info": [
```

```
{
 "biz": {
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_biz_name": "test",
 "bk_biz_maintainer": "admin",
 "bk_biz_productor": "admin"
 },
 "host": {
 "bk_host_id": 1,
 "bk_host_name": "nginx-1",
 "bk_host_innerip": "10.0.0.1",
 "bk_cloud_id": 0
 },
 "module": {
 "bk_module_name": "module-test"
 },
 "set": {
 "bk_set_name": "set-test"
 }
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
count	int	记录条数
info	array	主机实际数据

DATA.INFO

字段	类型	描述
biz	dict	主机所属的业务信息
set	dict	主机所属的集群信息
module	dict	主机所属的模块信息
host	dict	主机自身属性

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_custom\_query\_detail/

请求方法

GET

## 功能描述

获取自定义api详情

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
id	string	是	主键 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "id": "xxx"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "bk_biz_id": 1,
 "name": "api1",
 "id": "bacfet4kd42325venmcg",
 "info": "{\n\"condition\": [{\n\"bk_obj_id\": \"biz\", \"condition\": [{\n\"field\": \"default\", \"operator\": \"$ne\", \"value\": 1}], \"fields\": []}, {\n\"bk_obj_id\": \"set\", \"condition\": [], \"fields\": []}, {\n\"bk_obj_id\": \"module\", \"condition\": [], \"fields\": []}, {\n\"bk_obj_id\": \"host\", \"condition\": [{\n\"field\": \"bk_host_innerip\", \"operator\": \"$eq\", \"value\": \"127.0.0.1\"}], \"fields\": [\"bk_host_innerip\", \"bk_host_outerip\", \"bk_agent_status\"]}]}",
 "create_user": "admin",
 "create_time": "2018-03-27T16:22:43.271+08:00",
 }
}
```

```
 "modify_user": "admin",
 "last_time": "2018-03-27T16:29:26.428+08:00"
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	业务 ID
create_time	string	创建时间
create_user	string	创建者
id	string	自定义 api 主键 ID
info	string	自定义 api 信息
last_time	string	更新时间
modify_user	string	修改者
name	string	自定义 api 命名

### DATA.INFO

字段	类型	描述
bk_obj_id	string	对象名,可以为biz,set,module,host,object
fields	array	查询输出字段
condition	array	查询条件

### DATA.INFO.CONDITION

字段	类型	描述
field	string	对象的字段
operator	string	操作符, \$eq 为相等, \$neq 为不等, \$in 为属于, \$nin 为不属于
value	string	字段对应的值

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_host\_base\_info/

### 请求方法

GET

## 功能描述

获取主机基础信息详情

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_host_id	int	是	主机 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_host_id": 10000
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "bk_property_id": "bk_host_name",
 "bk_property_name": "host name",
 "bk_property_value": "centos7"
 },
 {
 "bk_property_id": "bk_host_id",
 "bk_property_name": "host ID",
 "bk_property_value": "10000"
 }
]
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_property_id	string	属性id
bk_property_name	string	属性名称
bk_property_value	string	属性值

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_mainline\_object\_topo/

## 请求方法

GET

## 功能描述

获取主线模型的业务拓扑

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号

## 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account":"0"
```

```
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "bk_error_code": 0,
 "bk_error_msg": "success",
 "data": [
 {
 "bk_obj_id": "biz",
 "bk_obj_name": "业务",
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_next_obj": "set",
 "bk_next_name": "集群",
 "bk_pre_obj_id": "",
 "bk_pre_obj_name": ""
 },
 {
 "bk_obj_id": "set",
 "bk_obj_name": "集群",
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_next_obj": "module",
 "bk_next_name": "模块",
 "bk_pre_obj_id": "biz",
 "bk_pre_obj_name": "业务"
 },
 {
 "bk_obj_id": "module",
 "bk_obj_name": "模块",
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_next_obj": "host",
 "bk_next_name": "主机",
 "bk_pre_obj_id": "set",
 "bk_pre_obj_name": "集群"
 },
 {
 "bk_obj_id": "host",
 "bk_obj_name": "主机",
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_next_obj": "",
 "bk_next_name": "",
 "bk_pre_obj_id": "module",
 "bk_pre_obj_name": "模块"
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
bk_error_code	string	组件返回错误编码。0 表示 success, >0 表示失败错误
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA



字段	类型	描述
bk_obj_id	string	模型的唯一 ID
bk_obj_name	string	模型名称
bk_supplier_account	string	开发商帐户名称
bk_next_obj	string	当前模型的下一个模型唯一 ID
bk_next_name	string	当前模型的下一个模型名称
bk_pre_obj_id	string	当前模型的前一个模型的唯一 ID
bk_pre_obj_name	string	当前模型的前一个模型的名称

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_operation\_log/

## 请求方法

POST

## 功能描述

获取操作日志

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
condition	object	否	查询条件
start	int	否	查询起始记录
limit	int	否	查询限制条数
sort	string	否	排序字段

## 请求参数示例

```
{
 "condition":{
 "bk_biz_id":99999,
 "ext_key":{
```

```

 "$in": [
 "127.0.0.23",
 "127.0.0.22"
]
 },
 "op_target": "host",
 "op_type": "add",
 "op_time": [
 "2017-12-25 10:10:10",
 "2017-12-25 10:10:11"
]
},
"start": 0,
"limit": 10,
"sort": "-create_time"
}

```

### 返回结果示例

```
{
 "result":true,
 "bk_error_code":0,
 "bk_error_msg":null,
 "data":{
 "count":1,
 "info":[
 {
 "bk_supplier_account":"0",
 "bk_biz_id":1,
 "op_desc":"修改主机",
 "op_type":2,
 "op_target":"host",
 "operator":"admin",
 "content":{
 "pre_data":{
 "last_time":"2018-03-08T15:10:42.264+08:00",
 "bk_cloud_id":[
 {
 "ref_id":1,
 "ref_name":"Direct connecting area"
 }
],
 "create_time":"2018-03-08T14:23:05.05+08:00",
 "bk_host_id":1,
 "bk_host_innerip":"127.0.01",
 "bk_import_from":"1"
 },
 "cur_data":{
 "last_time":"2018-03-08T15:10:42.264+08:00",
 "bk_cloud_id":[
 {
 "ref_id":2,
 "ref_name":"test connecting area"
 }
],
 "create_time":"2018-03-08T14:23:05.05+08:00",
 "bk_host_id":1,
 "bk_host_innerip":"127.0.0.1",
 "bk_import_from":"1"
 }
 },
 "header":[
 {
 "bk_property_id":"bk_host_innerip",
```

```
 "bk_property_name": "内网IP"
 },
 {
 "bk_property_id": "bk_host_outterip",
 "bk_property_name": "外网IP"
 }
],
 "type": "map"
 },
 "ext_key": "127.0.0.1",
 "op_time": "2018-03-08T03:30:28.056Z",
 "inst_id": 1
}
]
}
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
bk_error_code	string	组件返回错误编码。0 表示 success，>0 表示失败错误
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

名称	类型	描述
result	bool	请求成功与否。true:请求成功；false:请求失败
bk_error_code	int	错误编码。0 表示 success>0 表示失败错误
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误信息
data	object	请求返回的数据

DATA 字段说明：

名称	类型	描述
count	int	请求记录条数
info	object array	record information

INFO 字段说明：

名称	类型	描述
bk_supplier_account	string	开发商 ID
bk_biz_id	int	业务 ID
op_type	string	操作类型
op_desc	string	操作描述
op_target	string	操作对象
operator	string	操作者

名称	类型	描述
content	object 对象	操作内容
ext_key	string	附加信息
op_time	string	操作时间
inst_id	int	实例 ID

**CONTENT 字段说明：** **CONTENT** 为实际的操作内容

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_process\_bind\_module/

### 请求方法

GET

### 功能描述

获取进程绑定模块

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商 ID
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_process_id	int	是	进程 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_biz_id": 3,
 "bk_process_id": 1
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result":true,
 "bk_error_code":0,
 "bk_error_msg": "",
 "data":[
 {
 "bk_module_name":"db",
 "set_num":10,
 "is_bind":0
 },
 {
 "bk_module_name":"gs",
 "set_num":5,
 "is_bind":1
 }
]
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
bk_error_code	string	组件返回错误编码。0 表示 success，>0 表示失败错误
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

名称	类型	描述
result	bool	请求成功与否。true:请求成功；false:请求失败
bk_error_code	int	错误编码。0 表示 success，>0 表示失败错误
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误信息
data	object	请求返回的数据

## DATA 字段说明：

名称	类型	描述
bk_module_name	string	模块名
set_num	int	所属集群个数
is_bind	int	是否绑定

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_role\_privilege/

## 请求方法

GET

## 功能描述

获取角色绑定权限

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_obj_id	string	是	模型 ID
bk_property_id	string	是	模型对应用户角色属性 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_obj_id": "test",
 "bk_property_id": "test"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 "hostupdate",
 "hosttrans",
 "topouupdate",
 "customapi",
 "proconfig"
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败

字段	类型	描述
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
hostupdate	string	主机编辑
hosttrans	string	主机转移
topoupdate	string	主机拓扑编辑
customapi	string	自定义 api
proconfig	string	进程管理

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/get\_user\_privilege/

## 请求方法

POST

## 功能描述

查询用户权限

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
user_name	string	是	用户名

## 请求参数示例

```
{
```

```
 "bk_supplier_account": "0",
 "user_name": "test"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "bk_group_id": 1,
 "sys_config": {
 "global_busi": [
 "resource"
],
 "back_config": [
 "event",
 "model",
 "audit"
]
 },
 "model_config": {
 "network": {
 "router": [
 "update",
 "delete"
]
 }
 }
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
group_id	string	分组 ID
sys_config	object	系统配置
back_config	object	后台配置
model_config	object	模型配置

### SYS\_CONFIG 目前仅有GLOBAL\_BUSI

名称	类型	描述
----	----	----



名称	类型	描述
resource	string	主机资源池

### BACK\_CONFIG

名称	类型	描述
event	string	事件推送配置
model	string	模型配置
audit	string	审计配置

### MODEL\_CONFIG

名称	类型	描述
create	string	新增
update	string	编辑
delete	string	删除
search	string	查询

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_biz\_inst\_topo/

### 请求方法

GET

### 功能描述

查询业务实例拓扑

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 id
level	int	否	拓扑的层级索引, 索引取值从 0 开始, 默认值为 2, 当设置为 -1 的时候会读取完整的业务实例拓扑

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": [
 {
 "bk_inst_id": 2,
 "bk_inst_name": "blueking",
 "bk_obj_id": "biz",
 "bk_obj_name": "business",
 "child": [
 {
 "bk_inst_id": 3,
 "bk_inst_name": "job",
 "bk_obj_id": "set",
 "bk_obj_name": "set",
 "child": [
 {
 "bk_inst_id": 5,
 "bk_inst_name": "job",
 "bk_obj_id": "module",
 "bk_obj_name": "module",
 "child": []
 }
]
 }
]
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_inst_id	int	实例 ID
bk_inst_name	string	实例用于展示的名字
bk_obj_icon	string	模型图标的名字
bk_obj_id	string	模型 ID
bk_obj_name	string	模型用于展示的名字
child	array	当前节点下的所有实例的集合

## CHILD

字段	类型	描述
bk_inst_id	int	实例 ID
bk_inst_name	string	实例用于展示的名字
bk_obj_icon	string	模型图标的名字
bk_obj_id	string	模型 ID
bk_obj_name	string	模型用于展示的名字
child	array	当前节点下的所有实例的集合

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_business/

## 请求方法

POST

## 功能描述

查询业务

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
fields	array	否	指定查询的字段，参数为业务的任意属性，如果不填写字段信息，系统会返回业务的所有字段
condition	dict	否	查询条件，参数为业务的任意属性，如果不写代表搜索全部数据
page	dict	否	分页条件

## PAGE

字段	类型	必选	描述
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数,最大 200
sort	string	否	排序字段，通过在字段前面增加 -, 如 sort:"-field" 可以表示按照字段 field 降序

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "fields": [
 "bk_biz_id",
 "bk_biz_name"
],
 "condition": {
 "bk_biz_name": "esb-test"
 },
 "page": {
 "start": 0,
 "limit": 10,
 "sort": ""
 }
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "count": 1,
 "info": [
 {
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_biz_name": "esb-test"
 }
]
 }
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
count	int	记录条数
info	array	业务实际数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_classifications/

## 请求方法

POST

## 功能描述

查询模型分类

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

| 字段 | 类型 | 必选 | 描述 | |---|---|---|---| | bk\_supplier\_account | string | 否 | 开发商账号 |

## 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "bk_classification_icon": "icon-cc-business",
 "bk_classification_id": "bk_host_manage",
 "bk_classification_name": "主机管理",
 "bk_classification_type": "inner",
 "id": 1
 }
]
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
bk_classification_id	string	分类 ID, 英文描述用于系统内部使用
bk_classification_name	string	分类名
bk_classification_type	string	用于对分类进行分类（如: inner 代码为内置分类, 空字符串为自定义分类）
bk_classification_icon	string	模型分类的图标,取值可参考, 取值可参考(classIcon.json)
id	int	数据记录 ID

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_custom\_query/

请求方法

POST

功能描述

查询自定义api

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务ID
condition	dict	否	查询条件，condition 字段为自定义 api 的属性字段，可以是 create_user,modify_user, name
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数,最大 200

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "condition": {
 "name": "api1"
 },
 "start": 0,
 "limit": 200
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "count": 1,
 "info": [
 {
 "bk_biz_id": 1,
 "id": "bacfet4kd42325venmcg",
 "name": "api1",
 "info": "{\\"condition\\": [{\\"bk_obj_id\\":\\"biz\\",\\"condition\\": [{\\"field\\":\\"default\\",\\"operator\\":\\"$ne\\",\\"value\\":1}],\\"fields\\":[]}, {\\"bk_obj_id\\":\\"set\\",\\"condition\\": [],\\"fields\\":[]}, {\\"bk_obj_id\\":\\"module\\",\\"condition\\": [],\\"fields\\": []}, {\\"bk_obj_id\\":\\"host\\",\\"condition\\": [{\\"field\\":\\"bk_host_innerip\\",\\"operator\\":\\"$eq\\",\\"value\\":\\"127.0.0.1\\"}],\\"fields\\": [\\"bk_host_innerip\\",\\"bk_host_outerip\\",\\"bk_agent_status\\"]}]}",
 "create_user": "admin",
 }
]
 }
}
```

```
 "create_time": "2018-03-27T16:22:43.271+08:00",
 "modify_user": "admin",
 "last_time": "2018-03-27T16:29:26.428+08:00"
 }
}
]
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
count	int	记录条数
info	array	自定义 api 数据

DATA.INFO

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	业务 ID
create_time	string	创建时间
create_user	string	创建者
id	string	自定义 api 主键 ID
info	string	自定义 api 信息
last_time	string	更新时间
modify_user	string	修改者
name	string	自定义 api 命名

DATA.INFO.INFO

字段	类型	描述
bk_obj_id	string	对象名,可以为 biz,set,module,host,object
fields	array	查询输出字段
condition	array	查询条件

DATA.INFO.INFO.CONDITION

字段	类型	描述
field	string	对象的字段



字段	类型	描述
operator	string	操作符, \$eq 为相等, \$neq 为不等, \$in 为属于, \$nin 为不属于
value	string	字段对应的值

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_group\_privilege/

## 请求方法

POST

## 功能描述

查询分组权限

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
group_id	string	是	分组 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account":"0",
 "group_id":"test"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "group_id":1,
 "sys_config":{
```

```
 "global_busi":[
 "resource"
],
 "back_config":[
 "event",
 "model",
 "audit"
]
 },
 "model_config":{
 "network":{
 "router":[
 "update",
 "delete"
]
 }
 }
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
group_id	string	分组 ID
sys_config	object	系统配置
back_config	object	后台配置
model_config	object	模型配置

SYS\_CONFIG 目前仅有GLOBAL\_BUSI

名称	类型	描述
resource	string	主机资源池

BACK\_CONFIG

名称	类型	描述
event	string	事件推送配置
model	string	模型配置
audit	string	审计配置

MODEL\_CONFIG

名称	类型	描述
----	----	----

名称	类型	描述
create	string	新增
update	string	编辑
delete	string	删除
search	string	查询

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_host/

### 请求方法

POST

### 功能描述

根据条件查询主机

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	否	业务 ID
ip	dict	否	主机 ip列表
condition	array	否	组合条件
page	dict	否	查询条件
pattern	string	否	按表达式搜索

### IP

字段	类型	必选	描述
data	array	否	ip 数组
exact	int	否	是否根据 ip 精确搜索

字段	类型	必选	描述
flag	string	否	bk_host_innerip 只匹配内网 ip,bk_host_outerip 只匹配外网 ip,bk_host_innerip,bk_host_outerip 同时匹配

## CONDITION

字段	类型	必选	描述
bk_obj_id	string	否	对象名,可以为 biz,set,module,host,object
fields	array	否	查询输出字段
condition	array	否	查询条件

## CONDITION.CONDITION

字段	类型	必选	描述
field	string	否	对象的字段
operator	string	否	操作符, \$eq 为相等, \$neq 为不等, \$in 为属于, \$nin 为不属于
value	string	否	字段对应的值

## PAGE

字段	类型	必选	描述
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数,最大 200
sort	string	否	排序字段

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "ip": {
 "data": [],
 "exact": 1,
 "flag": "bk_host_innerip|bk_host_outerip"
 },
 "condition": [
 {
 "bk_obj_id": "host",
 "fields": [],
 "condition": []
 },
 {
 "bk_obj_id": "module",
 "fields": [],
 "condition": []
 },
 {
 "bk_obj_id": "set",
 "fields": [],
 "condition": []
 }
]
}
```

```

 "bk_obj_id": "biz",
 "fields": [],
 "condition": []
 },
 {
 "bk_obj_id": "object",
 "fields": [],
 "condition": [
 {
 "field": "bk_inst_id",
 "operator": "$eq",
 "value": 76
 }
]
 }
],
"page": {
 "start": 0,
 "limit": 10,
 "sort": "bk_host_id"
},
"pattern": ""
}

```

## 返回结果示例

```

{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "count": 1,
 "info": [
 {
 "host": {
 "bk_cpu": 8,
 "bk_os_name": "linux centos",
 "bk_host_id": 11,
 "import_from": "",
 "bk_os_version": "7.2",
 "bk_disk": 1789,
 "operator": null,
 "create_time": "2018-03-22T16:52:53.239+08:00",
 "bk_mem": 7843,
 "bk_host_name": "test-1",
 "bk_host_innerip": "10.0.0.1",
 "bk_comment": "",
 "bk_os_bit": "64-bit",
 "bk_outer_mac": "",
 "bk_childid": null,
 "bk_input_from": "agent",
 "bk_asset_id": "",
 "bk_service_term": null,
 "bk_cloud_id": [
 {
 "bk_obj_name": "",
 "id": "0",
 "bk_obj_id": "plat",
 "bk_obj_icon": "",
 "bk_inst_id": 0,
 "bk_inst_name": "default area"
 }
]
 }
 }
],
 }
}

```

```

 "bk_sla": "",
 "bk_cpu_mhz": 2534,
 "bk_host_outerip": "",
 "bk_os_type": "1",
 "bk_mac": "00:00:00:00:00:00",
 "bk_bak_operator": null,
 "bk_sn": "",
 "bk_cpu_module": "Intel(R)"
 },
 "set": [
 {
 "bk_biz_id": 2,
 "bk_service_status": "1",
 "description": "",
 "bk_set_env": "1",
 "default": 0,
 "bk_parent_id": 35,
 "bk_capacity": null,
 "bk_set_id": 3,
 "create_time": "2018-06-06T20:53:53.591+08:00",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_set_name": "test",
 "bk_set_desc": "",
 "last_time": "2018-06-13T14:20:20.149+08:00"
 }
],
 "biz": [
 {
 "bk_biz_id": 2,
 "language": "1",
 "life_cycle": "1",
 "bk_biz_developer": "",
 "bk_biz_maintainer": "admin",
 "bk_biz_tester": "admin",
 "time_zone": "Asia/Shanghai",
 "default": 0,
 "create_time": "2018-03-22T15:49:57.319+08:00",
 "bk_biz_productor": "admin",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "operator": "",
 "bk_biz_name": "test",
 "last_time": "2018-06-05T15:03:55.699+08:00",
 "bk_supplier_id": 0
 }
],
 "module": [
 {
 "bk_biz_id": 2,
 "bk_module_id": 38,
 "default": 0,
 "bk_bak_operator": "",
 "create_time": "2018-03-26T16:56:59.486+08:00",
 "bk_module_name": "test_1",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "operator": "admin",
 "bk_set_id": 3,
 "bk_parent_id": 3,
 "last_time": "2018-03-26T16:56:59.486+08:00",
 "bk_module_type": "1"
 }
]
}

```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
count	int	记录条数
info	array	主机实际数据

## DATA.INFO

字段	类型	描述
biz	array	主机所属的业务信息
set	array	主机所属的集群信息
module	array	主机所属的模块信息
host	dict	主机自身属性

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_host\_lock/

## 请求方法

POST

## 功能描述

查询主机锁

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
ip_list	string array	是	无
bk_cloud_id	int	否	0

### 请求参数示例

```
{
 "ip_list":["127.0.0.1", "127.0.0.2"],
 "bk_cloud_id":0
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "bk_error_code": 0,
 "bk_error_msg": "success",
 "data": {
 "127.0.0.1": true,
 "127.0.0.2": false
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
bk_error_code	string	组件返回错误编码。0 表示 success，>0 表示失败错误
bk_error_msg	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
data	map[string]bool	请求返回的数据，key 是 IP，value 是否上锁

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_inst/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询实例

### 请求参数



通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_obj_id	string	是	模型 ID
bk_supplier_account	string	是	开发商账号,独立部署请填写"0"
page	object	是	分页参数
condition	object	否	查询条件
fields	string array	否	查询的字段

PAGE

字段	类型	必选	描述
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数,最大 200
sort	string	否	排序字段

CONDITION

字段	类型	必选	描述
bk_weblogic	string	是	此处仅为示例数据，需要被设置为模型的标识符，在页面上配置的英文名
field	string	是	取值为模型的字段名
operator	string	是	取值为: \$regex \$eq \$ne
value	string	是	field 配置的模型字段名所对应的值

请求参数示例

```
{
 "bk_obj_id": "test",
 "bk_supplier_account": "0",
 "page": {
 "start": 0,
 "limit": 10,
 "sort": "bk_inst_id"
 },
 "fields": "test",
 "condition": {
 "bk_weblogic": [
 {
 "field": "bk_inst_name",
```

```
 "operator": "$regex",
 "value": "qq"
 }
]
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "count": 1,
 "info": [{
 "bk_inst_id": 1,
 "bk_inst_name": "test",
 "bk_obj_id": "test",
 "bk_supplier_account": "0",
 "create_time": "2018-04-17T14:50:15.993+08:00",
 "last_time": "2018-04-17T15:00:49.274+08:00",
 "test_asst": [{
 "bk_inst_id": 2,
 "bk_inst_name": "test2",
 "bk_obj_id": "test_obj",
 "id": "2"
 }]
 }]
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
count	int	记录条数
info	array	实例实际数据

### DATA.INFO

字段	类型	描述
id	string	已存储的关联实例的 id
bk_inst_id	int	新增数据记录的 ID
bk_supplier_account	string	开发商账号

字段	类型	描述
bk_obj_id	string	模型 ID
create_time	string	数据创建的时间
last_time	string	最后修改时间
test_asst	string	test_asst 为此实例的关联字段，返回关联模型对应的实例。

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_inst\_association\_topo/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询实例关联拓扑

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	无
bk_obj_id	string	是	无
bk_inst_id	int	是	无

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_obj_id": "test",
 "bk_inst_id": "test"
}
```

### 返回结果示例

```
{
```

```
"result": true,
"code": 0,
"message": "",
"data": [
 {
 "curr": {
 "bk_inst_id": 17,
 "bk_inst_name": "192.168.1.1",
 "bk_obj_icon": "icon-cc-host",
 "bk_obj_id": "host",
 "bk_obj_name": "主机",
 "children": [],
 "count": 0
 },
 "next": [
 {
 "bk_inst_id": 0,
 "bk_inst_name": "",
 "bk_obj_icon": "icon-cc-subnet",
 "bk_obj_id": "plat",
 "bk_obj_name": "云区域",
 "children": [
 {
 "bk_inst_id": 0,
 "bk_inst_name": "default area",
 "bk_obj_icon": "",
 "bk_obj_id": "plat",
 "bk_obj_name": "",
 "id": "0"
 }
],
 "count": 1
 }
],
 "prev": [
 {
 "bk_inst_id": 0,
 "bk_inst_name": "",
 "bk_obj_icon": "icon-cc-business",
 "bk_obj_id": "rel",
 "bk_obj_name": "关联",
 "children": [
 {
 "bk_inst_id": 162,
 "bk_inst_name": "test1",
 "bk_obj_icon": "",
 "bk_obj_id": "rel",
 "bk_obj_name": ""
 }
],
 "count": 1
 }
]
 }
]
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败

字段	类型	描述
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
curr	object	当前实例节点的信息
next	object array	当前节点的子节点集合
prev	object array	当前节点的父节点结合

## CURR

字段	类型	描述
bk_inst_id	int	实例ID
bk_inst_name	string	实例用于展示的名字
bk_obj_icon	string	模型图标的名字
bk_obj_id	string	模型 ID
bk_obj_name	string	模型用于展示的名字
children	object array	本模型下所有被关联的实例的集合
count	int	children 包含节点的数量

## NEXT

字段	类型	描述
bk_inst_id	int	实例ID
bk_inst_name	string	实例用于展示的名字
bk_obj_icon	string	模型图标的名字
bk_obj_id	string	模型 ID
bk_obj_name	string	模型用于展示的名字
children	object array	本模型下所有被关联的实例的集合
count	int	children 包含节点的数量

## NEXT/CHILDREN

字段	类型	描述
bk_inst_id	int	实例ID
bk_inst_name	string	实例用于展示的名字
bk_obj_icon	string	模型图标的名字
bk_obj_id	string	模型ID
bk_obj_name	string	模型用于展示的名字

## PREV

字段	类型	描述
bk_inst_id	int	实例ID
bk_inst_name	string	实例用于展示的名字
bk_obj_icon	string	模型图标的名字
bk_obj_id	string	模型ID
bk_obj_name	string	模型用于展示的名字
children	object array	本模型下所有被关联的实例的集合
count	int	children 包含节点的数量

## PREV/CHILDREN 字段说明

字段	类型	描述
bk_inst_id	int	实例 ID
bk_inst_name	string	实例用于展示的名字
bk_obj_icon	string	模型图标的名字
bk_obj_id	string	模型 ID
bk_obj_name	string	模型用于展示的名字

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_inst\_by\_object/

## 请求方法

POST

## 功能描述

查询给定模型的实例信息

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_obj_id	string	是	自定义模型 ID，查询区域时为 plat
fields	array	否	指定查询的字段
condition	dict	否	查询条件
page	dict	否	分页条件

## PAGE

字段	类型	必选	描述
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数,最大 200
sort	string	否	排序字段

## FIELDS参数说明

参数为查询的目标实例对应的模型定义的所有字段

## CONDITION 参数说明

condition 参数为查询的目标实例对应的模型定义的所有字段

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_obj_id": "plat",
 "fields": [
],
 "condition": {
 },
 "page": {
 "start": 0,
 "limit": 10,
 "sort": ""
 }
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "count": 4,
 "info": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "bk_cloud_name": "default area",

```

```
 "bk_supplier_account": "123456789"
 }
}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0表示success，>0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
count	int	info 集合中元素的数量
info	array	查询的模型的实例集合

### INFO

字段	类型	描述
bk_cloud_id	int	云区域ID
bk_cloud_name	string	云区域名
bk_supplier_account	string	开发商账号

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_module/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询模块

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取



字段	类型	必选	描述
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 id
bk_set_id	int	是	集群 ID
fields	array	是	查询字段，字段来自于模块定义的属性字段
condition	dict	是	查询条件，字段来自于模块定义的属性字段
page	dict	是	分页条件

### PAGE

字段	类型	必选	描述
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数
sort	string	否	排序字段

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "fields": [
 "bk_module_name"
],
 "condition": {
 "bk_module_name": "test"
 },
 "page": {
 "start": 0,
 "limit": 10
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "count": 2,
 "info": [
 {

```

```
 "bk_module_name": "cc_service"
 },
 {
 "bk_module_name": "cmdb"
 }
]
 }
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
count	int	数据数量
info	array	结果集, 其中, 所有字段均为模块定义的属性字段

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_objects/

## 请求方法

POST

## 功能描述

查询模型

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
creator	string	否	本条数据创建者
modifier	string	否	本条数据的最后修改人员
bk_classification_id	string	否	对象模型的分类 ID，只能用英文字母序列命名
bk_obj_id	string	否	对象模型的 ID，只能用英文字母序列命名
bk_obj_name	string	否	对象模型的名字，用于展示，可以使用人类可以阅读的任何语言
bk_supplier_account	string	否	开发商账号

### 请求参数示例

```
{
 "creator": "user",
 "modifier": "user",
 "bk_classification_id": "test",
 "bk_obj_id": "biz",
 "bk_supplier_account": "0"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "bk_classification_id": "bk_organization",
 "create_time": "2018-03-08T11:30:28.005+08:00",
 "creator": "cc_system",
 "description": "",
 "id": 4,
 "bk_ispaused": false,
 "ispre": true,
 "last_time": null,
 "modifier": "",
 "bk_obj_icon": "icon-XXX",
 "bk_obj_id": "XX",
 "bk_obj_name": "XXX",
 "position": "{\"test_obj\":{\"x\":-253,\"y\":137}}",
 "bk_supplier_account": "0"
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0表示success，>0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
id	int	数据记录的 ID
creator	string	本条数据创建者
modifier	string	本条数据的最后修改人员
bk_classification_id	string	对象模型的分类 ID，只能用英文字母序列命名
bk_obj_id	string	对象模型的 ID，只能用英文字母序列命名
bk_obj_name	string	对象模型的名字，用于展示
bk_supplier_account	string	开发商账号
bk_ispaused	bool	是否停用, true or false
ispre	bool	是否预定义, true or false
bk_obj_icon	string	对象模型的ICON信息，用于前端显示，取值可参考(modleIcon.json)
position	json object string	用于前端展示的坐标

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_object\_attribute/

## 请求方法

POST

## 功能描述

查询对象模型属性

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_obj_id	string	否	模型 ID
bk_supplier_account	string	否	开发商账号

### 请求参数示例

```
{
 "bk_obj_id": "test",
 "bk_supplier_account": "0"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "bk_asst_obj_id": "",
 "bk_asst_type": 0,
 "create_time": "2018-03-08T11:30:27.898+08:00",
 "creator": "cc_system",
 "description": "",
 "editable": false,
 "id": 51,
 "isapi": false,
 "isonly": true,
 "ispre": true,
 "isreadonly": false,
 "isrequired": true,
 "last_time": "2018-03-08T11:30:27.898+08:00",
 "bk_obj_id": "process",
 "option": "",
 "placeholder": "",
 "bk_property_group": "default",
 "bk_property_group_name": "基础信息",
 "bk_property_id": "bk_process_name",
 "bk_property_index": 0,
 "bk_property_name": "进程名称",
 "bk_property_type": "singlechar",
 "bk_supplier_account": "0",
 "unit": ""
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
creator	string	数据的创建者

字段	类型	描述
description	string	数据的描述信息
editable	bool	表明数据是否可编辑
isonly	bool	表明唯一性
ispre	bool	true:预置字段,false:非内置字段
isreadonly	bool	true:只读，false:非只读
isrequired	bool	true:必填，false:可选
option	string	用户自定义内容，存储的内容及格式由调用方决定
unit	string	单位
placeholder	string	占位符
bk_property_group	string	字段分栏的名字
bk_obj_id	string	模型 ID
bk_supplier_account	string	开发商账号
bk_property_id	string	模型的属性 ID
bk_property_name	string	模型属性名，用于展示
bk_property_type	string	定义的属性字段用于存储数据的数据类型 (singlechar,longchar,int,enum,date,time,objuser,singleasst,multiasst,timezone,bool)
bk_asst_obj_id	string	如果有关联其它的模型，那么就必需设置此字段，否则就不需要设置

BK\_PROPERTY\_TYPE

标识	名字
singlechar	短字符
longchar	长字符
int	整形
enum	枚举类型
date	日期
time	时间
objuser	用户
singleasst	单关联
multiasst	多关联
timezone	时区
bool	布尔

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_object\_topo/

请求方法

POST

## 功能描述

查询普通模型拓扑

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_classification_id	string	是	对象模型的分类 ID，只能用英文字母序列命名

## 请求参数示例

```
{
 "bk_classification_id": "test"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "arrows": "to",
 "from": {
 "bk_classification_id": "bk_host_manage",
 "bk_obj_id": "host",
 "bk_obj_name": "主机",
 "position": "{\"bk_host_manage\":{\"x\":-357,\"y\":-344},\"lhmtest\":{\"x\":163,\"y\":75}}",
 "bk_supplier_account": "0"
 },
 "label": "bk_cloud_id",
 "label_name": "",
 "label_type": "",
 "to": {
 "bk_classification_id": "bk_host_manage",
 "bk_obj_id": "plat",
 "bk_obj_name": "云区域",
 "position": "{\"bk_host_manage\":{\"x\":-172,\"y\":-160}}",
 "bk_supplier_account": "0"
 }
 }
]
}
```

```
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
arrows	string	取值 to（单向） 或 to,from（双向）
label_name	string	关联关系的名字
label	string	表明From通过哪个字段关联到To的
from	string	对象模型的英文 id，拓扑关系的发起方
to	string	对象模型的英文 ID，拓扑关系的终止方

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_object\_topo\_graphics/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询拓扑图

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----



字段	类型	必选	描述
scope_type	string	是	图形范围类型,可选 global,biz,cls(当前只有global)
scope_id	string	是	图形范围类型下的 ID,如果为 global,则填 0

### 请求参数示例

```
{
 "scope_type": "global",
 "scope_id": "0"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "node_type": "obj",
 "bk_obj_id": "switch",
 "bk_inst_id": 0,
 "node_name": "switch",
 "position": {
 "x": 100,
 "y": 100
 },
 "ext": {},
 "bk_obj_icon": "icon-cc-switch2",
 "scope_type": "global",
 "scope_id": "",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_supplier_account": "0",
 "assts": [
 {
 "bk_asst_type": "singleasst",
 "node_type": "obj",
 "bk_obj_id": "host",
 "bk_inst_id": 0,
 "bk_object_att_id": "host_id",
 "lable": {}
 }
]
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0表示success, >0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
node_type	string	节点类型,可选 obj,inst
bk_obj_id	string	对象模型的 ID
bk_inst_id	int	实例 ID
node_name	string	节点名,当 node_type 为 obj 时是模型名称,当 node_type 为 inst 时是实例名称
position	string	节点在图中的位置
ext	object	前端扩展字段
bk_obj_icon	string	对象模型的图标
scope_type	string	图形范围类型,可选 global,biz,cls(当前只有global)
scope_id	string	图形范围类型下的 ID,如果为 global,则填 0
bk_biz_id	int	业务 id
bk_supplier_account	string	开发商账号
assts	array	关联节点

ASSTS

字段	类型	描述
bk_asst_type	string	关联类型
node_type	string	节点类型,可选 obj,inst
bk_obj_id	string	对象模型的 ID
bk_inst_id	int	实例 ID
bk_object_att_id	string	关联的属性
lable	obj ect	标签,扩展字段,未启用

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_set/

请求方法

POST

功能描述

查询集群

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID

字段	类型	必选	描述
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 id
fields	array	是	查询字段，所有字段均为 set 定义的字段，这些字段包括预置字段，也包括用户自定义字段
condition	dict	是	查询条件，所有字段均为 set 定义的字段，这些字段包括预置字段，也包括用户自定义字段
page	dict	是	分页条件

### PAGE

字段	类型	必选	描述
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数,最大 200
sort	string	否	排序字段

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "fields": [
 "bk_set_name"
],
 "condition": {
 "bk_set_name": "test"
 },
 "page": {
 "start": 0,
 "limit": 10,
 "sort": "bk_set_name"
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
```

```
 "count": 1,
 "info": [
 {
 "bk_set_name": "test"
 }
]
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
count	int	数据数量
info	array	结果集, 其中, 所有字段均为集群定义的属性字段

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_subscription/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询订阅

### 请求参数

{{ common\_args\_desc }}

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务id
bk_supplier_account	string	是	开发商账号,独立部署请填写"0"
page	object	否	分页参数
condition	object	否	查询条件

### PAGE

字段	类型	必选	描述
start	int	是	记录开始位置
limit	int	是	每页限制条数,最大200
sort	string	否	排序字段

### CONDITION

字段	类型	必选	描述
subscription_name	string	是	此处仅为示例数据，需要被设置为模型的标识符，在页面上配置的英文名

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_biz_id": 0,
 "condition": {
 "subscription_name": "name"
 },
 "page": {
 "start": 0,
 "limit": 10,
 "sort": "HostName"
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "subscription_id": 1,
 "subscription_name": "mysubscribe",
 "system_name": "SystemName",
 "callback_url": "http://127.0.0.1:8080/callback",
 "confirm_mode": "httpstatus",
 "confirm_pattern": "200",
 "subscription_form": "hostcreate",
 "timeout": 10,
 "last_time": "2017-09-19 16:57:07",
 "operator": "user",
 "statistics": {
```

```
 "total": 30,
 "failure": 2
 }
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
subscription_id	int	订阅 ID
subscription_name	string	订阅名
system_name	string	系统名称
callback_url	string	回调地址
confirm_mode	string	回调成功确认模式，可选:httpstatus，regular
confirm_pattern	string	回调成功标志
subscription_form	string	订阅单，用","分隔
timeout	int	超时时间，单位：秒
operator	int	本条数据的最后更新人员
last_time	int	更新时间
statistics.total	int	推送总数
statistics.failure	int	推送失败数

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/search\_user\_group/

请求方法

POST

功能描述

查询用户分组

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
group_name	string	否	分组名
user_list	string	否	分组用户列表，多个用;分割

body 为空对象时返回所有的分组

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account":"0",
 "group_name":"管理员",
 "user_list":"owen;tt"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "group_name": "管理员",
 "user_list": "owen;tt",
 "group_id": 1
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
group_name	string	分组名
user_list	string	用户列表
group_id	string	分组ID

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/subscribe\_event/

## 请求方法

POST

## 功能描述

订阅事件

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
subscription_name	string	是	订阅的名字
system_name	string	是	订阅事件的系统的名字
callback_url	string	是	回调函数
confirm_mode	string	是	事件发送成功校验模式,可选 1-httpstatus,2-regular
confirm_pattern	string	是	callback 的 httpstatus 或正则
subscription_form	string	是	订阅的事件,以逗号分隔
timeout	int	是	发送事件超时时间

## 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "subscription_name": "mysubscribe",
```



```
"system_name": "SystemName",
"callback_url": "http://127.0.0.1:8080/callback",
"confirm_mode": "httpstatus",
"confirm_pattern": "200",
"subscription_form": "hostcreate",
"timeout": 10
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "subscription_id": 1
 }
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0表示success，>0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
subscription_id	int	新增订阅的订阅ID

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/testing\_connection/

请求方法

POST

功能描述

测试推送（只测试连通性）

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID

字段	类型	必选	描述
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
callback_url	string	回调方法	The callback URL

### 请求参数示例

```
{
 "callback_url": "127.0.0.1:8080/callback",
 "data": {
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0表示success，>0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/transfer\_host\_module/

### 请求方法

POST

### 功能描述

业务内主机转移模块

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_host_id	array	是	主机 ID
bk_module_id	array	是	模块 ID
is_increment	bool	是	覆盖或者追加,会删除原有关系. true 是更新, false 是覆盖

请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_host_id": [
 9,
 10
],
 "bk_module_id": [
 10
],
 "is_increment": true
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0表示success, >0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/transfer\_host\_to\_faultmodule/

## 请求方法

POST

## 功能描述

上交主机到业务的故障机模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_host_id	array	是	主机 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_host_id": [
 9,
 10
]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0表示success, >0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/transfer\_host\_to\_idlemodule/

### 请求方法

POST

### 功能描述

上交主机到业务的空闲机模块

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID

字段	类型	必选	描述
bk_host_id	array	是	主机 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_host_id": [
 9,
 10
]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/transfer\_host\_to\_resourcemodule/

### 请求方法

POST

### 功能描述

上交主机至资源池

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_host_id	array	是	主机 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_host_id": [
 9,
 10
]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/transfer\_resourcehost\_to\_idlemodule/

## 请求方法

POST

## 功能描述

资源池主机分配至业务的空闲机模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_host_id	array	是	主机 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_host_id": [
 9,
 10
]
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```



## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/transfer\_sethost\_to\_idle\_module/

## 请求方法

POST

## 功能描述

上交主机到业务的空闲机模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 id
bk_set_id	int	是	集群 id
bk_module_id	int	是	模块 id

### 请求参数示例

```
{
 "bk_biz_id":10,
 "bk_module_id":58,
 "bk_set_id":1
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "sucess"
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/unsubscribe\_event/

请求方法

POST

功能描述

退订事件

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
subscription_id	int	是	订阅 ID

请求参数示例

```
{
```

```
 "bk_supplier_account": "0",
 "subscription_id": 1
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_business/

### 请求方法

POST

### 功能描述

更新业务信息

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 id
data	dict	是	业务数据

## DATA

字段	类型	必选	描述
bk_biz_name	string	否	业务名
bk_biz_developer	string	否	开发人员
bk_biz_maintainer	string	否	运维人员
bk_biz_productor	string	否	产品人员
bk_biz_tester	string	否	测试人员

“

注意：此处的输入参数仅对必填以及系统内置的参数做了说明，其余需要填写的参数取决于用户自己定义的属性字段

”

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "data": {
 "bk_biz_name": "cc_app_test",
 "bk_biz_maintainer": "admin",
 "bk_biz_productor": "admin",
 "bk_biz_developer": "admin",
 "bk_biz_tester": "admin",
 }
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误

字段	类型	描述
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_business\_enable\_status/

### 请求方法

POST

### 功能描述

修改业务启用状态

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 id
bk_supplier_account	string	是	开发商 id
flag	string	是	启用状态，为 disabled 或者 enable

### 请求参数示例

```
{
 "bk_biz_id": "3",
 "bk_supplier_account": "0",
 "flag": "enable"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
}
```

```
"data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_classification/

### 请求方法

POST

### 功能描述

更新模型分类

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token与bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int	否	目标数据的记录 ID, 作为更新操作的条件
bk_classification_name	string	否	分类名
bk_classification_icon	string	否	模型分类的图标,取值可参考, 取值可参考(classIcon.json)

### 请求参数示例

```
{
 "id": 1,
 "bk_classification_name": "cc_test_new",
 "bk_classification_icon": "icon-cc-business"
```

```
}

```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}

```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_custom\_query/

### 请求方法

POST

### 功能描述

更新自定义api

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 ID

字段	类型	必选	描述
id	string	是	主键 ID
info	string	否	通用查询条件
name	string	否	收藏的名称

## INFO

字段	类型	必选	描述
bk_obj_id	string	否	对象名,可以为 biz,set,module,host,object
fields	array	否	查询输出字段
condition	array	否	查询条件

## INFO.CONDITION.CONDITION

字段	类型	必选	描述
field	string	否	对象的字段
operator	string	否	操作符, \$eq为相等, \$neq为不等, \$in为属于, \$nin为不属于
value	string	否	字段对应的值

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "id": "xxx",
 "info": "{ \"condition\": [{ \"bk_obj_id\": \"biz\", \"condition\": [{ \"field\": \"default \", \"operator\": \"$ne\", \"value\": 1}], \"fields\": []}, { \"bk_obj_id\": \"set\", \"condition \": [], \"fields\": []}, { \"bk_obj_id\": \"module\", \"condition\": [], \"fields\": []}, { \"bk_obj_id\": \"host\", \"condition\": [{ \"field\": \"bk_host_innerip\", \"operator\": \"$eq\", \"value\": \"127.0.0.1\"}], \"fields\": [\"bk_host_innerip\", \"bk_host_outerip\", \"bk_agent_status\"]}] }",
 "name": "api1"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败



字段	类型	描述
code	string	组件返回错误编码，0表示success，>0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_event\_subscribe/

## 请求方法

POST

## 功能描述

修改订阅

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 id
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
subscription_id	int	是	订阅 ID
subscription_name	string	是	订阅的名字
system_name	string	是	订阅事件的系统的名字
callback_url	string	是	回调函数
confirm_mode	string	是	事件发送成功校验模式,可选 1-httpstatus,2-regular
confirm_pattern	string	是	callback 的 httpstatus 或正则
subscription_form	string	是	订阅的事件,以逗号分隔
timeout	int	是	发送事件超时时间

### 请求参数示例

```
{
 "bk_biz_id": 0,
 "bk_supplier_account": "0",
 "subscription_name": "mysubscribe",
 "subscription_id": 2,
 "system_name": "SystemName",
 "callback_url": "http://127.0.0.1:8080/callback",
 "confirm_mode": "httpstatus",
 "confirm_pattern": "200",
 "subscription_form": "hostcreate",
 "timeout": 10
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0表示success, >0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_host/

### 请求方法

POST

### 功能描述

更新主机属性

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取

字段	类型	必选	描述
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_host_id	string	是	主机 ID，多个以逗号分隔
data	dict	否	主机数据

### DATA

字段	类型	必选	描述
bk_host_name	string	否	主机名

注意：输入的字段为主机定义的属性

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_host_id": "1,2,3",
 "data": {
 "bk_host_name": "test"
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": none
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_inst/

## 请求方法

POST

## 功能描述

更新对象实例

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_obj_id	string	是	模型 ID，更新云区域时为"plat"
bk_inst_id	int	是	实例 ID,更新云区域时为"bk_cloud_id"
bk_inst_name	string	否	实例名，也可以为其它自定义字段
bk_cloud_name	string	否	云区域名，更新云区域名时需要

### 请求参数示例(通用实例示例)

```
{
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_obj_id": "1",
 "bk_inst_id": 0,
 "bk_inst_name": "test",
 "bk_cloud_name": "test"
}
```

### 请求参数示例(云区域示例)

```
{
 "bk_cloud_name": "cloud1"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_module/

## 请求方法

POST

## 功能描述

更新模块

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 id
bk_set_id	int	是	集群 id
bk_module_id	int	是	模块 id

字段	类型	必选	描述
data	dict	是	模块数据

### DATA

字段	类型	必选	描述
bk_module_name	string	否	模块名

注意：输入的字段为模块定义的属性

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_set_id": 1,
 "bk_module_id": 1,
 "data": {
 "bk_module_name": "test"
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_object/

### 请求方法

POST

### 功能描述

更新模型定义

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int	否	目标数据的记录 ID，作为更新操作的条件
modifier	string	否	本条数据的最后修改人员
bk_classification_id	string	是	对象模型的分类 ID，只能用英文字母序列命名
bk_obj_name	string	否	对象模型的名字
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
bk_obj_icon	string	否	对象模型的 ICON 信息，用于前端显示，取值可参考(modleIcon.json)
position	json object string	否	用于前端展示的坐标

### 请求参数示例

```
{
 "id": 1,
 "modifier": "admin",
 "bk_classification_id": "cc_test",
 "bk_obj_name": "cc2_test_inst",
 "bk_supplier_account": "0",
 "bk_obj_icon": "icon-cc-business",
 "position": "{\"ff\":{\"x\":-863,\"y\":1}}"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_object\_attribute/

## 请求方法

POST

## 功能描述

更新对象模型属性

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int	是	目标数据的记录ID
description	string	否	数据的描述信息
isonly	bool	否	表明唯一性
isreadonly	bool	否	表明是否只读
isrequired	bool	否	表明是否必填
bk_property_group	string	否	字段分栏的名字
option	string	否	用户自定义内容，存储的内容及格式由调用方决定，以数字内容为例（
bk_property_name	string	否	模型属性名，用于展示
bk_property_type	string	否	定义的属性字段用于存储数据的数据类型 (singlechar,longchar,int,enum,date,time,objuser,singleasst,multiasst,timezone,bool)
unit	string	否	单位



字段	类型	必选	描述
placeholder	string	否	占位符
bk_asst_obj_id	string	否	如果有关联其它的模型，那么就必需设置此字段，否则就不需要设置

## BK\_PROPERTY\_TYPE

标识	名字
singlechar	短字符
longchar	长字符
int	整形
enum	枚举类型
date	日期
time	时间
objuser	用户
singlasst	单关联
multiasst	多关联
timezone	时区
bool	布尔

## 请求参数示例

```
{
 "id":1,
 "description":"test",
 "placeholder":"test",
 "unit":"1",
 "isonly":"false",
 "isreadonly":"false",
 "isrequired":"false",
 "bk_property_group":"default",
 "option":{"min\\":\\"1\\",\\"max\\":\\"4\\""},
 "bk_property_name":"aaa",
 "bk_property_type":"int",
 "bk_asst_obj_id":"0"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": "success"
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_object\_topo\_graphics/

## 请求方法

POST

## 功能描述

更新拓扑图

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
scope_type	string	是	图形范围类型,可选 global,biz,cls(当前只有 global)
scope_id	string	是	图形范围类型下的 ID,如果为 global,则填 0
action	string	是	更新方法,可选 update,override
data	list	否	更新数据

## DATA

字段	类型	必选	描述
node_type	string	是	节点类型,可选 obj,inst
bk_obj_id	string	是	对象模型的 ID
bk_inst_id	int	是	实例 ID
position	dict	否	节点在图中的位置

字段	类型	必选	描述
ext	dict	否	前端扩展字段
bk_obj_icon	string	否	对象模型的图标

注意：

- scope\_type,scope\_id 唯一确定一张图
- node\_type,bk\_obj\_id,bk\_inst\_id 三者唯一确定每张图的一个节点，故必填

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "scope_type": "global",
 "scope_id": 0,
 "action": "update",
 "data": [
 {
 "node_type": "obj",
 "bk_obj_id": "switch",
 "bk_inst_id": 0,
 "position": {
 "x": 100,
 "y": 100
 },
 "ext": {},
 "bk_obj_icon": "icon-cc-switch2"
 }
]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": "success"
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_set/

### 请求方法

POST

### 功能描述

更新集群

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	否	开发商账号
bk_biz_id	int	是	业务 id
bk_set_id	int	是	集群 id
data	dict	否	集群数据

#### DATA

字段	类型	必选	描述
bk_parent_id	int	否	父节点的 ID
bk_set_name	string	否	集群名字

注意：用户自定义的字段也可以作为参数传入

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "123456789",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_set_id": 1,
 "data": {
 "bk_set_name": "test"
 }
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {}
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/cc/update\_user\_group/

## 请求方法

POST

## 功能描述

更新用户分组

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应用, 用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
group_id	string	是	分组 ID
group_name	string	否	分组名
user_list	string	否	分组用户列表, 多个用;分割

### 请求参数示例

```
{
 "bk_supplier_account":"0",
 "group_id":"0",
 "group_name":"administrators",
 "user_list":"owen;tt"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data":""
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## 蓝鲸管控平台 API 简介

资源名称	资源描述
get_agent_info	Agent 心跳信息查询
get_agent_status	Agent 在线状态查询

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/gse/get\_agent\_info/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询 agent 心跳详细信息。数据非实时，延时1分钟内。

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
hosts	array	是	主机列表

### HOSTS

字段	类型	必选	描述
bk_cloud_id	int	是	云区域 ID
ip	string	是	IP 地址

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "0",
 "hosts": [
 {
 "ip": "10.0.0.1",
 "bk_cloud_id": 0
 }
]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "0:10.0.0.1": {
 "ip": "10.0.0.1",
 "version": "V0.01R060D38",
 "bk_cloud_id": 0,
 "parent_ip": "10.0.0.2",
 "parent_port": 50000
 }
 }
}
```

## 返回结果参数说明

### DATA

字段	类型	描述
key	string	格式为: bk_cloud_id:ip
value.ip	string	主机 IP 地址
value.bk_cloud_id	int	云区域 ID
value.version	string	agent 版本号
value.parent_ip	string	agent 的上级节点 ip
value.parent_port	int	agent 的上级节点端口

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/gse/get\_agent\_status/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询 agent 实时在线状态

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_account	string	是	开发商账号
hosts	array	是	主机列表

### HOSTS

字段	类型	必选	描述
bk_cloud_id	int	是	云区域 ID
ip	string	是	IP 地址



### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_supplier_account": "0",
 "hosts": [
 {
 "ip": "10.0.0.1",
 "bk_cloud_id": 0
 }
]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "0:10.0.0.1": {
 "ip": "10.0.0.1",
 "bk_cloud_id": 0,
 "bk_agent_alive": 1
 }
 }
}
```

### 返回结果参数说明

#### DATA

字段	类型	描述
key	string	格式为: bk_cloud_id:ip
value.ip	string	主机 IP 地址
value.bk_cloud_id	int	云区域 ID
value.bk_agent_alive	int	agent 在线状态, 0 为不在线, 1 为在线

## 作业平台 API 简介

作业平台（Job）是一套基于蓝鲸智云管控平台 Agent 管道之上的基础操作平台，具备大并发处理能力；除了支持脚本执行、文件拉取/分发、定时任务等一系列可实现的基础运维场景以外，还运用流程化的理念很好的将零碎的单个任务组装成一个作业流程；而每个任务都可做为一个原子节点，提供给其它系统和平台调度，实现调度自动化。

资源名称	资源描述
callback_protocol	作业类回报报文描述

资源名称	资源描述
execute_job	启动作业
fast_execute_script	快速执行脚本
fast_push_file	快速分发文件
get_cron_list	查询业务下定时作业信息
get_job_detail	查询作业模板详情
get_job_instance_log	根据作业实例ID查询作业执行日志
get_job_instance_status	查询作业执行状态
get_job_list	查询作业模板
get_os_account	查询业务下的执行账号
get_own_db_account_list	查询用户有权限的DB帐号列表
get_script_detail	查询脚本详情
get_script_list	查询脚本列表
get_step_instance_status	查询作业步骤的执行状态
save_cron	新建或保存定时作业
update_cron_status	更新定时作业状态

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/callback\_protocol/

### 请求方法

POST

### 功能描述

此组件仅用于展示回调协议文档

对作业执行类的请求传入的回调 bk\_callback\_url 地址进行回调时所传递的报文结构描述

### 请求参数

字段	类型	必选	描述
job_instance_id	int	是	作业实例 ID
status	int	是	作业状态码: 1.未执行; 2.正在执行; 3.执行成功; 4.执行失败; 5.跳过; 6.忽略错误; 7.等待用户; 8.手动结束; 9.状态异常; 10.步骤强制终止中; 11.步骤强制终止成功; 12.步骤强制终止失败
step_instances	array	是	步骤块中包含的各个步骤执行状态

### STEP\_INSTANCES

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
step_instance_id	int	是	作业步骤实例 ID
status	int	是	作业步骤状态码: 1.未执行; 2.正在执行; 3.执行成功; 4.执行失败; 5.跳过; 6.忽略错误; 7.等待用户; 8.手动结束; 9.状态异常; 10.步骤强制终止中; 11.步骤强制终止成功; 12.步骤强制终止失败

### 请求参数示例

```
{
 "job_instance_id": 12345,
 "status": 2,
 "step_instances": [
 {
 "step_instance_id": 16271,
 "status": 3
 },
 {
 "step_instance_id": 16272,
 "status": 2
 }
]
}
```

### 回调响应

回调成功以 HTTP 状态为准, 如果成功, 则状态码 200, 其他表示失败, Job 会对失败的做一次重试, 如还失败, 则忽略失败, 不再回调。

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/execute\_job/

### 请求方法

POST

### 功能描述

根据作业模板 ID 启动作业。支持全局变量, 如果全局变量的类型为 IP, 参数值必须包含 custom\_query\_id 或 ip\_list。没有设置的参数将使用作业模版中的默认值。

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态, bk_token 与 bk_username 必须一个有效, bk_token 可以通过 Cookie 获取

字段	类型	必选	描述
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_job_id	int	是	作业模板 ID
steps	array	否	指定要执行或自定义参数的步骤数组，要执行全部步骤可不传此参数，见下面 steps 结构定义
global_vars	array	否	全局变量信息，作业包含的全局变量和类型，可以通过接口“查询作业模板详情”(get_job_detail)获取。对于作业中的全局变量值，如果global_vars包含该变量信息，那么会使用api指定的值；否则使用全局变量默认值
bk_callback_url	string	否	回调 URL，当任务执行完成后，JOB 会调用该 URL 告知任务执行结果。回调协议参考 callback_protocol 组件文档

## GLOBAL\_VARS

字段	类型	必选	描述
id	int	否	全局变量id，唯一标识。如果id为空，那么使用name作为唯一标识
name	string	否	全局变量name
value	string	否	字符串全局变量值，此字段仅在字符串类型变量有效。
custom_query_id	array	否	配置平台上的自定义查询id列表。ip_list与custom_query_id之间任意选一或并存，ip数据会去重合并，此字段仅在IP类型变量有效。
ip_list	array	否	IP对象数组。ip_list与custom_query_id之间任意选一或并存，ip数据会去重合并，此字段仅在IP类型变量有效。

## STEPS

字段	类型	必选	描述
step_id	int	是	步骤ID
script_id	int	否	脚本ID，如果不更改脚本，则不传
script_type	int	否	脚本类型：1(shell脚本)、2(bat脚本)、3(perl脚本)、4(python脚本)、5(powershell脚本)，当script_content有内容时必须填
script_content	string	否	脚本内容Base64，如果同时传了script_id和script_content，则script_id优先
script_param	string	否	脚本参数Base64
script_timeout	int	否	脚本超时时间，秒。默认1000，取值范围60-86400
account	string	否	执行帐号名/别名
db_account_id	int	否	SQL执行的db帐号ID，SQL步骤必填
file_target_path	string	否	文件传输目标路径
file_source	array	否	源文件对象数组，见下面file_source定义
custom_query_id	array	否	配置平台上的自定义查询id列表。ip_list与custom_query_id之间任意选一或并存，ip数据会去重合并

字段	类型	必选	描述
ip_list	array	否	IP对象数组。ip_list与custom_query_id之间任意选一或并存，ip数据会去重合并

## FILE\_SOURCE

字段	类型	必选	描述
files	array	是	源文件的绝对路径数组，支持多个文件
account	string	是	执行帐号名/别名
custom_query_id	array	否	配置平台上的自定义查询id列表。ip_list与custom_query_id之间任意选一或并存，ip数据会去重合并
ip_list	array	否	IP对象数组。ip_list与custom_query_id之间任意选一或并存，ip数据会去重合并

## IP\_LIST

字段	类型	必选	描述
bk_cloud_id	int	是	云区域ID
ip	string	是	IP地址

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_job_id": 100,
 "global_vars": [
 {
 "id": 436,
 "custom_query_id": [
 "3",
 "5",
 "7"
],
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
]
 },
 {
 "id": 437,
 "value": "new String value"
 }
],
 "steps": [{
 "script_timeout": 1000,
 "script_param": "aGVsbG8=",
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
```

```

 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
"custom_query_id": [
 "3"
],
"script_id": 1,
"script_content": "ZWNobyAkMQ==",
"step_id": 200,
"account": "root",
"script_type": 1
},
{
 "script_timeout": 1003,
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
 "custom_query_id": [
 "3"
],
 "script_id": 1,
 "script_content": "ZWNobyAkMQ==",
 "step_id": 1,
 "db_account_id": 31
},
{
 "file_target_path": "/tmp/[FILESRCIP]/",
 "file_source": [
 {
 "files": [
 "/tmp/REGEX:[a-z]*.txt"
],
 "account": "root",
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
 "custom_query_id": [
 "3"
]
 }
],
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {

```

```
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
"custom_query_id": [
 "3"
],
"step_id": 2,
"account": "root"
}]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "job_instance_name": "Test",
 "job_instance_id": 10000
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0表示success, >0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
job_instance_name	string	作业实例名称
job_instance_id	int	作业实例ID

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/fast\_execute\_script/

### 请求方法

POST

### 功能描述

快速执行脚本

### 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
script_id	int	否	脚本 ID
task_name	string	否	自定义作业名称
script_content	string	否	脚本内容 Base64，如果同时传了 script_id 和 script_content，则 script_id 优先
script_param	string	否	脚本参数 Base64。注意：如果有多个参数，比如"param1 param2"这种，需要对"param1 param2"整体进行base64编码，而不是对每个参数进行base64编码再拼接起来
script_timeout	int	否	脚本超时时间，秒。默认 1000，取值范围 60-86400
account	string	否	执行帐号名/别名
is_param_sensitive	int	否	敏感参数将会在执行详情页面上隐藏，0:不是（默认），1:是
script_type	int	否	脚本类型：1(shell脚本)、2(bat脚本)、3(perl脚本)、4(python脚本)、5(Powershell脚本)
custom_query_id	array	否	配置平台上的自定义查询id列表。ip_list 与 custom_query_id 之间任意选一或并存，ip 数据会去重合并
ip_list	array	否	IP 对象数组。ip_list与custom_query_id 之间任意选一或并存，ip 数据会去重合并
bk_callback_url	string	否	回调 URL，当任务执行完成后，JOB 会调用该URL告知任务执行结果。回调协议参考 callback_protocol 组件文档

### IP\_LIST

字段	类型	必选	描述
bk_cloud_id	int	是	云区域 ID
ip	string	是	IP 地址

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "script_id": 1,
 "script_content": "ZWNobyAkMQ==",
 "script_param": "aGVsbG8=",
 "script_timeout": 1000,
 "account": "root",
```



```
 "is_param_sensitive": 0,
 "script_type": 1,
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
 "custom_query_id": [
 "3"
]
 }
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "job_instance_name": "API Quick execution script1521100521303",
 "job_instance_id": 10000
 },
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
job_instance_name	string	作业实例名称
job_instance_id	int	作业实例 ID

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/fast\_push\_file/

### 请求方法

POST

### 功能描述

快速分发文件

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
account	string	是	执行帐号名/别名
file_target_path	string	是	文件传输目标路径
file_source	array	是	源文件对象数组，见下面 file_source 定义
custom_query_id	array	否	配置平台上的自定义查询 id 列表。ip_list 与 custom_query_id 之间任意选一或并存，ip 数据会去重合并
ip_list	array	否	IP 对象数组。ip_list 与 custom_query_id 之间任意选一或并存，ip 数据会去重合并
bk_callback_url	string	否	回调 URL，当任务执行完成后，JOB 会调用该 URL 告知任务执行结果。回调协议参考 callback_protocol 组件文档

## FILE\_SOURCE

字段	类型	必选	描述
files	array	是	源文件的绝对路径数组，支持多个文件
account	string	是	执行帐号名/别名
custom_query_id	array	否	配置平台上的自定义查询 id 列表。ip_list 与 custom_query_id 之间任意选一或并存，ip 数据会去重合并
ip_list	array	否	IP对象数组。ip_list 与 custom_query_id 之间任意选一或并存，ip 数据会去重合并

## IP\_LIST

字段	类型	必选	描述
bk_cloud_id	int	是	云区域ID
ip	string	是	IP地址

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
```

```
"bk_app_secret": "xxx",
"bk_token": "xxx",
"bk_biz_id": 1,
"file_target_path": "/tmp/[FILESRCIP]/",
"file_source": [
 {
 "files": [
 "/tmp/REGEX:[a-z]*.txt"
],
 "account": "root",
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
 "custom_query_id": [
 "3"
]
 }
],
"ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
"custom_query_id": [
 "3"
],
"account": "root"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "job_instance_name": "API Quick Distribution File1521101427176",
 "job_instance_id": 10000
 }
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0表示success, >0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息

字段	类型	描述
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
job_instance_name	string	作业实例名称
job_instance_id	int	作业实例ID

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_cron\_list/

## 请求方法

GET

## 功能描述

查询业务下定时作业信息

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
cron_name	string	否	定时作业名称
cron_id	int	否	定时任务 ID，如果存在则忽略其他筛选条件，只查询这个指定的作业信息
cron_status	int	否	定时作业状态：1.已启动、2.已暂停
creator	string	否	定时作业创建人帐号
create_time_start	string	否	创建起始时间，YYYY-MM-DD格式
create_time_end	string	否	创建结束时间，YYYY-MM-DD格式
last_modify_user	string	否	作业修改人帐号
last_modify_time_start	string	否	最后修改起始时间，YYYY-MM-DD格式

字段	类型	必选	描述
last_modify_time_end	string	否	最后修改结束时间，YYYY-MM-DD格式
start	int	否	默认 0 表示从第 1 条记录开始返回
length	int	否	返回记录数量，不传此参数默认返回全部

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "cron_name": "test",
 "cron_id": 1,
 "cron_status": 1,
 "creator": "admin",
 "create_time_start": "2018-03-02",
 "create_time_end": "2018-03-23",
 "last_modify_user": "admin",
 "last_modify_time_start": "2018-03-02",
 "last_modify_time_end": "2018-03-23",
 "start": 0,
 "length": 100
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_job_id": 100,
 "job_name": "job name",
 "cron_id": 50,
 "cron_name": "test",
 "cron_status": 1,
 "cron_expression": "2 0/5 * * * ?",
 "creator": "admin",
 "create_time": "2018-03-14 15:46:01 +0800",
 "last_modify_user": "admin",
 "last_modify_time": "2018-03-14 15:48:57 +0800"
 }
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息

字段	类型	描述
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	业务ID
bk_job_id	int	作业模板 ID
job_name	string	作业名称
cron_id	int	定时作业 ID
cron_name	string	定时作业名称
cron_status	string	定时作业状态：1.已启动、2.已暂停
cron_expression	string	定时任务 crontab 的定时规则，各自段含义为：秒 分 时 日 月 周 年（可选），如：0 0/5 * * * ? 表示每5分钟执行一次
creator	string	作业创建人帐号
create_time	string	创建时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
last_modify_user	string	作业修改人帐号
last_modify_time	string	最后修改时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_job\_detail/

## 请求方法

GET

## 功能描述

根据作业模板ID查询作业模板详情

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_job_id	int	是	作业模板 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_job_id": 100
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_job_id": 100,
 "name": "test",
 "creator": "admin",
 "create_time": "2018-03-15 12:46:24 +0800",
 "last_modify_user": "admin",
 "last_modify_time": "2018-03-16 09:58:47 +0800",
 "tag_id": "1",
 "step_num": 3,
 "global_vars": [
 {
 "type": 1,
 "id": 11,
 "category": 1,
 "name": "varName",
 "value": "value is Me",
 "description": "hello"
 },
 {
 "type": 2,
 "id": 12,
 "category": 3,
 "name": "id-201831512468155",
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
]
 }
],
 "custom_query_id": [
 "3",
 "5",
 "7"
],
 "step_ids": [
```

```

 1059,
 1060
],
 "description": ""
}
],
"steps": [
 {
 "type": 1,
 "name": "xxx",
 "step_id": 1059,
 "script_type": 1,
 "script_id": 1078,
 "script_timeout": 1000,
 "script_content": "echo $1 $2 $3",
 "script_param": "a1 a2 a3",
 "is_param_sensitive": 0,
 "creator": "admin",
 "account": "root",
 "db_account_id": 0,
 "block_order": 1,
 "block_name": "step1",
 "create_time": "2018-03-15 12:46:24 +0800",
 "last_modify_time": "2018-03-16 09:58:47 +0800",
 "last_modify_user": "admin",
 "pause": 0,
 "order": 1,
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
 "custom_query_id": [
 "3",
 "5",
 "7"
]
 },
 {
 "type": 2,
 "step_id": 1060,
 "name": "xxx",
 "pause": 0,
 "creator": "admin",
 "account": "root",
 "db_account_id": 0,
 "block_order": 2,
 "block_name": "step2",
 "create_time": "2018-03-15 12:46:24 +0800",
 "last_modify_time": "2018-03-16 14:19:02 +0800",
 "last_modify_user": "admin",
 "order": 2,
 "file_target_path": "/tmp/[FILESRCIP]/",
 "file_source": [
 {
 "files": [
 "/tmp/REGEX:[a-z]*.txt",
],
 "account": "root",
 "ip_list": [

```



```

 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
 "custom_query_id": [
 "3",
 "5",
 "7"
]
}
],
"ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.1"
 },
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.0.0.2"
 }
],
"custom_query_id": [
 "3",
 "5",
 "7"
]
},
{
 "type": 4,
 "name": "SQL Runner",
 "step_id": 1061,
 "script_id": 1079,
 "script_content": "select 1;",
 "script_type": 6,
 "script_timeout": 1000,
 "account": "mysql",
 "db_account_id": 1010,
 "block_order": 3,
 "block_name": "SQL Execute Step",
 "creator": "admin",
 "create_time": "2018-03-15 12:47:26 +0800",
 "last_modify_time": "2018-03-16 14:19:02 +0800",
 "last_modify_user": "admin",
 "pause": 0,
 "order": 3,
 "ip_list": [
 {
 "ip": "10.0.0.1",
 "bk_cloud_id": 0
 }
]
}
]
}
}

```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0表示success，>0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	业务 ID
bk_job_id	int	作业模板 ID
name	string	作业名称
creator	string	作业创建人帐号
create_time	string	创建时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
last_modify_user	string	作业修改人帐号
last_modify_time	string	最后修改时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
tag_id	string	作业标签 ID，1.未分类、2.运营发布、3.故障处理、4.常用工具、5.产品自助、6.测试专用、7.持续集成
step_num	int	步骤数量
steps	array	步骤对象
global_vars	dict	全局变量信息

## STEPS

字段	类型	描述
step_id	int	作业步骤ID
name	string	作业步骤名称
type	int	步骤类型：1.脚本步骤；2.文件步骤；4.SQL步骤
block_order	int	步骤块在作业中的顺序
block_name	string	步骤块名称
creator	string	作业步骤创建人帐号
create_time	string	创建时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
last_modify_user	string	作业步骤修改人帐号
last_modify_time	string	最后修改时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss
pause	int	0.执行完成后不暂停(默认)；1.执行完成后暂停
script_id	int	脚本 ID。当 type=1 或 4 时才有这个字段。
script_param	string	脚本参数。当 type=1 或 4 时并且有值时才有这个字段。
script_content	string	脚本内容。当 type=1 或 4 时才有这个字段。
script_timeout	int	脚本超时时间，秒。默认 1000，取值范围 60-86400
account	string	执行帐号名/别名

字段	类型	描述
is_param_sensitive	int	敏感参数将会在执行详情页面上隐藏, 0.不是（默认）， 1.是。当 type=1 时才有这个字段。
db_account_id	int	SQL执行的db帐号ID，SQL步骤必填
order	int	当前步骤在作业中的顺序号
script_type	int	当type=1或4时并且有值时才有这个字段。脚本类型：1(shell脚本)、2(bat脚本)、3(perl脚本)、4(python脚本)、5(Powershell脚本)
file_target_path	string	文件传输目标路径，当 type=2 时并且有值时才有这个字段
file_source	array	源文件对象数组，当 type=2 时并且有值时才有这个字段，见下面 file_source 定义
ip_list	array	IP 对象数组，见下面 ip_list 结构定义
custom_query_id	array	配置平台上的自定义查询 id 列表，有值时才有这个字段

## GLOBAL\_VARS

字段	类型	描述
id	int	全局变量 ID，唯一标识
type	int	全局变量数据类型：1:字符，2:IP，3:索引数组，4:关联数组
category	int	全局变量类型：1:云参，2:上下文参数，3:IP
name	string	全局变量的名称
value	string	字符串类型的全局变量值，当 type=1 时有这个字段
description	string	变量描述
custom_query_id	array	配置平台上的自定义查询ID列表，当 type=2 时并且有值时才有这个字段
ip_list	array	IP 对象数组，当 type=2 时并且有值时才有这个字段，见下面 ip_list 结构定义
step_ids	array	引用了这个IP全局变量的步骤 ID 列表，当 type=2 时并且有值时才有这个字段

## FILE\_SOURCE

字段	类型	描述
files	array	源文件的绝对路径数组，支持多个文件
account	string	执行帐号名/别名
ip_list	array	IP对象数组，当有值时才有这个字段，见下面ip_list结构定义
custom_query_id	array	配置平台上的自定义查询ID列表，当有值时才有这个字段

## IP\_LIST

字段	类型	描述
bk_cloud_id	int	云区域ID
ip	string	IP地址

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_job\_instance\_log/

## 请求方法

GET

功能描述

根据作业实例 ID 查询作业执行日志

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
job_instance_id	int	是	作业实例 ID

请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "job_instance_id": 100
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": [
 {
 "is_finished": true,
 "step_instance_id": 90000,
 "name": "test",
 "status": 3,
 "step_results": [
 {
 "ip_status": 9,
 "tag": "xxx",
 "ip_logs": [
 {
 "retry_count": 0,
 "total_time": 60.599,
 }
]
 }
]
 }
]
}
```

```
 "start_time": "2018-03-15 14:39:30 +0800",
 "end_time": "2018-03-15 14:40:31 +0800",
 "ip": "10.0.0.1",
 "bk_cloud_id": 0,
 "error_code": 0,
 "exit_code": 0,
 "log_content": "[2018-03-15 14:39:30][PID:56875] job_start\n"
 }
}
]
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
is_finished	bool	作业是否结束
step_instance_id	int	作业步骤实例 ID
name	string	作业实例名称
status	int	作业状态码：1.未执行；2.正在执行；3.执行成功；4.执行失败；5.跳过；6.忽略错误；7.等待用户；8.手动结束；9.状态异常；10.步骤强制终止中；11.步骤强制终止成功；12.步骤强制终止失败
step_results	array	当前步骤下所有 ip 的日志，按 tag 分类或 ip 的执行状态(ip_status)归类存放

STEP\_RESULT

字段	类型	描述
ip_status	int	主机任务状态码，1.Agent 异常；3.上次已成功；5.等待执行；7.正在执行；9.执行成功；11.任务失败；12.任务下发失败；13.任务超时；15.任务日志错误；101.脚本执行失败；102.脚本执行超时；103.脚本执行被终止；104.脚本返回码非零；202.文件传输失败；203.源文件不存在；310.Agent异常；311.用户名不存在；320.文件获取失败；321.文件超出限制；329.文件传输错误；399.任务执行出错
tag	string	脚本用 job_success/job_fail 函数返回的标签内容
ip_logs	array	ip 日志内容

IP\_LOGS

字段	类型	描述
start_time	string	开始执行时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss
end_time	string	执行结束时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
total_time	float	总耗时，秒

字段	类型	描述
retry_count	int	步骤重试次数
error_code	int	作业执行中出错码
exit_code	int	shell脚本退出码; 0 正常; 非 0 异常
bk_cloud_id	int	云区域 ID
ip	string	IP 地址
log_content	string	作业脚本输出的日志内容

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_job\_instance\_status/

## 请求方法

GET

## 功能描述

根据作业实例 ID 查询作业执行状态

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
job_instance_id	int	是	作业实例 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "job_instance_id": 100
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "",
 "data": {
 "is_finished": true,
 "job_instance": {
 "job_instance_id": 65,
 "bk_biz_id": 1,
 "name": "API Quick execution script1521089795887",
 "start_way": 2,
 "operator": "admin",
 "bk_job_id": -1,
 "create_time": "2018-03-15 12:56:35 +0800",
 "status": 4,
 "start_time": "2018-03-15 12:56:35 +0800",
 "end_time": "2018-03-15 12:56:39 +0800",
 "total_time": 3.169,
 "current_step_instance_id": 75
 },
 "blocks": [
 {
 "type": 1,
 "block_order": 1,
 "block_name": "API Quick execution script xxx",
 "step_instances": [
 {
 "status": 4,
 "total_time": 3.169,
 "pause": 0,
 "operation_list": [
 {
 "operation_code": 3,
 "operation_name": "xxx"
 },
 {
 "operation_code": 2,
 "operation_name": "yyy"
 }
],
 "name": "API Quick execution scriptxxx",
 "step_instance_id": 75,
 "operator": "admin",
 "order": 1,
 "retry_count": 0,
 "create_time": "2018-03-15 12:56:35 +0800",
 "end_time": "2018-03-15 12:56:39 +0800",
 "step_id": -1,
 "type": 1,
 "start_time": "2018-03-15 12:56:35 +0800",
 "step_ip_status": [
 {
 "ip": "10.0.0.1",
 "bk_cloud_id": 0,
 "status": 9
 }
]
 }
]
 }
]
 }
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

## DATA

字段	类型	描述
is_finished	bool	作业是否结束
job_instance	dict	作业实例基本信息
blocks	array	作业步骤块数组

## JOB\_INSTANCE

字段	类型	描述
name	string	作业实例名称
status	int	作业状态码: 1.未执行; 2.正在执行; 3.执行成功; 4.执行失败; 5.跳过; 6.忽略错误; 7.等待用户; 8.手动结束; 9.状态异常; 10.步骤强制终止中; 11.步骤强制终止成功; 12.步骤强制终止失败
operator	string	作业执行人帐号
create_time	string	创建时间, YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
start_time	string	开始执行时间, YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
end_time	string	执行结束时间, YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
total_time	float	总耗时, 秒
start_way	int	作业启动方式: 1.页面启动; 2.API 调用; 3.定时任务
bk_biz_id	int	业务 ID
bk_job_id	int	作业模板 ID, 如果不是从作业模板启动的则为-1
job_instance_id	int	作业实例 ID
current_step_instance_id	int	当前执行的步骤实例 ID

## BLOCKS

字段	类型	描述
type	int	步骤块类型: 1.脚本步骤; 2.文件步骤; 4.SQL步骤
block_order	int	步骤块顺序
block_name	string	步骤块名称
step_instances	array	步骤块中包含的各个步骤对象

## STEP\_INSTANCES



字段	类型	描述
step_id	int	作业模板步骤 ID，如果不是从作业模板启动的则为-1
step_instance_id	int	作业步骤实例 ID
type	int	步骤类型：1.脚本步骤；2.文件步骤；4.SQL 步骤
name	string	作业实例名称
status	int	作业步骤状态码：1.未执行；2.正在执行；3.执行成功；4.执行失败；5.跳过；6.忽略错误；7.等待用户；8.手动结束；9.状态异常；10.步骤强制终止中；11.步骤强制终止成功；12.步骤强制终止失败
operator	string	作业执行人帐号
pause	int	0.执行完成后不暂停(默认)；1.执行完成后暂停
create_time	string	创建时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
start_time	string	开始执行时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
end_time	string	执行结束时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
total_time	float	总耗时，秒
order	int	当前步骤在步骤块中的顺序
retry_count	int	步骤重试次数
operation_list	array	当前步骤可操作的指令
step_ip_status	array	每个服务器的作业执行状态

### OPERATION\_LIST DESCRIPTION

字段	类型	描述
operation_code	int	操作命令编码，命令标识
operation_name	string	操作命令名称，比如'强制终止'

### STEP\_IP\_STATUS DESCRIPTION

字段	类型	描述
ip	string	IP
bk_cloud_id	int	云区域 ID
status	int	作业执行状态:1.Agent 异常；5.等待执行；7.正在执行；9.执行成功；11.执行失败；12.任务下发失败；403.任务强制终止成功；404.任务强制终止失败

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_job\_list/

### 请求方法

GET

### 功能描述

查询作业模板

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
creator	string	否	作业创建人帐号
name	string	否	作业名称，模糊匹配
create_time_start	string	否	创建起始时间，YYYY-MM-DD格式
create_time_end	string	否	创建结束时间，YYYY-MM-DD格式
last_modify_user	string	否	作业修改人帐号
last_modify_time_start	string	否	最后修改起始时间，YYYY-MM-DD格式
last_modify_time_end	string	否	最后修改结束时间，YYYY-MM-DD格式
tag_id	string	否	作业标签 ID，1.未分类、2.运营发布、3.故障处理、4.常用工具、5.产品自助、6.测试专用、7.持续集成
start	int	否	默认 0 表示从第 1 条记录开始返回
length	int	否	返回记录数量，不传此参数默认返回全部

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "creator": "admin",
 "name": "test",
 "create_time_start": "2016-02-22",
 "create_time_end": "2016-02-22",
 "last_modify_user": "admin",
 "last_modify_time_start": "2016-02-22",
 "last_modify_time_end": "2016-02-22",
 "tag_id": "1",
 "start": 0,
 "length": 100
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": [
 {
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_job_id": 100,
 "name": "test",
 "step_num": 3,
 "tag_id": "1",
 "creator": "admin",
 "last_modify_user": "admin",
 "create_time": "2018-01-23 15:05:41 +0800",
 "last_modify_time": "2018-01-23 16:04:51 +0800"
 }
]
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0表示success，>0表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	业务 ID
bk_job_id	int	作业模板 ID
name	string	作业名称
step_num	int	作业模板中的步骤数量
tag_id	string	作业标签 ID，1.未分类、2.运营发布、3.故障处理、4.常用工具、5.产品自助、6.测试专用、7.持续集成
creator	string	作业创建人帐号
create_time	string	创建时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss 格式
last_modify_user	string	作业修改人帐号
last_modify_time	string	最后修改时间，YYYY-MM-DD HH:mm:ss 格式

请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_os\_account/

请求方法

GET

## 功能描述

查询业务下的执行账号

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": [
 {
 "id": 2,
 "account": "Administrator",
 "creator": "system",
 "os": "Windows",
 "alias": "Administrator",
 "bk_biz_id": 2,
 "create_time": "2018-03-22 15:36:31"
 },
 {
 "id": 19,
 "account": "SDFDSFDFDS",
 "creator": "admin",
 "os": null,
 "alias": "SDFDSFDFDS",
 "bk_biz_id": 2,
 "create_time": "2018-08-10 11:49:20"
 }
]
}
```

```
}]
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
id	int	账号 ID
account	string	账号名称
creator	string	账号创建人
os	string	账号对应的 OS
alias	string	账号别名
bk_biz_id	int	业务 ID
create_time	string	账号创建时间

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_own\_db\_account\_list/

### 请求方法

GET

### 功能描述

查询用户有权限的DB帐号列表

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
start	int	否	默认 0 表示从第 1 条记录开始返回
length	int	否	返回记录数量，不传此参数默认返回全部

请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "start": 0,
 "length": 100
}
```

返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": [
 {
 "db_account_id": 1000,
 "db_alias": "mysql"
 }
]
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
db_account_id	int	db 帐号 ID,主键，执行脚本或作业的接口请求传递参数时用此参数
db_alias	string	帐号别名

请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_script\_detail/

## 请求方法

GET

## 功能描述

查询脚本详情

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	否	业务 ID，如果查询公共脚本可不传
id	int	是	脚本 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "id": 18
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "id": 18,
 "name": "test",
 "version": "admin.20180723160606",
 "tag": "v1.0",
 "type": 1,
 "creator": "admin",
 "content": "xxx",
 "public": false,
 "bk_biz_id": 1,
 "create_time": "2018-07-23 16:06:06",
 }
}
```

```
 "last_modify_user": "admin",
 "last_modify_time": "2018-07-23 16:06:08"
 },
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
id	int	脚本 ID
name	string	脚本名称
version	string	脚本版本号
tag	string	脚本版本备注
type	int	脚本类型
creator	string	脚本创建人
public	bool	是否公共脚本
bk_biz_id	int	业务 ID
create_time	string	脚本创建时间
last_modify_user	string	脚本最近一次修改人
last_modify_time	string	脚本最近一次修改时间
content	string	脚本内容

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_script\_list/

### 请求方法

GET

### 功能描述

查询脚本列表

### 请求参数

### 通用参数



字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	否	业务 ID，如果查询公共脚本可不传
is_public	bool	否	是否公共脚本。true:公共脚本；false:业务脚本。默认值为false
return_script_content	bool	否	是否需要返回脚本内容。true:返回脚本内容；false：不返回脚本内容。默认为false。
start	int	否	默认 0 表示从第 1 条记录开始返回
length	int	否	分页查询-每页纪录数，默认为 20。如果传入 0 或者不传，表示不分页
script_type	string	否	脚本类型。0：所有脚本类型，1： shell，2： bat，3： perl，4： python，5： powershell，6： sql。默认值为0
script_name	string	否	脚本名称，支持模糊查询

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "start": 0,
 "length": 10,
 "is_public": false,
 "return_script_content": false
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "data": [
 {
 "id": 6862,
 "name": "a.sh",
 "version": "admin.20180627172306",
 "tag": "v1.0",
 "type": 1,
 "creator": "admin",
 "public": false,
 "bk_biz_id": 2,
 "create_time": "2018-06-27 17:23:06",

```

```
 "last_modify_user": "admin",
 "last_modify_time": "2018-06-27 17:23:06"
 },
 {
 "id": 36,
 "name": "build_version",
 "version": "admin.20180723154537",
 "tag": "v1.0",
 "type": 1,
 "creator": "admin",
 "public": false,
 "bk_biz_id": 2,
 "create_time": "2018-07-23 15:45:37",
 "last_modify_user": "admin",
 "last_modify_time": "2018-07-23 17:24:17"
 }
],
"start": 0,
"page_size": 10,
"total_record_size": 2
}
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否, true:请求成功, false:请求失败
code	string	组件返回错误编码, 0 表示 success, >0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

字段	类型	描述
id	int	脚本 ID
name	string	脚本名称
version	string	脚本版本号
tag	string	脚本版本备注
type	int	脚本类型
creator	string	脚本创建人
public	bool	是否公共脚本
bk_biz_id	int	业务 ID
create_time	string	脚本创建时间
last_modify_user	string	脚本最近一次修改人
last_modify_time	string	脚本最近一次修改时间
content	string	脚本内容

请求地址

/api/c/compapi/v2/job/get\_step\_instance\_status/

请求方法

POST

功能描述

查询作业步骤的执行状态

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
params	map	是	请求参数结构

PARAMS

字段	类型	必选	描述
job_instance_id	int	是	作业实例 ID
step_instance_id	int	是	作业步骤实例 ID

请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 2,
 "params": {
 "job_instance_id": 490001,
 "step_instance_id": 790001
 }
}
```

返回结果示例

```
{
```

```
"result": true
"code": 0,
"message": "OK",
"data": {
 "is_finished": true,
 "step_instance_analyse_result": [
 {
 "result_type": 3,
 "result_type_text": "Success",
 "count": 1,
 "ip_list": [
 {
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "10.25.0.2"
 }
]
 }
],
 "step_instance_detail": {
 "step_instance_id": 790001,
 "name": "my_job",
 "type": 1,
 "operator": "admin",
 "status": 3,
 "step_id": 10000,
 "job_instance_id": 490001,
 "bk_biz_id": 2,
 "target_ips": "0:10.25.0.2",
 "abnormal_agent_ips": "",
 "retry_count": 0,
 "start_time": "2019-06-07 12:15:14",
 "end_time": "2019-06-07 12:15:42",
 "total_time": 28.395,
 "total_ip_num": 1,
 "abnormal_agent_ip_num": 0,
 "running_ip_num": 1,
 "fail_ip_num": 1,
 "success_ip_num": 0
 }
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

DATA

名称	类型	说明
is_finished	boolean	作业步骤是否结束
step_instance_detail	map	步骤实例执行详情
step_instance_analyse_result	map	作业步骤执行结果分析

## STEP\_INSTANCE\_DETAIL

名称	类型	说明
step_instance_id	long	作业步骤实例 ID
name	string	步骤名称
type	int	步骤类型: 1.脚本执行; 2.文件分发; 4.SQL 脚本执行
operator	string	作业执行人帐号
status	int	步骤执行状态码: 1.未执行; 2.正在执行; 3.执行成功; 4.执行失败; 5.跳过; 6.忽略错误; 7.等待用户; 8.手动结束; 9.状态异常; 10.步骤强制终止中; 11.步骤强制终止成功; 12.步骤强制终止失败
step_id	long	步骤 ID
job_instance_id	long	作业实例 ID
bk_biz_id	int	业务 ID
target_ips	string	目标服务器 IP 列表, 格式:IP1,IP2,IP2
abnormal_agent_ips	string	作业执行异常服务器的 IP 列表, 格式:IP1,IP2,IP2
retry_count	int	步骤重试次数
start_time	string	开始执行时间, YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
end_time	string	执行结束时间, YYYY-MM-DD HH:mm:ss格式
total_time	float	步骤总耗时,秒
total_ip_num	int	目标服务器数量
abnormal_agent_ip_num	int	执行异常服务器数量
running_ip_num	int	正在执行当前步骤的服务器数量
fail_ip_num	int	当前步骤执行失败的服务器数量
success_ip_num	int	作业执行成功的服务器数量

## STEP\_ANALYSE\_RESULT

名称	类型	说明
result_type	int	执行结果类型
result_type_text	int	执行结果类型描述
count	int	服务器数目
ip_list	array	服务器IP列表

## IP\_LIST

名称	类型	说明
bk_cloud_id	int	云区域 ID
ip	string	IP

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/save\_cron/

## 请求方法

POST

## 功能描述

新建或保存定时作业；新建定时作业，作业状态默认为暂停；操作者必须是业务的创建人或运维

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token可以通过 Cookie获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
bk_job_id	int	是	要定时执行的作业的作业 ID
cron_id	int	否	定时任务 ID，更新定时任务时，必须传这个值
cron_name	string	否	定时作业名称，新建时必须填，修改时选填
cron_expression	string	否	定时任务 crontab 的定时规则，新建时必须填，修改时选填，各字段含义为：秒 分 时 日 月 周 年（可选），如：0 0/5 * * * ? 表示每5分钟执行一次

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "bk_job_id": 100,
 "cron_name": "test",
 "cron_expression": "0 0/5 * * * ?"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "cron_id": 1
 }
}
```

```
}

```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
cron_id	int	定时任务 ID

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/job/update\_cron\_status/

### 请求方法

POST

### 功能描述

更新定时作业状态，如启动或暂停；操作者必须是业务的创建人或运维

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

#### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
cron_status	int	是	定时状态，1.启动、2.暂停
cron_id	int	是	定时作业 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 1,
 "cron_status": 1,
 "cron_id": 2
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "code": 0,
 "message": "success",
 "data": {
 "cron_id": 2
 }
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	请求成功与否，true:请求成功，false:请求失败
code	string	组件返回错误编码，0 表示 success，>0 表示失败错误
message	string	请求失败返回的错误消息
data	object	请求返回的数据

### DATA

字段	类型	描述
cron_id	int	定时任务 ID

## 蓝鲸监控 API 简介

资源名称	资源描述
alarm_instance	返回指定告警
component_instance	返回指定组件
deploy_script_collector	下发脚本采集配置
export_alarm_strategy	导出监控策略
export_log_collector	导出日志采集配置
export_script_collector	导出脚本采集配置
export_uptime_check_task	导出拨测任务配置
get_alarms	通过筛选条件获取指定告警
import_alarm_strategy	导入监控策略



资源名称	资源描述
import_log_collector	导入日志采集配置
import_script_collector	导入脚本采集配置
import_uptime_check_node	导入拨测节点配置
import_uptime_check_task	导入拨测任务配置
list_alarm_instance	批量筛选告警
list_component_instance	批量筛选组件
query_data	图表数据查询

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/alarm\_instance/

### 请求方法

GET

### 功能描述

返回指定告警

返回指定id的告警数据

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int	是	告警

### 请求示例

```
{
 "id":637984
}
```

### 返回结果

### 字段说明

字段	类型	描述
snap_notice	dict	通知配置快照
origin_alarm	dict	告警源数据
snap_converge	dict	收敛配置快照
alarm_dimension	dict	告警维度
snap_collect	dict	汇总配置快照
match_dimension	dict	匹配维度
snap_alarm_source	dict	告警源配置快照
alarm_content	dict	告警内容
bk_biz_id	int	业务 ID
bk_cloud_id	int	云区域 ID
bk_supplier_id	int	开发商 ID
alarm_source_id	int	告警源 ID
raw	string	告警内容
status	string	状态
comment	string	备注
begin_time	time	处理开始时间
end_time	time	处理结束时间
source_time	time	告警发生时间
ip	string	主机IP
alarm_type	string	告警类型
source_id	string	告警特征 ID
source_type	string	告警源类型
alarm_dimension	string	告警维度
match_dimension	string	匹配维度
alarm_attr_id	int	监控 ID
event_id	string	关联事件 ID
priority	int	告警优先级
level	int	告警等级
user_status	string	告警外部状态

### 结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "comment": "",
 "status": "success",
 "cc_company_id": 0,
 "alarm_attr_id": 26,
```

```

"solution_type":null,
"snap_collect":{
 "is_enabled":true,
 "update_time":"2017-01-01T00:00:00",
 "update_user":"",
 "description":"collect",
 "create_user":"",
 "create_time":"2017-01-01T00:00:00",
 "is_deleted":false,
 "id":1,
 "alarm_source_id":1,
 "title":"collect",
 "collect_id":1,
 "config":{"collect_attr\":"monitor_id\", \"collect_range\":"1, \"collect_count\":"2, \"collect_next_range\":"1, \"collect_reset_time\":"5}"
},
"origin_alarm":{
 "count_freq":60,
 "_match_info":{
 "bk_cloud_id":0,
 "converge":[
 26
],
 "monitor_target":"available",
 "monitor_name":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "category":"uptimecheck",
 "monitor_level":2,
 "event_time":"2018-11-27 02:30:23",
 "collect":1,
 "alarm_desc":"\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "monitor_source_name":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "alarm_dimension":{
 "\u8bf7\u6c42\u7f51\u5740":"http://www.qq.com/",
 "\u4efb\u52a1id":"1",
 "biz_id":2
 }
 },
 "cc_app_module":[

],
 "notice":26,
 "alarm_type":[
 "uptimecheck"
],
 "cc_company_id":"0",
 "alarm_attr_id":26,
 "alarm_time":"2018-11-27 02:28:00",
 "source_type":"JUNGLE_ALERT",
 "host":"",
 "biz_id":2,
 "alarm_source_id":26,
 "cc_topo_set":[

],
 "solution":0,
 "bk_biz_id":2,
 "monitor_indicator":"\u5355\u70b9\u53ef\u7528\u7387",
 "source_id":"7f32e1f4aaa7f7e462b639d02e5cfa40",
 "match_dimension":{
 "url":"http://www.qq.com/",
 "alarm_attr_id":"26",
 "alarm_source_id":"26",
 "task_id":"1",
 "biz_id":2
 }
},

```

```

 "anomaly_id": "7f32e1f4aaa7f7e462b639d02e5cfa40",
 "anomaly_level": "",
 "monitor_source_type": "TSDATA",
 "monitor_field_alias": "\u5355\u70b9\u53ef\u7528\u7387",
 "monitor_source_info": {
 "where_sql": " ((task_id='1'))",
 "monitor_result_table_id": "2_uptimecheck_http",
 "count_freq": 60,
 "dimensions": [
 "task_id",
 "url"
],
 "aggregator": "avg",
 "monitor_field": "available",
 "unit": "%",
 "unit_conversion": 0.01
 },
 "alarm_def_id": 26,
 "monitor_target": "available",
 "anomaly_time": "2018-11-27 02:30:23",
 "biz_id": 2,
 "monitor_tag": "",
 "monitor_desc": "QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "monitor_source_id": "2_uptimecheck_http",
 "monitor_name": "QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "unit": "%",
 "extra_info": {
 "check_value": 50.0
 },
 "conversion": 0.01,
 "monitor_level": 2,
 "dimensions": {
 "url": "http://www.qq.com/",
 "task_id": "1",
 "biz_id": 2
 },
 "scenario": "uptimecheck",
 "monitor_id": 26,
 "values": {
 "available": 50.0,
 "timestamp": 1543285680
 },
 "extend_message": "",
 "strategy_contexts": [
 {
 "strategy_name": "ThresholdStrategy",
 "anomaly_message": "\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "strategy_option": {
 "floor": null,
 "floor_interval": null,
 "ceil": null,
 "ceil_interval": null,
 "threshold": 100,
 "message": "",
 "method": "lt"
 }
 }
],
 "value": 50.0,
 "monitor_type": "uptimecheck",
 "dimensions_alias": {
 "\u8bf7\u6c42\u751f\u547d": "http://www.qq.com/",
 "\u4efb\u52a1id": "1",
 "biz_id": 2
 }
 },

```

```

 },
 "anomaly_message": "\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "condition": [
 [
],
],
 "src_type": "BKMONITOR",
 "monitor_source_name": "QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "monitor_field": "available",
 "dt_event_time": 1543285680,
 "monitor_source_option": ""
},
"ip": "",
"comment_id": "0",
"bk_cloud_id": 0,
"alarm_content": {
 "attention_color": "#86b1ff",
 "source_name": "QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "attention": "\u3010\u666e\u901a\u3011",
 "cc_biz_name": "\u84dd\u9cb8",
 "subject": "QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387\u53d1\u751f\u544a\u8b66",
 "title": "QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387\u53d1\u751f\u544a\u8b66",
 "solution": "\u65e0",
 "content": "\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "is_performance_alarm": false,
 "time": "10:28:00",
 "dimension": "\u8bf7\u6c42\u7f51\u5740(http://www.qq.com/)-\u4efb\u52a1id
(1)-biz_id(2)"
},
"raw": "\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
"snap_solution": null,
"status_strategy_id": null,
"begin_time": "2018-11-27 02:30:25+0800",
"cc_topo_set": "",
"id": 637984,
"approved_time": null,
"finish_time": null,
"cc_app_module": "",
"user_status": "notified",
"alarm_source_id": 26,
"source_time": "2018-11-27 02:28:00+0800",
"source_type": "JUNGLE_ALERT",
"event_id": "JUNGLE_ALERT7f32e1f4aaa7f7e462b639d02e5cfa40",
"failure_type": null,
"level": 2,
"snap_converge": {
 "alarm_source_id": 26,
 "config": "{\\"count\\":1,\\"alarm_window\\":\\"5\\",\\"check_window\\":5}",
 "id": 26
},
"alarm_dimension": {
 "\u8bf7\u6c42\u7f51\u5740": "http://www.qq.com/",
 "\u4efb\u52a1id": "1",
 "biz_id": 2
},
"priority": 2880,
"alarm_type": "uptimecheck",
"snap_notice": {
 "is_enabled": true,
 "update_time": "2018-10-31T08:28:55",
 "update_user": "admin",
 "description": "",
 "create_user": "admin",
 "create_time": "2018-10-31T08:28:55",

```

```

 "alarm_source_id":26,
 "id":26,
 "is_deleted":false,
 "title":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387\u901a\u77e5\u65b9\u5f0f",
 "alarm_end_time":"23:59:00",
 "alarm_start_time":"00:00:00",
 "notify_config":{"alarm_end_time":"23:59","responsible":"","notify_wechat":true,"group_list":[],"notify_mail":true,"phone_receiver":"","alarm_start_time":"00:00","role_list":["Maintainers"]}
 },
 "snap_alarm_source":{
 "update_user":"admin",
 "create_user":"admin",
 "create_time":"2018-10-31T08:28:55",
 "monitor_target":"available",
 "id":26,
 "source_info":{"count_freq":60,"dimensions":["task_id","url"],"aggregator":"avg","monitor_field":"available","unit_conversion":0.01,"where_sql":"","((task_id='1'))","monitor_result_table_id":"2_uptimecheck_http","unit":"%"}
 },
 "monitor_level":2,
 "title":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "alarm_cleaning_id":0,
 "src_type":"JA",
 "alarm_notice_id":26,
 "is_enabled":true,
 "update_time":"2018-10-31T08:28:55",
 "description":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "alarm_type":"uptimecheck",
 "alarm_attr_id":"26",
 "alarm_collect_id":1,
 "biz_id":2,
 "alarm_solution_id":0,
 "condition":"[[]]",
 "is_deleted":false,
 "scenario":"uptimecheck",
 "timeout":40
},
"snap_responsible":{"verifier":["admin"]},
"approved_comment":null,
"source_id":"7f32e1f4aaa7f7e462b639d02e5cfa40",
"match_dimension":{
 "url":"http://www.qq.com/",
 "alarm_attr_id":"26",
 "alarm_source_id":"26",
 "task_id":"1",
 "biz_id":2
},
"approved_user":null,
"bk_biz_id":2,
"end_time":"2018-11-27 02:30:26+0800"
},
"result":true,
"request_id":"21e6eeb8ef0744f98ed1cce92c6c27d9"
}

```

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/component\_instance/

## 请求方法

GET

功能描述

返回指定组件

返回指定id的组件实例

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int	ID	

请求参数

```
{
 "id": 2
}
```

返回结果

字段说明

字段	类型	描述
id	int	ID
update_time	time	更新时间
update_user	string	更新用户
ip	string	实例 IP
component	string	组件名称
create_user	string	创建用户
create_time	time	创建时间
bk_biz_id	int	业务 ID
bk_cloud_id	int	云区域 ID

结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "update_time": "2018-11-01 13:35:55+0800",
 "update_user": "admin",
 "ip": "x.x.x.x",
 "component": "jmx",
 "create_user": "admin",
 "create_time": "2018-11-01 13:35:55+0800",
 "bk_biz_id": 2,
 "bk_cloud_id": "0",
 "id": 2,
 "is_deleted": false,
 "config": "NcYXc9rkryoeorg2+MPAe3i0Ic1hDe4KcrIOhsvo\\YqR6on08RJ8ikeUUqmWwG+d1h71QDxr25jJfzkv8\\KJPhRpAc0iK\\x9+bt6tTsRKN\\zFOI6K1T0jTUEqcndTI0pwBbKGz9yP\\LvIGtgtWGA="
 },
 "result": true,
 "request_id": "0f321b86ff124cc98bc07ced8e96ab74"
}
```

请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/deploy\_script\_collector/

请求方法

POST

功能描述

脚本采集器任务下发

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
target_conf	list	是	脚本采集实例配置
config_id	int	是	脚本采集配置 id

TARGET\_CONF

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----



字段	类型	必选	描述
ip	string	是	ip 地址
bk_cloud_id	int	是	云区域 id
params	dict	否	脚本参数

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "target_conf": [
 {
 "ip": "x.x.x.x",
 "bk_cloud_id": 0
 }
],
 "script_collector_id": 8
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "failed": [],
 "success": [
 {
 "ip": "x.x.x.x",
 "message": null,
 "bk_cloud_id": 0
 }
]
 },
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，200 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	dict	结果

### DATA.SUCCESS & DATA.FAILED

字段	类型	描述
ip	string	ip 地址
bk_cloud_id	int	云区域 id

字段	类型	描述
message	string	

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/export\_alarm\_strategy/

## 请求方法

GET

## 功能描述

监控策略导出接口

可以导出主机监控及自定义监控策略配置，包含策略依赖的监控源数据。

## 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
monitor_ids	string	是	需要导出的监控项 ID 列表，多个 id 使用半角逗号连接
bk_biz_id	string	是	通用业务 ID

## 请求参数

```
{
 "bk_biz_id": "2",
 "monitor_ids": "136,405"
}
```

导出监控源 ID 为 136 及 405 的监控策略

## 返回结果

字段	类型	描述
fail	list	导出失败的监控项
success	list	导出成功的监控项

SUCCESS结构

字段	类型	描述
title	string	标题
description	string	描述
scenario	string	场景
biz_id	number	业务 ID
monitor_target	string	监控指标
src_type	string	监控源分类
stat_source_info	string	统计源信息
stat_source_type	string	统计源分类
alarm_strategy	list	属于该监控项的策略配置

FAIL结构

字段	类型	描述
monitor_id	int	导出失败的监控源
message	string	失败信息

返回结果示例

id 为 136 的监控源不存在，导出 id 为 405 的监控源。

返回结果中，fai 为导出错误的监控源 ID，及错误信息

```
{
 "message": "OK",
 "code": 200,
 "data": {
 "fail": [
 {
 "monitor_id": 136,
 "message": "can't find monitor"
 }
],
 "success": [
 {
 "is_enabled": true,
 "stat_source_info": "{\"where_sql\":\"\", \"monitor_result_table_id\":\"2_ing_test\", \"count_freq\":\"60\", \"unit_conversion\":\"1.0\", \"aggregator\":\"sum\", \"monitor_field\":\"num\", \"unit\":\"\", \"dimensions\": [\"_server_\"]}",
 "description": "",
 "scenario": "custom",
 "title": "test",
 "monitor_target": "num",
 "biz_id": 2,
 "src_type": "BKMONITOR",
 "alarm_strategy": [
 {
 "is_enabled": true,
 "bk_biz_id": 2,
 "alarm_level_config": {
 "2": {
 "notice_end_time": "23:59",
```



## 功能描述

日志采集器配置导出

## 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 id
ids	string	否	需要导出的配置 id，多个 id 之间用英文逗号隔开；若不传，导出该业务和类型下的所有配置

## 请求参数示例

导出业务 id 等于 2 的业务下日志采集器配置 id 为 2 的配置

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": 2,
 "ids": "2"
}
```

## 返回参数示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": 200,
 "data": [
 {
 "collector_conf": {
 "data_set": "test_log_collect",
 "data_desc": "测试日志采集",
 "data_encode": "UTF-8",
 "sep": "|",
 "log_path": "/tmp/log.txt",
 "conditions": [],
 "fields": [
 {
 "description": "时间",
 "time_zone": "+8",
 "time_format": "1",
 "alis": "",
 "type": "string",
 "name": "time"
 }
]
 }
 }
],
}
```

```
 {
 "description": "指标",
 "time_zone": "",
 "time_format": "",
 "alis": "",
 "type": "long",
 "name": "value"
 }
]
},
"target_conf": {
 "bk_biz_id": 0,
 "ips": []
},
"monitor_conf": []
}
],
"result": true
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，200 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	list	日志采集器配置列表

CONF

字段	类型	描述
collector_conf	dict	采集器基础配置
target_conf	dict	下发配置
monitor_conf	list	监控策略配置

CONF.COLLECTOR\_CONF

字段	类型	描述
data_set	string	data_set 名称
data_desc	string	中文描述
data_encode	string	编码
sep	string	分隔符
log_path	string	日志路径
conditions	list	采集范围
fields	list	表字段

CONF.COLLECTOR\_CONF.FIELDS

字段	类型	描述
name	string	字段名

字段	类型	描述
type	string	字段类型
alis	string	""
time_format	string	时间格式，若是时间字段则为"1"，为1的时间格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss；若非时间字段则为""
time_zone	string	时区
description	string	字段描述

### CONF.TARGET\_CONF

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	业务 id
ips	list	下发机器 ip 列表

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/export\_script\_collector/

### 请求方法

GET

### 功能描述

脚本采集器配置导出

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 id
ids	string	否	多个 id 用英文逗号隔开

### 请求参数示例

导出业务id为2的脚本采集器配置信息

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
```

```
"bk_token": "xxx",
"bk_biz_id": 2,
"ids": "1,2"
}
```

## 返回参数示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": [
 {
 "script_content_base64": "IyEvYmluL2Jhc2gKCkcasdas1o=",
 "description": "测试2",
 "raw_data_interval": 30,
 "script_run_cmd": "sh $bk_script_name",
 "fields": [
 {
 "name": "size",
 "type": "long",
 "description": "大小",
 "unit": "",
 "monitor_type": "metric"
 }
],
 "charset": "UTF8",
 "collect_interval": 1,
 "start_cmd": null,
 "script_type": "file",
 "params_schema": [],
 "script_ext": "shell",
 "name": "t_shell_tow"
 },
 {
 "script_content_base64": "IyEvYmluL2Jhc2gKCk1o=",
 "description": "测试1",
 "raw_data_interval": 30,
 "script_run_cmd": "${bk_script_name}",
 "fields": [
 {
 "name": "size",
 "type": "long",
 "description": "大小",
 "unit": "",
 "monitor_type": "metric"
 }
],
 "charset": "UTF8",
 "collect_interval": 1,
 "start_cmd": null,
 "script_type": "file",
 "params_schema": [],
 "script_ext": "shell",
 "name": "shell_one"
 }
],
 "result": true
}
```

## 返回结果参数说明



字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，200 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	list	结果；日志采集器配置列表

## DATA[]

字段	类型	必选	描述
name	string	是	数据表名，必须唯一
description	string	是	数据表中文含义
charset	string	否	字符集；默认值：UTF8，可选值（UTF8,GBK）
fields	list	是	表字段信息，详情见下表
script_type	string	否	脚本类型；默认值：file，可选值（file,cmd）
script_ext	string	否	脚本格式；默认值：shell，可选值（shell,bat,python,perl,powershell,vbs,custom）
params_schema	list	否	脚本参数模型，详情见下表
script_run_cmd	string	否	启动命令（脚本模式）
script_content_base64	string	否	脚本内容（base64编码）
start_cmd	string	否	启动命令（命令行模式）
collect_interval	int	否	采集周期(分钟)；默认值：1
raw_data_interval	int	否	原始数据保存周期(天)；默认值：30

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/export\_uptime\_check\_task/

## 请求方法

GET

## 功能描述

拨测任务配置导出

## 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 请求参数

字段	类型	必选	描述
biz_id	int	是	业务 id
protocol	str	否	协议类型(TCP、UDP、HTTP)
task_ids	str	否	任务 ID，多个任务以逗号分隔
node_conf_needed	int	否	是否导出任务相关的节点配置信息，0 或 1,默认为 1

### 请求参数示例

```
{
 biz_id: 2,
 task_ids: "60",
 protocol: "TCP",
}
```

### 返回参数示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": 200,
 "data": [
 {
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 0,
 "node_id_list": [],
 "node_list": [
 {
 "node_conf": {
 "carrieroperator": "内网",
 "location": {
 "country": "中国",
 "city": "广东"
 },
 "name": "中国广东内网",
 "is_common": false
 },
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 0,
 "ip": "",
 "bk_cloud_id": 0
 }
 }
],
 },
 {
 "node_conf": {
 "carrieroperator": "内网",
 "location": {
 "country": "中国",
 "city": "广东"
 },
 "name": "中国广东内网",
 "is_common": false
 },
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 0,
 "ip": "",
 "bk_cloud_id": 0
 }
 }
]
 }
```

```

 }
]
},
"collector_conf": {
 "config": {
 "ip_list": [
 "10.0.2.13"
],
 "period": 1,
 "response_format": "in",
 "port": 3306,
 "timeout": 2900,
 "response": null
 },
 "protocol": "TCP",
 "name": "test_tcp1",
 "groups": "未分类",
 "location": {
 "bk_state_name": "中国",
 "bk_province_name": "北京"
 }
},
"monitor_conf": [
 {
 "alarm_level_config": {
 "2": {
 "notify_way": [
 "mail"
],
 "role_list": [
 "Tester"
],
 "monitor_level": 2,
 "alarm_end_time": "23:59",
 "responsible": [],
 "detect_algorithm": [
 {
 "config": {
 "threshold": 10,
 "message": "",
 "method": "gte"
 },
 "algorithm_id": 1000
 }
],
 "phone_receiver": [],
 "alarm_start_time": "00:00",
 "is_recovery": false
 }
 },
 "monitor_target": "available",
 "unit": "%",
 "display_name": "\"test_tcp1\"节点平均值可用率",
 "node_count": 0,
 "is_enabled": true,
 "nodata_alarm": 0,
 "rules": {
 "count": 1,
 "alarm_window": 1440,
 "check_window": 5
 },
 "is_classify_notice": false,
 "where_sql": "",
 "condition": [
 []
]
 }
]

```

```
],
 "bk_biz_id": 2,
 "scenario": "uptimecheck",
 "monitor_id": 0,
 "alarm_strategy_id": 0,
 "is_recovery": false
 }
]
},
"result": true
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，200 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	list	结果

### 1、DATA

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	业务 ID
conf_list	list	配置列表

#### 1.1 配置列表--CONF\_LIST

字段	类型	描述
collector_conf	dict	拨测任务基础配置
target_conf	dict	拨测任务下发配置
monitor_conf	dict	拨测任务对应的监控策略

##### 1.1.1 拨测任务基础配置--DATA.CONF\_LIST.COLLECTOR\_CONF

字段	类型	描述
location	dict	拨测目标所在地址
groups	str	拨测任务所属分组
name	str	拨测任务名称
protocol	str	拨测任务协议类型
config	dict	拨测任务详细配置

###### 1.1.1.1 拨测任务基础配置详细配置(TCP)-- DATA.CONF\_LIST.COLLECTOR\_CONF.CONFIG(TCP、UDP)

字段	类型	描述
ip_list	list	目标 IP 地址

字段	类型	描述
port	int	端口地址
period	int	采集周期, 单位 min
response_format	str	响应信息匹配方式(包含: in, 不包含: nin, 正则: reg)
response	str	期望响应内容
response_code	str	期望响应码

## HTTP任务返回的CONFIG示例

```
{
 "config": {
 "insecure_skip_verify": true,
 "urls": "http://baidu.com",
 "response_code": "",
 "request": null,
 "period": 1,
 "response_format": "in",
 "method": "GET",
 "headers": [],
 "timeout": 3000,
 "response": null
 }
}
```

### 1.1.1.2 拨测任务基础配置详细配置(HTTP)-- DATA.CONF\_LIST.COLLECTOR\_CONF.CONFIG(HTTP)

字段	类型	描述
urls	str	url
method	str	请求方式
headers	list	请求头
insecure_skip_verify	bool	是否开启 ssh 验证
period	int	采集周期, 单位 min
response_format	str	响应信息匹配方式(包含: in, 不包含: nin, 正则: reg)
response	str	期望响应内容
response_code	str	期望响应码

### 1.1.1.3 拨测目标所在地址--DATA.CONF\_LIST.COLLECTOR\_CONF.LOCATION

字段	类型	描述
bk_state_name	str	国家
bk_province_name	str	省份

### 1.1.2 拨测任务下发配置--DATA.CONF\_LIST.TARGET\_CONF

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	业务 ID

字段	类型	描述
node_list	list	任务关联的节点信息

#### 1.1.2.1 任务关联的节点信息--DATA.CONF\_LIST.TARGET\_CONF.NODE\_LIST

字段	类型	描述
node_conf	dict	节点配置信息
target_conf	dict	节点下发信息

##### 1.1.2.1.1 节点下发信息--

#### DATA.CONF\_LIST.TARGET\_CONF.NODE\_LIST.TARGET\_CONF

字段	类型	描述
bk_biz_id	int	节点所属业务
ip	str	节点IP
bk_cloud_id	int	节点云区域ID

##### 1.1.2.1.2 节点配置信息--

#### DATA.CONF\_LIST.TARGET\_CONF.NODE\_LIST.NODE\_CONF

字段	类型	描述
carrieroperator	str	运营商信息
name	str	节点名称
is_common	bool	是否为通用节点
location	dict	节点所在区域

##### 1.1.2.1.2.1 节点所在区域--

#### DATA.CONF\_LIST.TARGET\_CONF.NODE\_LIST.NODE\_CONF.LOCATION

字段	类型	描述
country	str	国家
city	str	省份

#### 1.1.3 节点所在区域--DATA.CONF\_LIST.MONITOR\_CONF

字段	类型	描述
alarm_level_config	dict	监控触发条件配置
monitor_target	str	监控目标字段
unit	str	单位
display_name	str	监控名称
node_count	int	节点数
is_enabled	bool	是否启用
nodata_alarm	int	无数据告警
rules	dict	告警收敛配置

字段	类型	描述
is_classify_notice	bool	是否分级告警
where_sql	str	监控源查询条件
condition	list	监控范围
bk_biz_id	int	业务 ID
scenario	str	监控场景
monitor_id	int	监控源 ID
alarm_strategy_id	int	监控策略 ID
is_recovery	bool	自动恢复

#### 1.1.3.1 告警收敛配置--DATA.CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.RULES

字段	类型	描述
alarm_window	int	告警窗口
check_window	int	检测窗口
count	int	数量

#### 1.1.3.2 监控触发条件配置--

##### DATA.CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG

字段	类型	描述
1	dict	告警级别对应的告警触发配置,表示为致命告警
2	dict	告警级别对应的告警触发配置, 表现为预警告警
3	dict	告警级别对应的告警触发配置, 表现为提醒告警

#### 1.1.3.2.1 告警级别对应的告警触发配置--

##### DATA.CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG.1

字段	类型	描述
alarm_start_time	str	当日开始告警时间
alarm_end_time	str	当日结束告警时间
detect_algorithm	list	检测算法配置
is_recovery	str	自动恢复
monitor_level	int	告警级别, 1致命、2预警、3提醒
notify_way	list	通知方式, mail邮件、wechat微信、sms短信、phone电话
phone_receiver	list	电话通知对象, 账号名
responsible	list	其他通知人列表
role_list	list	通知人分组, 在业务管理中配置

#### 1.1.3.2.1.1 检测算法配置--

##### DATA.CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG.1.DETECT\_ALGORITHM

字段	类型	描述
config	dict	检测算法详细配置
algorithm_id	int	检测算法ID，静态阈值 1000、同比策略(简易) 1001、环比策略(简易)1002

#### 1.1.3.2.1.1.1 检测算法详细配置(静态阈值)--

**DATA.CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG.1.DETECT\_ALGORITHM.CONFIG**

字段	类型	描述
threshold	int	比较值
method	str	比较方式
message	str	说明

#### 1.1.3.2.1.1.2 检测算法详细配置(同比、环比)--

**DATA.CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG.1.DETECT\_ALGORITHM.CONFIG**

字段	类型	描述
ceil	int	大于设定值告警
floor	str	低于设定值告警
message	str	说明

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/get\_alarms/

### 请求方法

GET

### 功能描述

通过筛选条件获取指定告警事件

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID



字段	类型	必选	描述
source_time	string	是	告警源时间, "YYYY-MM-DD hh:mm:ss"
id	int	否	告警事件 ID
alarm_type	string	否	监控类型, 可选 base、cpu、mem 等, 详情见下 alarm_type
level	int	否	告警级别, 1为致命, 2为预警, 3为提醒
alarm_content__contains	string	否	包含的告警内容, 从 alarm_content 字段中匹配
user_status	string	否	通知状态, 默认为 user_status__in="notified,unnotified"
status	string	否	告警状态, 可选 (待定)
extend_fields	string	否	用户自定义显示的额外字段, 可选 begin_time(告警开始处理时间), end_time(告警结束处理时间), finish_time(告警恢复时间), original_alarm(原始告警)等, 多个字段使用半角逗号分隔"
ordering	string	否	排序方式, 默认为 id(升序), 可选 source_time, begin_time, end_time, 加上 "-" 前缀为降序
page	int	否	当前页码数, 默认为 1
page_size	int	否	每页最大显示数, 默认为 5

“

注: 以上字段除 `extend_fields`、`ordering`、`page`、`page_size` 外, 均支持 Django 的 ORM 操作

”

如 `source_time__gte`、`source_time__lte`、`alarm_type__in` 等。  
使用 `__in` 操作时, 参数用英文逗号隔开, 如 `alarm_type__in=cpu,net`

## ALARM\_TYPE: 监控类型

`base`(基础)、`cpu`(CPU)、`mem`(内存)、`net`(网络)、`disk`(磁盘)、`system_env`(系统)、`base_alarm`(事件)、`gse_custom_event`(字符型)、`proc_port`(进程端口)、`custom`(自定义)、`keyword`(关键字)、`process`(进程)、`selfscript`(脚本)、`uptimecheck`(服务拨测)、`apache`、`mysql`、`nginx`、`redis`、`tomcat`、`ad`、`ceph`、`consul`、`elastic`、`exchange2010`、`haproxy`、`iis`、`jmx`、`kafka`、`memcache`、`mongodb`、`mssql`、`oracle`、`rabbitmq`、`weblogic`、`zookeeper` 等

## 请求参数示例

(注意时区, 不输入时区信息默认为零时区) 获取告警接入时间在 2018-10-01 00:00:01+0800 和 2018-11-08 23:59:59+0800 之间, 业务 ID 为 2, 监控类型为 `cpu`, 额外字段为 `end_time` 的告警事件, 且当前页码为 1, 单页最大显示数为 10, 排序方式为按 `begin_time` 字段降序:

```
bk_biz_id=2&extend_fields=end_time&source_time__gte=2018-10-01 00:00:01%2b0800&source_time__lte=2018-11-08 23:59:59%2b0800&page=1&page_size=10&ordering=-begin_time&alarm_type=cpu
```

(零时区) 获取告警接入时间在 2019-01-01 00:00:00 和 2019-01-08 23:59:59 之间, 业务 ID 为 2, 告警级别为严重, 监控类型为内存, 告警内容包含“PING”的告警事件:

bk\_biz\_id=2&source\_time\_\_gte=2019-01-01 00:00:00&source\_time\_\_lte=2019-01-08 23:59:59&level=1&alarm\_type=men&alarm\_content\_\_contains=PING

### 返回结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "total": 1,
 "result": [
 {
 "comment": "",
 "status": "success",
 "source_time": "2018-11-05 06:01:00+0000",
 "user_status": "notified",
 "alarm_type": "cpu",
 "ip": "x.x.x.x",
 "level": 2,
 "bk_cloud_id": 0,
 "alarm_content": {
 "source_name": "5分钟平均负载",
 "title": "x.x.x.x发生5分钟平均负载告警",
 "cc_biz_name": "蓝鲸",
 "content": "主机[x.x.x.x]:当前指标值(6.57) >= (0.0)",
 "is_performance_alarm": true,
 "dimensions_display": "ip(x.x.x.x)-company_id(0)-集群(公共组件)-模块(influxdb)-biz_id(2)-plat_id(0)"
 },
 "end_time": "2018-11-05 06:02:37+0000", # 此字段为用户自定义的额外字段
 "bk_biz_id": 2,
 "match_dimension": {
 "cc_app_module": "33",
 "bk_biz_id": 2,
 "ModuleName": "influxdb",
 "SetName": "公共组件",
 "ip": "x.x.x.x",
 "bk_cloud_id": "0",
 "cc_topo_module": "33",
 "cc_topo_set": "6",
 "bk_supplier_id": "0"
 },
 "id": 1499348,
 "bk_supplier_id": 0
 }
]
 },
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，0 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	dict	结果，其中 total 为数据总数，result 如下

DATA.RESULT

字段	类型	描述
id	int	告警事件 ID
bk_biz_id	int	业务 ID
bk_cloud_id	int	云平台 ID，主机相关字段
bk_supplier_id	int	开发商 ID，主机相关字段
ip	string	IP地址，主机相关字段
comment	string	备注
status	string	状态
user_status	string	通知状态(已通知，通知失败)
alarm_type	string	告警类型
level	int	告警等级，1 为严重，2 为普通，3 为轻微
match_dimension	dict	告警后台内部匹配的维度
alarm_content	dict	告警内容
source_time	string	告警源时间

RESULT.ALARM\_CONTENT

字段	类型	描述
source_name	string	监控名称
title	string	告警标题
cc_biz_name	string	业务名称
content	string	触发条件
is_performance_alarm	bool	是否属于主机监控
dimensions_display	string	维度信息

请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/import\_alarm\_strategy/

请求方法

POST

功能描述

监控策略入接口

可以导入主机监控及自定义监控策略配置，包含策略依赖的监控源数据。

如果不传入监控源ID，则会按照配置自动创建监控源。

如果导入主机，则会判断是否存在对应的主机监控源，如果有则不创建。

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
conf_list	list	是	导入配置
bk_biz_id	int	是	通用业务 ID

请求参数示例

使用监控策略导出接口返回的数据结构即可。

```
{
 bk_biz_id: 2,
 conf_list: [
 {
 "is_enabled":true,
 "stat_source_info":{"where_sql":"","monitor_result_table_id":"2_ing_test","count_freq":60,"unit_conversion":1.0,"aggregator":"sum","monitor_field":"num","unit":"","dimensions":["_server_"]},
 "description":"",
 "scenario":"custom",
 "title":"test",
 "monitor_target":"num",
 "biz_id":2,
 "src_type":"BKMONITOR",
 "alarm_strategy":[
 {
 "is_enabled":true,
 "bk_biz_id":2,
 "alarm_level_config":{"2":{"notice_end_time":"23:59","phone_receiver":[]},
 "monitor_level":2,
 "is_recovery":false,
 "notify_way":["wechat"],
 "role_list":["other"],
 "responsible":["laymanmlai"],
 "notice_start_time":"00:00",
 "detect_algorithm":[]
 }
]
 }
]
}
```

```
{
 "config":{
 "threshold":32,
 "message":"",
 "method":"gte"
 },
 "algorithm_id":1000,
 "name":"静态阈值",
 "display":"当前值≥阈值:32"
}

]

}

},
"display_name":"答复",
"scenario":"custom",
"is_classify_notice":false,
"rules":{
 "count":1,
 "alarm_window":60,
 "check_window":5
},
"nodata_alarm":0,
"cc_biz_id":2,
"condition":[
 [
 [
 {
 "monitor_type":"uptimecheck",
 "stat_source_type":"BKDATA"
 }
]
]
]
```

## 返回结果

字段	类型	描述
fail	list	导入失败的监控项
success	list	导入成功的监控项

## SUCCESS结构

字段	类型	描述
monitor_id	string	导入的监控源 ID，新建或找到对应的
alarm_strategy	list	监控策略详情
config	dict	成功监控项传入的配置

## FAIL结构

字段	类型	描述
config	dict	失败的监控源配置
message	string	失败信息

## 返回结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": 200,
 "data": {
 "fail": [

],
 "success": [
 {
 "monitor_id": 431,
 "alarm_strategy": [
 {
 "is_enabled": true,
 "bk_biz_id": 2,
 "alarm_level_config": {
 "2": {
 "monitor_level": "2",
 "responsible": [
 "laymanmlai"
],
 "notice_start_time": "00:00",
 "detect_algorithm": [
 {
 "display": "当前值≥阈值:32",
 "config": {
 "threshold": 32,
 "message": "",
 "method": "gte"
 },
 "algorithm_id": 1000,
 "name": "静态阈值"
 }
],
 "notice_end_time": "23:59",
 "phone_receiver": [

],
 "is_recovery": false,
 "notify_way": [
 "wechat"
],
 "role_list": [
 "other"
]
 }
],
 "display_name": "答复",
 "scenario": "custom",
 "is_classify_notice": false,
 "rules": {
 "count": 1,
 "alarm_window": 60,
 "check_window": 5
 },
 "nodata_alarm": 0,
 "monitor_id": 431,
 "converge_display": "5个周期内，满足1次检测算法，且告警产生后未恢复，1小时内不再告警",
 "cc_biz_id": 2,
 "condition": [

]
 }
]
 }
]
 }
}
```

```
],
],
 "condition_display": "当前所有维度"
 }
],
// 传入的监控项完整配置
"config": {}
]
},
"result": true
}
```

请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/import\_log\_collector/

请求方法

POST

功能描述

日志采集器配置导入下发接口

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
conf_list	list	是	配置列表
bk_biz_id	int	否	通用业务 id，如果传了该参数，在 conf_list 中没有配置 bk_biz_id 的配置将使用该 bk_biz_id 作为业务 id

CONF\_LIST

字段	类型	必选	描述
collector_conf	dict	是	采集器基础配置
target_conf	dict	是	下发配置
monitor_conf	list	否	监控策略配置

COLLECTOR\_CONF

字段	字段类型	必选	描述
data_set	string	是	表名称
data_desc	string	是	描述
data_encode	string	是	编码(UTF-8, GBK)
sep	string	是	分隔符
log_path	string	是	日志路径
conditions	list	否	采集范围
fields	list	是	表字段

### COLLECTOR\_CONF.FIELDS

字段	类型	必选	描述
name	string	是	字段名
type	string	是	字段类型
alis	string	否	默认填""
time_format	string	否	时间格式，若是时间字段则填"1"，为1的时间格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss；若非时间字段则填""或不传
time_zone	string	否	时区，一般为"+8"
description	string	是	字段描述

### TARGET\_CONF

字段	字段类型	描述
bk_biz_id	int	业务 id
ips	list	目标机器 ip

### 请求参数示例

导入一个采集/tmp/log.txt日志的日志采集器

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "conf_list": [
 {
 "collector_conf": {
 "data_set": "test_rt_three",
 "data_desc": "测试日志采集",
 "data_encode": "UTF-8",
 "sep": "|",
 "log_path": "/tmp/log.txt",
 "conditions": [],
 "fields": [
 {
 "description": "时间",
 "time_zone": "+8",
 "time_format": "1",
 "alis": "",

```



```

 "type": "string",
 "name": "time"
 },
 {
 "description": "指标",
 "time_zone": "",
 "time_format": "",
 "alis": "",
 "type": "long",
 "name": "value"
 }
]
},
"target_conf": {
 "bk_biz_id": 2,
 "ips": ["10.0.2.47"]
}
}
]
}

```

## 返回结果示例

```

{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "failed": {
 "total": 0,
 "detail": []
 },
 "successed": {
 "total": 1,
 "detail": [
 {
 "origin_conf": {
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 2,
 "ips": [
 "10.0.2.47"
]
 },
 "collector_conf": {
 "fields": [
 {
 "description": "时间",
 "time_zone": "+8",
 "time_format": "1",
 "alis": "",
 "type": "string",
 "name": "time"
 },
 {
 "description": "指标",
 "time_zone": "",
 "time_format": "",
 "alis": "",
 "type": "long",
 "name": "value"
 }
]
 }
 },
 "data_encode": "UTF-8",
 "sep": "|",

```

```
 "log_path": "/tmp/log.txt",
 "data_set": "test_rt_three",
 "data_desc": "测试日志采集",
 "conditions": [],
 "file_frequency": "157680000"
 },
 },
 "message": ""
}
]
}
},
"result": true
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，0 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	dict	结果

### DATA.FAILED

字段	类型	描述
total	bool	导入失败的采集器总数
detail	int	详情。origin_conf: 配置信息；message: 失败信息

### DATA.SUCCEEDED

字段	类型	描述
total	bool	导入成功的采集器总数
detail	int	详情。origin_conf: 配置信息；message: 成功信息

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/import\_script\_collector/

### 请求方法

POST

### 功能描述

脚本采集器配置导入

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
collector_conf_list	list	是	脚本采集任务配置

## COLLECTOR\_CONF\_LIST

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 id
name	string	是	数据表名，必须唯一
description	string	是	数据表中文含义
charset	string	否	字符集；默认值：UTF8，可选值（UTF8,GBK）
fields	list	是	表字段信息，详情见下表
script_type	string	否	脚本类型；默认值：file，可选值（file,cmd）
script_ext	string	否	脚本格式；默认值：shell，可选值（shell,bat,python,perl,powershell,vbs,custom）
params_schema	list	否	脚本参数模型，详情见下表
script_run_cmd	string	否	启动命令（脚本模式）
script_content_base64	string	否	脚本内容（base64编码）
start_cmd	string	否	启动命令（命令行模式）
collect_interval	int	否	采集周期(分钟)；默认值：1
raw_data_interval	int	否	原始数据保存周期(天)；默认值：30

## FIELDS

字段	类型	必选	描述
name	string	是	字段名
description	string	是	字段描述
type	string	是	字段类型，可选值（double,long,string）
monitor_type	string	是	指标或维度，可选值（metric,dimension）
unit	string	是	单位，可为空字符串：“”

## PARAMS\_SCHEMA

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
name	string	是	参数名
description	string	是	参数描述

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "collector_conf_list": [
 {
 "fields": [
 {
 "name": "size",
 "description": "大小",
 "type": "long",
 "monitor_type": "metric",
 "unit": ""
 }
],
 "charset": "UTF8",
 "name": "shell_one6",
 "description": "测试",
 "bk_biz_id": "2",
 "script_type": "file",
 "script_content_base64": "xxxxx",
 "script_ext": "shell",
 "script_run_cmd": "${bk_script_name}",
 "collect_interval": 1,
 "raw_data_interval": 30
 }
]
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "failed": [],
 "success": [
 {
 "script_collector_id": 8,
 "message": null,
 "name": "shell_one6"
 }
]
 },
 "result": true
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，200 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	dict	结果，data.success 成功结果，data.failed 失败结果

### DATA.SUCCESS & DATA.FAILED

字段	类型	描述
name	string	数据表名
id	int	配置 id；若无 id，则表示创建失败
message	string	记录错误信息

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/import\_uptime\_check\_node/

### 请求方法

POST

### 功能描述

导入拨测节点

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 请求参数示例

```
{
 "conf_list": [
 {
 "node_conf": {
 "carrieroperator": "内网",
 "location": {
 "country": "中国",
 "city": "广东"
 },
 "name": "中国广东内网",
 "is_common": false
 },
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 2,
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "x.x.x.x"
 }
 }
]
}
```

```
 }
 }, {
 "node_conf": {
 "carrieroperator": "内网",
 "location": {
 "country": "中国",
 "city": "广东"
 },
 "name": "中国广东内网",
 "is_common": false
 },
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 2,
 "bk_cloud_id": 0,
 "ip": "x.x.x.x"
 }
 }
}]}
```

## 请求参数说明

字段	类型	必选	描述
conf_list	list	是	节点列表

## 1 任务列表--conf\_list

字段	类型	必选	描述
target_conf	dict	是	节点下发配置
node_conf	dict	是	节点基本配置

### 1.1 节点下发配置--target\_conf

字段	类型	必选	描述
ip	str	是	IP
bk_cloud_id	int	是	云区域 ID
bk_biz_id	int	是	业务 id

### 1.2 节点基本配置--node\_conf

字段	类型	必选	描述
is_common	bool	否	是否为通用节点，默认 false
name	str	是	节点名称
location	dict	是	节点所在地区
carrieroperator	str	是	运营商，最大长度 50(内网、联通、移动、其他)

#### 1.2.1 节点所在地区--NODE\_CONF.LOCATION

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
country	str	是	国家
city	str	是	城市

## 返回结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "failed": {
 "total": 1,
 "detail": [
 {
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 2,
 "ip": "x.x.x.x",
 "bk_cloud_id": 0
 },
 "error_mes": "业务下不存在该主机"
 }
]
 },
 "success": {
 "total": 2,
 "detail": [
 {
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 2,
 "ip": "x.x.x.x",
 "bk_cloud_id": 0
 },
 "node_id": 30
 },
 {
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 2,
 "ip": "x.x.x.x",
 "bk_cloud_id": 0
 },
 "node_id": 31
 }
]
 }
 },
 "result": true
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，200 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	list	结果

## 2 data

字段	类型	描述
failed	dict	导入失败相关信息
success	dict	导入成功相关信息

### 2.1 导入失败相关信息--data.failed

字段	类型	描述
total	int	导入失败数量
detail	list	导入失败详情

#### 2.1.1 导入失败详情--DATA.FAILED.DETAIL

字段	类型	描述
target_conf	dict	节点下发配置
error_mes	str	导入失败原因

### 2.2 导入成功相关信息--data.success

字段	类型	描述
total	int	导入成功数量
detail	list	导入成功详情

#### 2.2.1 导入成功相关信息--DATA.SUCCESS.DETAIL

字段	类型	描述
target_conf	dict	节点下发配置
node_id	int	导入成功的节点 id

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/import\_uptime\_check\_task/

### 请求方法

POST

### 功能描述

导入拨测任务

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID



字段	类型	必选	描述
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 请求参数示例

```
{ "bk_biz_id": 2,
 "conf_list": [
 {
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 0,
 "node_id_list": [],
 "node_list": [
 {
 "node_conf": {
 "carrieroperator": "内网",
 "location": {
 "country": "中国",
 "city": "广东"
 },
 "name": "中国广东内网",
 "is_common": false
 },
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 0,
 "ip": "",
 "bk_cloud_id": 0
 }
 },
 {
 "node_conf": {
 "carrieroperator": "内网",
 "location": {
 "country": "中国",
 "city": "广东"
 },
 "name": "中国广东内网",
 "is_common": false
 },
 "target_conf": {
 "bk_biz_id": 0,
 "ip": "",
 "bk_cloud_id": 0
 }
 }
]
 },
 "collector_conf": {
 "config": {
 "ip_list": [
 "10.0.2.13"
],
 "period": 1,
 "response_format": "in",
 "port": 3306,
 "timeout": 2900,
 "response": null
 }
 }
 }
]
}
```

```
 "protocol": "TCP",
 "name": "test_tcp1",
 "groups": "未分类",
 "location": {
 "bk_state_name": "中国",
 "bk_province_name": "北京"
 }
 },
 "monitor_conf": [
 {
 "alarm_level_config": {
 "2": {
 "notify_way": [
 "mail"
],
 "role_list": [
 "Tester"
],
 "monitor_level": 2,
 "alarm_end_time": "23:59",
 "responsible": [],
 "detect_algorithm": [
 {
 "config": {
 "threshold": 10,
 "message": "",
 "method": "gte"
 },
 "algorithm_id": 1000
 },
 {
 "config": {
 "message": "",
 "ceil": 10,
 "floor": 10
 },
 "algorithm_id": 1001
 }
],
 "phone_receiver": [],
 "alarm_start_time": "00:00",
 "is_recovery": false
 }
 },
 "monitor_target": "available",
 "unit": "%",
 "display_name": "\"test_tcp1\"节点平均值可用率",
 "node_count": 0,
 "is_enabled": true,
 "nodata_alarm": 0,
 "rules": {
 "count": 1,
 "alarm_window": 1440,
 "check_window": 5
 },
 "is_classify_notice": false,
 "where_sql": "",
 "condition": [
 []
],
 "bk_biz_id": 2,
 "scenario": "uptimecheck",
 "monitor_id": 0,
 "alarm_strategy_id": 0,
 "is_recovery": false
 }
]
}
```

```
}
]
}
]
```

## 请求参数说明

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务 ID
conf_list	list	是	拨测任务配置列表

## 1 拨测任务配置列表--conf\_list

字段	类型	必选	描述
target_conf	dict	是	拨测任务下发配置
collector_conf	dict	是	拨测任务基本配置
monitor_conf	list	是	监控策略配置

### 1.1 拨测任务下发配置--conf\_list.target\_conf

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int	是	业务ID
node_list	list	否	默认[],需导入节点配置
node_id_list	list	否	默认[],下发节点ID列表，node_list与node_id_list不能同时为空

#### 1.1.1 需导入节点配置--CONF\_LIST.TARGET\_CONF.NODE\_LIST

字段	类型	必选	描述
target_conf	dict	是	节点下发配置
node_conf	dict	是	节点基本配置

#### 1.1.2 节点下发配置--CONF\_LIST.TARGET\_CONF.NODE\_LIST.TARGET\_CONF

字段	类型	必选	描述
ip	str	是	IP
bk_cloud_id	int	是	云区域 ID
bk_biz_id	int	是	业务id

#### 1.1.3 节点基本配置--CONF\_LIST.TARGET\_CONF.NODE\_LIST.NODE\_CONF

字段	类型	必选	描述
is_common	bool	否	是否为通用节点，默认 false
name	str	是	节点名称

字段	类型	必选	描述
location	dict	是	节点所在地区
carrieroperator	str	是	运营商，最大长度 50 (内网、联通、移动、其他)

#### 1.1.4 节点所在地区--

##### CONF\_LIST.TARGET\_CONF.NODE\_LIST.NODE\_CONF.LOCATION

字段	类型	必选	描述
country	str	是	国家
city	str	是	城市

#### 1.2 拨测任务基本配置--conf\_list.collector\_conf

字段	类型	必选	描述
location	dict	是	拨测目标所在地址
groups	str	是	拨测任务所属分组
name	str	是	拨测任务名称
protocol	str	是	拨测任务协议类型
config	dict	是	拨测任务详细配置

#### TCP任务config示例

```
"config": {
 "ip_list": ["10.0.2.13"],
 "port": 3306,
 "period": 1,
 "response_format": "in",
 "timeout": 2900,
 "response": null
}
```

##### 1.2.1 拨测任务详细配置(TCP、UDP)--CONF\_LIST.COLLECTOR\_CONF.CONFIG

字段	类型	必选	描述
ip_list	list	是	目标 IP 地址
port	int	是	端口地址
period	int	否	采集周期，单位 min，默认 1
response_format	str	否	响应信息匹配方式(包含: in, 不包含: nin, 正则: reg), 默认in
timeout	int	否	期望响应时间，单位 ms，默认3000
response	str	否	期望响应内容
response_code	str	否	期望响应码

#### HTTP任务config示例

```
"config": {
 "insecure_skip_verify": true,
 "urls": "http://baidu.com",
}
```

```

 "response_code": "",
 "request": null,
 "period": 1,
 "response_format": "in",
 "method": "GET",
 "headers": [],
 "timeout": 3000,
 "response": null
 }

```

### 1.2.2 拨测任务详细配置(HTTP)--CONF\_LIST.COLLECTOR\_CONF.CONFIG

字段	类型	描述
urls	str	是
method	str	是
headers	list	否
insecure_skip_verify	bool	否
period	int	否
response_format	str	否
timeout	int	否
response	str	否
response_code	str	否
request	str	否

### 1.3 监控策略配置--conf\_list.monitor\_conf

字段	类型	必选	描述
alarm_level_config	dict	是	监控触发条件配置
alarm_strategy_id	int	是	监控策略ID, 0
bk_biz_id	int	是	业务ID
condition	list	是	监控范围
display_name		是	监控名称
is_classify_notice		是	是否分级告警
is_enabled		是	
is_recovery	bool	是	恢复告警开关
monitor_target	str	是	监控目标字段
nodata_alarm	int	是	无数据告警次数
node_count	int	是	节点平均值 / 部分节点数
rules	dict	是	收敛规则
scenario	str	是	监控场景
unit	str	是	监控字段单位
where_sql	str	是	可用于前置条件过滤 部分直接使用数据库作为源的监控支持

### 1.3.1 收敛规则--CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.RULES

字段	类型	必选	描述
alarm_window	int	是	告警窗口
check_window	int	是	检测窗口
count	int	是	数量

### 1.3.2 监控触发条件配置--CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG

字段	类型	必选	描述
1	dict	否	告警级别对应的告警触发配置,表现为致命告警
2	dict	否	告警级别对应的告警触发配置,表现为预警告警
3	dict	否	告警级别对应的告警触发配置,表现为提醒告警

### 1.3.3 告警级别对应的告警触发配置--CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG

字段	类型	必选	描述
alarm_start_time	str	是	当日开始告警时间
alarm_end_time	str	是	当日结束告警时间
detect_algorithm	list	是	检测算法配置
is_recovery	str	是	城市
monitor_level	int	是	告警级别, 1 致命、2 预警、3 提醒
notify_way	list	是	通知方式, mail 邮件、wechat 微信、sms 短信、phone 电话
phone_receiver	list	是	电话通知对象, 账号名
responsible	list	是	其他通知人列表
role_list	list	是	通知人分组, 在业务管理中配置

### 1.3.4 检测算法配置--CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG.1.DETECT\_ALGORITHM

字段	类型	必选	描述
config	dict	是	检测算法详细配置
algorithm_id	int	是	检测算法 ID, 静态阈值 1000、同比策略(简易) 1001、环比策略(简易)1002

### 1.3.5 检测算法详细配置(静态阈值)--CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG.1.DETECT\_ALGORITHM.CONFIG

字段	类型	必选	描述
threshold	int	是	比较值
method	str	是	比较方式
message	str	否	说明

### 1.3.6 检测算法详细配置(同比、环比)--

CONF\_LIST.MONITOR\_CONF.ALARM\_LEVEL\_CONFIG.1.DETECT\_ALGORITHM.CONFIG

字段	类型	必选	描述
ceil	int	是	大于设定值告警
floor	str	是	低于设定值告警
message	str	否	说明

返回结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "failed": {
 "total": 0,
 "detail": [{
 "task_name": "tcp_test2",
 "error_mes": 'xx'
 }]
 },
 "success": {
 "total": 1,
 "detail": [
 {
 "task_name": "test_tcp1"
 }
]
 }
 },
 "result": true
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true 为成功，false 为失败
code	int	返回码，200 表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	list	结果

2 data

字段	类型	描述
failed	dict	导入失败相关信息
success	dict	导入成功相关信息

2.1 导入失败相关信息--data.failed

字段	类型	描述
total	int	导入失败数量

字段	类型	描述
detail	list	导入失败详情

### 2.1.1 导入失败详情--DATA.FAILED.DETAIL

字段	类型	描述
error_mes	str	导入失败原因
task_name	str	任务名

## 2.2 导入成功相关信息--data.success

字段	类型	描述
total	int	导入成功数量
detail	list	导入成功详情

### 2.2.1 导入成功相关信息--DATA.SUCCESS.DETAIL

字段	类型	描述
task_name	str	任务名

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/list\_alarm\_instance/

## 请求方法

GET

## 功能描述

批量筛选告警

根据指定的过滤条件和分页参数来筛选告警列表

## 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_supplier_id	int		开发商 ID



字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	int		业务 ID
bk_cloud_id	int		云区域 ID
source_time	time		告警发生时间
status	string		状态
id	int		告警 ID
user_status	string		告警外部状态
event_id	string		关联事件 ID

### 请求示例

```
{
 "id": 637984
}
```

### 返回结果

#### 字段说明

字段	类型	描述
data	list	告警列表

### 结果示例

```
{
 "code": "0",
 "_meta": {
 "count": 1,
 "previous": null,
 "next": null
 },
 "result": true,
 "request_id": "2057a62b992d421a9743320ae24a2e24",
 "message": "OK",
 "data": [
 {
 "comment": "",
 "status": "success",
 "cc_company_id": 0,
 "alarm_attr_id": 26,
 "solution_type": null,
 "snap_collect": {
 "is_enabled": true,
 "update_time": "2017-01-01T00:00:00",
 "update_user": "",
 "description": "collect",
 "create_user": "",
 "create_time": "2017-01-01T00:00:00",
 "is_deleted": false,
 "id": 1,
 "alarm_source_id": 1,
 "title": "collect",
 "collect_id": 1,
 "config": "{\"collect_attr\": \"monitor_id\", \"collect_range\": 1, \"collect_count\": 2, \"collect_next_range\": 1, \"collect_reset_time\": 5}"
 }
 }
]
}
```

```
},
"origin_alarm":{
 "count_freq":60,
 "_match_info":{
 "bk_cloud_id":0,
 "converge":[
 26
],
 "monitor_target":"available",
 "monitor_name":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "category":"uptimecheck",
 "monitor_level":2,
 "event_time":"2018-11-27 02:30:23",
 "collect":1,
 "alarm_desc":"\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "monitor_source_name":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "alarm_dimension":{
 "\u8bf7\u6c42\u7f51\u5740":"http://www.qq.com/",
 "\u4efb\u52a1id":"1",
 "biz_id":2
 },
 },
 "cc_app_module":[
```

```
],
"notice":26,
"alarm_type":[
 "uptimecheck"
],
"cc_company_id":"0",
"alarm_attr_id":26,
"alarm_time":"2018-11-27 02:28:00",
"source_type":"JUNGLE_ALERT",
"host":"",
"biz_id":2,
"alarm_source_id":26,
"cc_topo_set":[
```

```
],
"solution":0,
"bk_biz_id":2,
"monitor_indicator":"\u5355\u70b9\u53ef\u7528\u7387",
"source_id":"7f32e1f4aaa7f7e462b639d02e5cfa40",
"match_dimension":{
 "url":"http://www.qq.com/",
 "alarm_attr_id":"26",
 "alarm_source_id":"26",
 "task_id":"1",
 "biz_id":2
}
},
"anomaly_id":"7f32e1f4aaa7f7e462b639d02e5cfa40",
"anomaly_level":"",
"monitor_source_type":"TSDATA",
"monitor_field_alias":"\u5355\u70b9\u53ef\u7528\u7387",
"monitor_source_info":{
 "where_sql":" ((task_id='1'))",
 "monitor_result_table_id":"2_uptimecheck_http",
 "count_freq":60,
 "dimensions":[
 "task_id",
 "url"
],
 "aggregator":"avg",
 "monitor_field":"available",
 "unit":"%",
```

```
 "unit_conversion":0.01
 },
 "alarm_def_id":26,
 "monitor_target":"available",
 "anomaly_time":"2018-11-27 02:30:23",
 "biz_id":2,
 "monitor_tag":"",
 "monitor_desc":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "monitor_source_id":"2_uptimecheck_http",
 "monitor_name":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "unit":"%",
 "extra_info":{
 "check_value":50.0
 },
 "conversion":0.01,
 "monitor_level":2,
 "dimensions":{
 "url":"http://www.qq.com/",
 "task_id":"1",
 "biz_id":2
 },
 "scenario":"uptimecheck",
 "monitor_id":26,
 "values":{
 "available":50.0,
 "timestamp":1543285680
 },
 "extend_message":"",
 "strategy_contexts":[
 {
 "strategy_name":"ThresholdStrategy",
 "anomaly_message":"\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "strategy_option":{
 "floor":null,
 "floor_interval":null,
 "ceil":null,
 "ceil_interval":null,
 "threshold":100,
 "message":"",
 "method":"lt"
 }
 }
],
 "value":50.0,
 "monitor_type":"uptimecheck",
 "dimensions_alias":{
 "\u8bf7\u6c42\u7f51\u5740":"http://www.qq.com/",
 "\u4efb\u52a1id":"1",
 "biz_id":2
 },
 "anomaly_message":"\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "condition":[
 [
 [
 [
 "src_type":"BKMONITOR",
 "monitor_source_name":"QQ\u6d4b\u8bd5_\u53ef\u7528\u7387",
 "monitor_field":"available",
 "dt_event_time":1543285680,
 "monitor_source_option":""
],
 "ip":"",
 "comment_id":"0",
```

```

 "bk_cloud_id":0,
 "alarm_content":{
 "attention_color":"#86b1ff",
 "source_name":"QQ\u6d4b\u8bd5\u53ef\u7528\u7387",
 "attention":"\u3010\u666e\u901a\u3011",
 "cc_biz_name":"\u84dd\u9cb8",
 "subject":"QQ\u6d4b\u8bd5\u53ef\u7528\u7387\u53d1\u751f\u544a\u8b66",
 "title":"QQ\u6d4b\u8bd5\u53ef\u7528\u7387\u53d1\u751f\u544a\u8b66",
 "solution":"\u65e0",
 "content":"\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "is_performance_alarm":false,
 "time":"10:28:00",
 "dimension":"\u8bf7\u6c42\u7f51\u5740(http://www.qq.com/)-\u4efb\u52
a1id(1)-biz_id(2)"
 },
 "raw":"\u5f53\u524d\u6307\u6807\u503c(50.0%) < (100.0%)",
 "snap_solution":null,
 "status_strategy_id":null,
 "begin_time":"2018-11-27 02:30:25+0800",
 "cc_topo_set":"",
 "id":637984,
 "approved_time":null,
 "finish_time":null,
 "cc_app_module":"",
 "user_status":"notified",
 "alarm_source_id":26,
 "source_time":"2018-11-27 02:28:00+0800",
 "source_type":"JUNGLE_ALERT",
 "event_id":"JUNGLE_ALERT7f32e1f4aaa7f7e462b639d02e5cfa40",
 "failure_type":null,
 "level":2,
 "snap_converge":{
 "alarm_source_id":26,
 "config":{"count":1,"alarm_window":"5","check_window":5},
 "id":26
 },
 "alarm_dimension":{
 "\u8bf7\u6c42\u7f51\u5740":"http://www.qq.com/",
 "\u4efb\u52a1id":"1",
 "biz_id":2
 },
 "priority":2880,
 "alarm_type":"uptimecheck",
 "snap_notice":{
 "is_enabled":true,
 "update_time":"2018-10-31T08:28:55",
 "update_user":"admin",
 "description":"",
 "create_user":"admin",
 "create_time":"2018-10-31T08:28:55",
 "alarm_source_id":26,
 "id":26,
 "is_deleted":false,
 "title":"QQ\u6d4b\u8bd5\u53ef\u7528\u7387\u901a\u77e5\u65b9\u5f0f",
 "alarm_end_time":"23:59:00",
 "alarm_start_time":"00:00:00",
 "notify_config":{"alarm_end_time":"23:59","responsible":"","n
otify_wechat":true,"group_list":[],"notify_mail":true,"phone_receiver":"","al
arm_start_time":"00:00","role_list":["Maintainers"]}
 },
 "snap_alarm_source":{
 "update_user":"admin",
 "create_user":"admin",
 "create_time":"2018-10-31T08:28:55",
 "monitor_target":"available",

```

```
 "id":26,
 "source_info":{"count_freq":60,"dimensions":["task_id","url"],
 \agggregator\":"avg","monitor_field\":"available","unit_conversion":0.01,"where
 _sql\":" ((task_id='1'))","monitor_result_table_id\":"2_uptimecheck_http","unit\
 :"%\"},
 "monitor_level":2,
 "title":"QQ\u6d4b\u8bd5\u53ef\u7528\u7387",
 "alarm_cleaning_id":0,
 "src_type":"JA",
 "alarm_notice_id":26,
 "is_enabled":true,
 "update_time":"2018-10-31T08:28:55",
 "description":"QQ\u6d4b\u8bd5\u53ef\u7528\u7387",
 "alarm_type":"uptimecheck",
 "alarm_attr_id":"26",
 "alarm_collect_id":1,
 "biz_id":2,
 "alarm_solution_id":0,
 "condition":"[[[]]",
 "is_deleted":false,
 "scenario":"uptimecheck",
 "timeout":40
 },
 "snap_responsible":{"verifier":["admin"]},
 "approved_comment":null,
 "source_id":"7f32e1f4aaa7f7e462b639d02e5cfa40",
 "match_dimension":{"
 "url":"http://www.qq.com/",
 "alarm_attr_id":"26",
 "alarm_source_id":"26",
 "task_id":"1",
 "biz_id":2
 },
 "approved_user":null,
 "bk_biz_id":2,
 "end_time":"2018-11-27 02:30:26+0800"
}
]
}
```

请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/list\_component\_instance/

请求方法

GET

功能描述

批量筛选组件

根据指定的过滤条件和分页参数来筛选组件列表

通用参数

字段	类型	必选	描述
----	----	----	----

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
id	int		ID
ip	string		实例 IP
component	string		组件名称
bk_biz_id	int		业务 ID
bk_cloud_id	int		云区域 ID

## 请求参数

```
{
 "id": 2
}
```

## 返回结果

### 字段说明

字段	类型	描述
data	list	组件列表

## 结果示例

```
{
 "code": "0",
 "_meta": {
 "count": 1,
 "previous": null,
 "next": null
 },
 "result": true,
 "request_id": "c9cb1a973dc542508cf057822c8dc2c5",
 "message": "OK",
 "data": [
 {
 "update_time": "2018-11-01 13:35:55+0800",
 "update_user": "admin",
 "ip": "x.x.x.x",
 "component": "jmx",
 "create_user": "admin",
 "create_time": "2018-11-01 13:35:55+0800",
 "bk_biz_id": 2,
 "bk_cloud_id": "0",
 }
]
}
```

```
 "id":2,
 "is_deleted":false,
 "config":"NcYXc9rkryoeorg2+MPAe3iOIc1hDe4KcrIOhsvo\YqR6on08RJ8ikeUUqmWwG+d
1h7lQDxr25jJfzqvr8/KJPhRpAc0iK\X9+bt6tTsRKN\zf0I6K1TOjTUeqcndTI0pwBbKGz9yP\LvIGtgvt
WGA=="
 }
]
}
```

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/monitor/query\_data/

## 请求方法

POST

## 功能描述

图表数据查询

根据给定的 sql 表达式查询指定的存储引擎

## 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
sql	string	是	SQL查询语句
prefer_storage	string		查询引擎

## 请求示例

```
{
 "username":"admin",
 "sql":"select max(in_use) as _in_use from 3_system_disk where time >= \"1m\" group
by ip, plat_id, company_id, device_name, minute1 order by time desc limit 1"
}
```

## 返回结果

## 字段说明

字段	类型	描述
list	list	查询结果
select_fields_order	list	查询字段
totalRecords	int	总记录数
timetaken	float	查询耗时
cluster	string	集群名称
device	string	查询引擎

### 结果示例

```
{
 "message": "OK",
 "code": "0",
 "data": {
 "list": [
 {
 "ip": "10.0.4.5",
 "time": 1543487700000,
 "company_id": "0",
 "device_name": "C:",
 "_in_use": 27.0269684761,
 "plat_id": "0",
 "minute1": 1543487700000
 },
 {
 "ip": "10.0.4.13",
 "time": 1543487700000,
 "company_id": "0",
 "device_name": "\\/",
 "_in_use": 8.3368418991,
 "plat_id": "0",
 "minute1": 1543487700000
 }
],
 "timetaken": 0.0059459209,
 "totalRecords": 2,
 "cluster": "default",
 "device": "tsdb",
 "select_fields_order": [
 "_in_use",
 "ip",
 "plat_id",
 "company_id",
 "device_name",
 "minute1"
]
 },
 "result": true,
 "request_id": "408233306947415bb1772a86b9536867"
}
```

### 标准运维 API 文档简介

资源名称	资源描述
<code>create_periodic_task</code>	通过流程模板新建周期任务



资源名称	资源描述
create_task	通过流程模板新建任务
get_periodic_task_info	查询业务下的某个周期任务详情
get_periodic_task_list	查询业务下的周期任务列表
get_task_detail	查询任务执行详情
get_task_node_detail	查询任务节点执行详情
get_task_status	查询任务或任务节点执行状态
get_template_info	查询单个模板详情
get_template_list	查询模板列表
import_common_template	导入公共流程
modify_constants_for_periodic_task	修改周期任务的全局参数
modify_cron_for_periodic_task	修改周期任务的调度策略
node_callback	回调任务节点
operate_task	操作任务
query_task_count	查询任务分类统计总数
set_periodic_task_enabled	设置周期任务是否激活
start_task	开始执行任务

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/create\_periodic\_task/

## 请求方法

POST

## 功能描述

创建周期任务

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
template_id	string	是	用于创建任务的模板 ID
bk_biz_id	string	是	任务所属业务 ID
name	string	是	要创建的周期任务名称
cron	dict	是	要创建的周期任务调度策略
constants	dict	否	任务全局参数，详细信息见下面说明
exclude_task_nodes_id	list	否	跳过执行的节点 ID 列表

### CONSTANTS.KEY

变量 KEY，\${key} 格式

### CONSTANTS.VALUE

变量值

### CRON

参数名称	参数类型	必须	参数说明
minute	string	否	分，默认为 *
hour	string	否	时，默认为 *
day_of_week	string	否	一周内的某些天，默认为 *
day_of_month	string	否	一个月中的某些天，默认为 *
month_of_year	string	否	一年中的某些月份，默认为 *

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "template_id": "1",
 "bk_biz_id": "2",
 "name": "from api 3",
 "cron": {"minute": "*/1", "hour": "15", "day_of_week": "*", "day_of_month": "*", "month_of_year": "*"},
 "constants": {"${bk_timing}": "100"},
 "exclude_task_nodes_id": ["nodea5c396a3ef0f9f3cd7d4d7695f78"]
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "message": "",
 "data": {
 "cron": "*/1 15 * * * (m/h/d/dM/MY)",
 "total_run_count": 0,
 "name": "from api 3",
 "form": {
 "${bk_timing}": {
 "source_tag": "sleep_timer.bk_timing",

```

```

 "source_info": {
 "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d": [
 "bk_timing"
]
 },
 "name": "定时时间",
 "index": 0,
 "custom_type": "",
 "value": "100",
 "show_type": "show",
 "source_type": "component_inputs",
 "key": "${bk_timing}",
 "validation": "",
 "desc": ""
 }
},
"creator": "admin",
"pipeline_tree": {
 "activities": {
 "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d": {
 "outgoing": "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177",
 "incoming": "linecd597f19606c1455d661f71a582d",
 "name": "定时",
 "error_ignorable": false,
 "component": {
 "code": "sleep_timer",
 "data": {
 "bk_timing": {
 "hook": true,
 "value": "${bk_timing}"
 }
 }
 },
 "stage_name": "步骤1",
 "optional": false,
 "type": "ServiceActivity",
 "id": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d",
 "loop": {}
 }
 },
 "end_event": {
 "incoming": "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177",
 "outgoing": "",
 "type": "EmptyEndEvent",
 "id": "node375320830be9c46cd89f4069857d",
 "name": ""
 },
 "outputs": [],
 "flows": {
 "linecd597f19606c1455d661f71a582d": {
 "is_default": false,
 "source": "node4e87796ddd76b0d59337b08f385d",
 "id": "linecd597f19606c1455d661f71a582d",
 "target": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d"
 },
 "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177": {
 "is_default": false,
 "source": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d",
 "id": "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177",
 "target": "node375320830be9c46cd89f4069857d"
 }
 },
 "gateways": {},
 "line": [
 {

```

```

 "source": {
 "id": "node4e87796ddd76b0d59337b08f385d",
 "arrow": "Right"
 },
 "id": "linecd597f19606c1455d661f71a582d",
 "target": {
 "id": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d",
 "arrow": "Left"
 }
 },
 {
 "source": {
 "id": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d",
 "arrow": "Right"
 },
 "target": {
 "id": "node375320830be9c46cd89f4069857d",
 "arrow": "Left"
 },
 "id": "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177"
 }
],
"start_event": {
 "incoming": "",
 "outgoing": "linecd597f19606c1455d661f71a582d",
 "type": "EmptyStartEvent",
 "id": "node4e87796ddd76b0d59337b08f385d",
 "name": ""
},
"constants": {
 "${bk_timing}": {
 "source_tag": "sleep_timer.bk_timing",
 "source_info": {
 "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d": [
 "bk_timing"
]
 },
 "name": "定时时间",
 "index": 0,
 "custom_type": "",
 "value": "100",
 "show_type": "show",
 "source_type": "component_inputs",
 "key": "${bk_timing}",
 "validation": "",
 "desc": ""
 }
},
"location": [
 {
 "y": 150,
 "x": 80,
 "type": "startpoint",
 "id": "node4e87796ddd76b0d59337b08f385d"
 },
 {
 "y": 149,
 "x": 1092,
 "type": "endpoint",
 "id": "node375320830be9c46cd89f4069857d"
 },
 {
 "stage_name": "步骤1",
 "name": "定时",
 "y": 133,

```

```
 "x": 300,
 "type": "tasknode",
 "id": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d"
 }
],
 "last_run_at": "",
 "enabled": false,
 "id": 11,
 "template_id": 2
 },
 "result": true
}
```

返回结果参数说明

名称	类型	说明
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时成功数据，详细信息请见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

DATA

名称	类型	说明
cron	string	周期调度表达式
total_run_count	int	周期任务运行次数
name	string	周期任务名
creator	string	创建者
last_run_at	string	上次运行时间
enabled	bool	是否激活
id	int	周期任务 ID
template_id	string	用于创建该任务的模板 ID
form	dict	该周期任务的参数表单对象
pipeline_tree	dict	该周期任务的实例树

DATA.PIPELINE\_TREE

名称	类型	说明
start_event	dict	开始节点信息
end_event	dict	结束节点信息
activities	dict	任务节点（原子和子流程）信息
gateways	dict	网关节点（并行网关、分支网关和汇聚网关）信息
flows	dict	顺序流（节点连线）信息
constants	dict	全局变量信息，详情见下面
outputs	list	模板输出信息，标记 constants 中的输出字段

## DATA.FORM.KEY, DATA.PIPELINE\_TREE.CONSTANTS.KEY

全局变量 KEY，\${key} 格式

## DATA.FORM.VALUE, DATA.PIPELINE\_TREE.CONSTANTS.VALUE

名称	类型	说明
key	string	同 KEY
name	string	变量名字
index	int	变量在模板中的显示顺序
desc	string	变量说明
source_type	string	变量来源，取值范围 custom: 自定义变量，component_inputs: 从原子输入参数勾选，component_outputs: 从原子输出结果中勾选
custom_type	string	source_type=custom 时有效，自定义变量类型，取值范围 input: 输入框，textarea: 文本框，datetime: 日期时间，int: 整数
source_tag	string	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效，变量的来源原子
source_info	dict	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效，变量的来源节点信息

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/create\_task/

## 请求方法

POST

## 功能描述

通过流程模板创建任务

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID
template_id	string	是	模板 ID

字段	类型	必填	描述
template_source	string	否	流程模板来源，business:默认值，业务流程，common：公共流程
name	string	是	任务名称
flow_type	string	否	任务流程类型，common: 常规流程，common_func: 职能化流程
constants	dict	否	任务全局参数，详细信息见下面说明
exclude_task_nodes_id	list	否	跳过执行的节点 ID 列表

## CONSTANTS.KEY

变量 KEY，\${key} 格式

## CONSTANTS.VALUE

变量值，value 的类型和从模板获取的全局变量中 value 类型保持一致

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "name": "tasktest",
 "flow_type": "common",
 "constants": {
 "${content}": "echo 1",
 "${params}": "",
 "${script_timeout}": 20
 }
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "data": {
 "task_id": 10,
 "task_url": "http://bk_sops_host/taskflow/execute/3/?instance_id=15364",
 "pipeline_tree": {
 "activities": {
 "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62": {
 "outgoing": "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04",
 "incoming": "line490caa49d2a03e64829693281032",
 "name": "timing",
 "error_ignorable": false,
 "component": {
 "code": "sleep_timer",
 "data": {
 "bk_timing": {
 "hook": false,
 "value": "2"
 }
 }
 },
 "stage_name": "步骤1",
 "can_retry": true,
 "isSkipped": true,

```

```

 "type": "ServiceActivity",
 "optional": false,
 "id": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62",
 "loop": null
 },
 "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6": {
 "outgoing": "line490caa49d2a03e64829693281032",
 "incoming": "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b",
 "name": "暂停",
 "error_ignorable": false,
 "component": {
 "code": "pause_node",
 "data": {}
 },
 "stage_name": "步骤1",
 "can_retry": true,
 "isSkipped": true,
 "type": "ServiceActivity",
 "optional": true,
 "id": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6",
 "loop": null
 }
},
"end_event": {
 "type": "EmptyEndEvent",
 "outgoing": "",
 "incoming": "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04",
 "id": "node5c48f37aa9f0351e8b43ab6a2295",
 "name": ""
},
"outputs": [],
"flows": {
 "line490caa49d2a03e64829693281032": {
 "is_default": false,
 "source": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6",
 "id": "line490caa49d2a03e64829693281032",
 "target": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62"
 },
 "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b": {
 "is_default": false,
 "source": "noded383bc1d7387391f889c6bab18b8",
 "id": "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b",
 "target": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6"
 },
 "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04": {
 "is_default": false,
 "source": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62",
 "id": "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04",
 "target": "node5c48f37aa9f0351e8b43ab6a2295"
 }
},
"gateways": {},
"line": [
 {
 "source": {
 "id": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62",
 "arrow": "Right"
 },
 "target": {
 "id": "node5c48f37aa9f0351e8b43ab6a2295",
 "arrow": "Left"
 },
 "id": "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04"
 },
 {

```



```

 "source": {
 "id": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6",
 "arrow": "Right"
 },
 "target": {
 "id": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62",
 "arrow": "Left"
 },
 "id": "line490caa49d2a03e64829693281032"
 },
 {
 "source": {
 "id": "noded383bc1d7387391f889c6bab18b8",
 "arrow": "Right"
 },
 "id": "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b",
 "target": {
 "id": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6",
 "arrow": "Left"
 }
 }
],
"start_event": {
 "type": "EmptyStartEvent",
 "outgoing": "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b",
 "incoming": "",
 "id": "noded383bc1d7387391f889c6bab18b8",
 "name": ""
},
"id": "node7ef6970d06ad3bc092594cb5ec5f",
"constants": {},
"location": [
 {
 "stage_name": "步骤1",
 "name": "暂停",
 "y": 135,
 "x": 300,
 "type": "tasknode",
 "id": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6"
 },
 {
 "y": 150,
 "x": 1000,
 "type": "endpoint",
 "id": "node5c48f37aa9f0351e8b43ab6a2295"
 },
 {
 "stage_name": "步骤1",
 "name": "timing",
 "y": 135,
 "x": 595,
 "type": "tasknode",
 "id": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62"
 },
 {
 "y": 150,
 "x": 80,
 "type": "startpoint",
 "id": "noded383bc1d7387391f889c6bab18b8"
 }
]
}
}
}
}
}

```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时成功数据，详细信息请见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

## DATA

字段	类型	描述
task_id	int	任务实例ID
task_url	str	任务实例链接
pipeline_tree	dict	任务实例树

## DATA.PIPELINE\_TREE

字段	类型	描述
start_event	dict	开始节点信息
end_event	dict	结束节点信息
activities	dict	任务节点（原子和子流程）信息
gateways	dict	网关节点（并行网关、分支网关和汇聚网关）信息
flows	dict	顺序流（节点连线）信息
constants	dict	全局变量信息，详情见下面
outputs	list	模板输出信息，标记 constants 中的输出字段

## DATA.PIPELINE\_TREE.CONSTANTS.KEY

全局变量 KEY，\${key} 格式

## DATA.PIPELINE\_TREE.CONSTANTS.VALUE

名称	类型	说明
key	string	同 KEY
name	string	变量名字
index	int	变量在模板中的显示顺序
desc	string	变量说明
source_type	string	变量来源，取值范围 custom: 自定义变量，component_inputs: 从原子输入参数勾选，component_outputs: 从原子输出结果中勾选
custom_type	string	source_type=custom 时有效，自定义变量类型，取值范围 input: 输入框，textarea: 文本框，datetime: 日期时间，int: 整数
source_tag	string	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效，变量的来源原子
source_info	dict	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效，变量的来源节点信息

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/get\_periodic\_task\_info/

## 请求方法

GET

## 功能描述

查询某个周期任务的详情

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
task_id	string	是	周期任务 ID
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2",
 "task_id": "8"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "message": "",
 "data": {
 "cron": "1,2,3-19/2 2 3 4 5 (m/h/d/dM/MY)",
 "total_run_count": 0,
 "name": "定时2",
 "form": {
 "${bk_timing}": {
 "source_tag": "sleep_timer.bk_timing",
 "source_info": {
 "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d": [
 "bk_timing"
]
 }
 }
 }
 }
}
```

```

]
 },
 "name": "定时时间",
 "index": 0,
 "custom_type": "",
 "value": "2",
 "show_type": "show",
 "source_type": "component_inputs",
 "key": "${bk_timing}",
 "validation": "",
 "desc": ""
}
},
"creator": "admin",
"pipeline_tree": {
 "activities": {
 "nodea5c396a3ef0f9f3cd7d4d7695f78": {
 "outgoing": "linef69b59d165fb8c0061b46588c515",
 "incoming": "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177",
 "name": "暂停",
 "error_ignorable": false,
 "component": {
 "code": "pause_node",
 "data": {}
 },
 "stage_name": "步骤1",
 "optional": false,
 "type": "ServiceActivity",
 "id": "nodea5c396a3ef0f9f3cd7d4d7695f78",
 "loop": {}
 },
 "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d": {
 "outgoing": "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177",
 "incoming": "linecd597f19606c1455d661f71a582d",
 "name": "定时",
 "error_ignorable": false,
 "component": {
 "code": "sleep_timer",
 "data": {
 "bk_timing": {
 "hook": true,
 "value": "${bk_timing}"
 }
 }
 },
 "stage_name": "步骤1",
 "optional": false,
 "type": "ServiceActivity",
 "id": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d",
 "loop": {}
 }
 },
 "end_event": {
 "incoming": "linef69b59d165fb8c0061b46588c515",
 "outgoing": "",
 "type": "EmptyEndEvent",
 "id": "node375320830be9c46cd89f4069857d",
 "name": ""
 },
 "outputs": [],
 "flows": {
 "linef69b59d165fb8c0061b46588c515": {
 "is_default": false,
 "source": "nodea5c396a3ef0f9f3cd7d4d7695f78",
 "id": "linef69b59d165fb8c0061b46588c515",

```

```

 "target": "node375320830be9c46cd89f4069857d"
 },
 "linecd597f19606c1455d661f71a582d": {
 "is_default": false,
 "source": "node4e87796ddd76b0d59337b08f385d",
 "id": "linecd597f19606c1455d661f71a582d",
 "target": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d"
 },
 "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177": {
 "is_default": false,
 "source": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d",
 "id": "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177",
 "target": "nodea5c396a3ef0f9f3cd7d4d7695f78"
 }
},
"gateways": {},
"line": [
 {
 "source": {
 "id": "nodea5c396a3ef0f9f3cd7d4d7695f78",
 "arrow": "Right"
 },
 "target": {
 "id": "node375320830be9c46cd89f4069857d",
 "arrow": "Left"
 },
 "id": "linef69b59d165fb8c0061b46588c515"
 },
 {
 "source": {
 "id": "node4e87796ddd76b0d59337b08f385d",
 "arrow": "Right"
 },
 "id": "linecd597f19606c1455d661f71a582d",
 "target": {
 "id": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d",
 "arrow": "Left"
 }
 },
 {
 "source": {
 "id": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d",
 "arrow": "Right"
 },
 "target": {
 "id": "nodea5c396a3ef0f9f3cd7d4d7695f78",
 "arrow": "Left"
 },
 "id": "linecf7b7f10c87187a88b72c5f91177"
 }
],
"start_event": {
 "incoming": "",
 "outgoing": "linecd597f19606c1455d661f71a582d",
 "type": "EmptyStartEvent",
 "id": "node4e87796ddd76b0d59337b08f385d",
 "name": ""
},
"constants": {
 "${bk_timing}": {
 "source_tag": "sleep_timer.bk_timing",
 "source_info": {
 "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d": [
 "bk_timing"
]
 }
 }
}

```

```
 },
 "name": "定时时间",
 "index": 0,
 "custom_type": "",
 "value": "2",
 "show_type": "show",
 "source_type": "component_inputs",
 "key": "${bk_timing}",
 "validation": "",
 "desc": ""
 }
},
"location": [
 {
 "stage_name": "步骤1",
 "name": "暂停",
 "y": 133,
 "x": 631,
 "type": "tasknode",
 "id": "nodea5c396a3ef0f9f3cd7d4d7695f78"
 },
 {
 "y": 150,
 "x": 80,
 "type": "startpoint",
 "id": "node4e87796ddd76b0d59337b08f385d"
 },
 {
 "y": 149,
 "x": 1092,
 "type": "endpoint",
 "id": "node375320830be9c46cd89f4069857d"
 },
 {
 "stage_name": "步骤1",
 "name": "定时",
 "y": 133,
 "x": 300,
 "type": "tasknode",
 "id": "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d"
 }
]
},
"last_run_at": "",
"enabled": true,
"id": 5,
"template_id": "2"
},
"result": true
}
```

返回结果参数说明

名称	类型	说明
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时成功数据，详细信息请见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

DATA

名称	类型	说明
cron	string	周期调度表达式
total_run_count	int	周期任务运行次数
name	string	周期任务名
creator	string	创建者
last_run_at	string	上次运行时间
enabled	bool	是否激活
id	int	周期任务 ID
template_id	string	用于创建该任务的模板 ID
form	dict	该周期任务的参数表单对象
pipeline_tree	dict	该周期任务的实例树

**DATA.PIPELINE\_TREE**

名称	类型	说明
start_event	dict	开始节点信息
end_event	dict	结束节点信息
activities	dict	任务节点（原子和子流程）信息
gateways	dict	网关节点（并行网关、分支网关和汇聚网关）信息
flows	dict	顺序流（节点连线）信息
constants	dict	全局变量信息，详情见下面
outputs	list	模板输出信息，标记 constants 中的输出字段

**DATA.FORM.KEY, DATA.PIPELINE\_TREE.CONSTANTS.KEY**

全局变量 KEY，\${key} 格式

**DATA.FORM.VALUE, DATA.PIPELINE\_TREE.CONSTANTS.VALUE**

名称	类型	说明
key	string	同 KEY
name	string	变量名字
index	int	变量在模板中的显示顺序
desc	string	变量说明
source_type	string	变量来源，取值范围 custom: 自定义变量，component_inputs: 从原子输入参数勾选，component_outputs: 从原子输出结果中勾选
custom_type	string	source_type=custom 时有效，自定义变量类型，取值范围 input: 输入框，textarea: 文本框，datetime: 日期时间，int: 整数
source_tag	string	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效，变量的来源原子
source_info	dict	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效，变量的来源节点信息

请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/get\_periodic\_task\_list/

## 请求方法

GET

## 功能描述

查询某个业务下所有的周期任务

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	任务所属业务 ID

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "data": [
 {
 "cron": "*/1 15 * * * (m/h/d/dM/MY)",
 "total_run_count": 1,
 "name": "from api 3",
 "creator": "admin",
 "last_run_at": "2018-11-28 15:57:01 +0900",
 "enabled": false,
 "id": 11,
 "template_id": "2"
 },
 {
 "cron": "1,2,3-19/2 2 3 4 5 (m/h/d/dM/MY)",
 "total_run_count": 0,

```



```
 "name": "from api 1",
 "creator": "admin",
 "last_run_at": "",
 "enabled": false,
 "id": 6,
 "template_id": "2"
 },
 {
 "cron": "*/5 * * * * (m/h/d/dM/MY)",
 "total_run_count": 0,
 "name": "定时",
 "creator": "admin",
 "last_run_at": "",
 "enabled": false,
 "id": 4,
 "template_id": "2"
 }
],
"result": true
}
```

返回结果参数说明

名称	类型	说明
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时成功数据，详细信息请见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

DATA

名称	类型	说明
cron	string	周期调度表达式
total_run_count	int	周期任务运行次数
name	string	周期任务名
creator	string	创建者
last_run_at	string	上次运行时间
enabled	bool	是否激活
id	int	周期任务 ID
template_id	string	用于创建该任务的模板 ID

请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/get\_task\_detail/

请求方法

GET

功能描述

查询任务执行详情

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	所属业务 ID
task_id	string	是	任务 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2",
 "task_id": "10"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "data": {
 "creator": "admin",
 "outputs": [
 {
 "value": "1",
 "key": "${job_script_type}",
 "name": "脚本类型"
 },
 {
 "value": "127.0.0.1",
 "key": "${IP}",
 "name": "IP"
 },
 {
 "value": "0",
 "key": "${EXIT}",
 "name": "EXIT"
 }
],
 "start_time": "2019-01-17 04:13:08",
 "business_id": 2,
 "create_time": "2019-01-17 04:13:03",
 "business_name": "蓝鲸",
 "id": 10,
 }
}
```

```
"constants": {
 "${IP}": {
 "source_tag": "var_ip_picker.ip_picker",
 "source_info": {},
 "name": "IP",
 "index": 2,
 "custom_type": "ip",
 "value": {
 "var_ip_custom_value": "127.0.0.1",
 "var_ip_method": "custom",
 "var_ip_tree": []
 },
 "show_type": "show",
 "source_type": "custom",
 "validator": [],
 "key": "${IP}",
 "desc": "",
 "validation": "",
 "is_meta": false
 },
 "${job_script_type}": {
 "source_tag": "job_fast_execute_script.job_script_type",
 "source_info": {
 "node554316ea019a341f8c28cc6a7da9": [
 "job_script_type"
]
 },
 "name": "脚本类型",
 "index": 0,
 "custom_type": "",
 "value": "1",
 "show_type": "show",
 "source_type": "component_inputs",
 "key": "${job_script_type}",
 "validation": "",
 "desc": ""
 },
 "${EXIT}": {
 "source_tag": "",
 "source_info": {},
 "name": "EXIT",
 "index": 1,
 "custom_type": "input",
 "value": "0",
 "show_type": "show",
 "source_type": "custom",
 "validator": [],
 "key": "${EXIT}",
 "validation": "^.+$",
 "desc": ""
 }
},
"create_method": "app",
"elapsed_time": 7,
"ex_data": "",
"instance_name": "job输出变量测试_20190117121300",
"end_time": "2019-01-17 04:13:15",
"executor": "admin",
"template_id": "266",
"task_url": "http://bk_sops_host/taskflow/execute/3/?instance_id=15364",
"pipeline_tree": {
 "activities": {
 "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62": {
 "outgoing": "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04",
 "incoming": "line490caa49d2a03e64829693281032",
```

```

 "name": "timing",
 "error_ignorable": false,
 "component": {
 "code": "sleep_timer",
 "data": {
 "bk_timing": {
 "hook": false,
 "value": "2"
 }
 }
 },
 "stage_name": "步骤1",
 "can_retry": true,
 "isSkipped": true,
 "type": "ServiceActivity",
 "optional": false,
 "id": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62",
 "loop": null
 },
 "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6": {
 "outgoing": "line490caa49d2a03e64829693281032",
 "incoming": "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b",
 "name": "暂停",
 "error_ignorable": false,
 "component": {
 "code": "pause_node",
 "data": {}
 },
 "stage_name": "步骤1",
 "can_retry": true,
 "isSkipped": true,
 "type": "ServiceActivity",
 "optional": true,
 "id": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6",
 "loop": null
 }
},
"end_event": {
 "type": "EmptyEndEvent",
 "outgoing": "",
 "incoming": "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04",
 "id": "node5c48f37aa9f0351e8b43ab6a2295",
 "name": ""
},
"outputs": [],
"flows": {
 "line490caa49d2a03e64829693281032": {
 "is_default": false,
 "source": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6",
 "id": "line490caa49d2a03e64829693281032",
 "target": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62"
 },
 "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b": {
 "is_default": false,
 "source": "noded383bc1d7387391f889c6bab18b8",
 "id": "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b",
 "target": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6"
 },
 "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04": {
 "is_default": false,
 "source": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62",
 "id": "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04",
 "target": "node5c48f37aa9f0351e8b43ab6a2295"
 }
}
},

```

```

"gateways": {},
"line": [
 {
 "source": {
 "id": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62",
 "arrow": "Right"
 },
 "target": {
 "id": "node5c48f37aa9f0351e8b43ab6a2295",
 "arrow": "Left"
 },
 "id": "line27bc7b4ccbcf37ddb9d1f6572a04"
 },
 {
 "source": {
 "id": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6",
 "arrow": "Right"
 },
 "target": {
 "id": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62",
 "arrow": "Left"
 },
 "id": "line490caa49d2a03e64829693281032"
 },
 {
 "source": {
 "id": "noded383bc1d7387391f889c6bab18b8",
 "arrow": "Right"
 },
 "target": {
 "id": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6",
 "arrow": "Left"
 },
 "id": "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b"
 }
],
"start_event": {
 "type": "EmptyStartEvent",
 "outgoing": "lineb83161d6e0593ad68d9ec73a961b",
 "incoming": "",
 "id": "noded383bc1d7387391f889c6bab18b8",
 "name": ""
},
"id": "node7ef6970d06ad3bc092594cb5ec5f",
"constants": {},
"location": [
 {
 "stage_name": "步骤1",
 "name": "暂停",
 "y": 135,
 "x": 300,
 "type": "tasknode",
 "id": "node880ded556c6c3c269be3cedc64b6"
 },
 {
 "y": 150,
 "x": 1000,
 "type": "endpoint",
 "id": "node5c48f37aa9f0351e8b43ab6a2295"
 },
 {
 "stage_name": "步骤1",
 "name": "timing",
 "y": 135,
 "x": 595,

```

```
 "type": "tasknode",
 "id": "node9b5ae13799d63e179f0ce3088b62"
 },
 {
 "y": 150,
 "x": 80,
 "type": "startpoint",
 "id": "noded383bc1d7387391f889c6bab18b8"
 }
]
 },
 "result": true
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 查询成功与否
data	dict	result=true 时返回数据，详细信息见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

DATA

字段	类型	描述
id	int	任务 ID，即 task_id
name	string	任务名称
business_id	int	所属业务 ID
business_name	string	所属业务名称
template_id	int	创建任务所用的流程模板 ID
create_time	string	任务创建时间
create_method	string	任务创建方式
start_time	string	任务执行时间
finish_time	string	任务完成时间
elapsed_time	int	任务执行耗时(秒)
creator	string	任务创建人
executor	string	任务执行人
constants	dict	输入的全局变量，详情见下面说明
outputs	list	任务输出参数，详情见下面说明
task_url	str	任务实例链接
pipeline_tree	dict	任务实例树

DATA.CONSTANTS.KEY

全局变量 KEY，\${key} 格式

## DATA.CONSTANTS.VALUE

字段	类型	描述
key	string	同 KEY
name	string	变量名字
index	int	变量在模板中的显示顺序
desc	string	变量说明
source_type	string	变量来源, 取值范围 custom: 自定义变量, component_inputs: 从标准插件输入参数勾选, component_outputs: 从标准插件输出结果中勾选
custom_type	string	source_type=custom 时有效, 自定义变量类型, 取值范围 input: 输入框, textarea: 文本框, datetime: 日期时间, int: 整数
source_tag	string	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效, 变量的来源标准插件
source_info	dict	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效, 变量的来源节点信息

## DATA.OUTPUTS[]

字段	类型	描述
name	string	输出参数名称
value	string、int、bool、dict、list	输出参数值
key	string	输出参数 KEY
preset	bool	是否是标准插件定义中预设输出变量

## DATA.PIPELINE\_TREE

字段	类型	描述
start_event	dict	开始节点信息
end_event	dict	结束节点信息
activities	dict	任务节点（原子和子流程）信息
gateways	dict	网关节点（并行网关、分支网关和汇聚网关）信息
flows	dict	顺序流（节点连线）信息
constants	dict	全局变量信息，详情见下面
outputs	list	模板输出信息，标记 constants 中的输出字段

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/get\_task\_node\_detail/

## 请求方法

GET

## 功能描述

查询任务节点执行详情

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	所属业务 ID
task_id	string	是	任务 ID
node_id	string	是	节点 ID
component_code	string	否	标准插件编码，请求标准插件执行详情必填
subprocess_stack	string	否	子流程堆栈，json 格式的列表

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2",
 "task_id": "10",
 "node_id": "node0df0431f8f553925af01a94854bd"
 "subprocess_stack": "[\"nodeaaa0ce51d2143aa9b0dbc27cb7df\"]",
 "component_code": "job_fast_execute_script",
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "message": "",
 "data": {
 "inputs": {
 "job_account": "root",
 "job_script_timeout": "",
 "job_script_source": "manual",
 "job_script_list_public": "",
 "job_content": "echo 0\\nexit 0",
 "job_script_type": "1",
 "job_script_param": "",
 "job_script_list_general": "",
 "job_ip_list": "127.0.0.1"
 },
 "retry": 0,
 "name": "<class 'pipeline.core.flow.activity.ServiceActivity'>",
 "finish_time": "2019-01-17 22:02:46 +0800",
 }
}
```



```
 "skip": false,
 "start_time": "2019-01-17 22:02:37 +0800",
 "children": {},
 "histories": [],
 "ex_data": null,
 "elapsed_time": 9,
 "outputs": [
 {
 "value": 407584,
 "name": "JOB任务ID",
 "key": "job_inst_id"
 },
 {
 "value": "",
 "name": "JOB任务链接",
 "key": "job_inst_url"
 },
 {
 "value": true,
 "name": "执行结果",
 "key": "_result"
 }
],
 "state": "FINISHED",
 "version": "23ac8c29f62b3337aafcf1f538d277f8",
 "error_ignorable": false,
 "id": "node0df0431f8f553925af01a94854bd",
 "loop": 1
 },
 "result": true
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 查询成功与否
data	dict	result=true 时返回数据，详细信息见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

DATA

字段	类型	描述
id	string	节点 ID
start_time	string	最后一次执行开始时间
finish_time	string	最后一次执行结束时间
elapsed_time	int	最后一次执行耗时，单位秒
state	string	最后一次执行状态，CREATED：未执行，RUNNING：执行中，FAILED：失败，NODE_SUSPENDED：暂停，SUSPENDED：成功
skip	bool	是否手动跳过
retry	int	重试次数
inputs	dict	输入参数，key：value格式
outputs	list	输出参数，详情见下面说明

字段	类型	描述
ex_data	string	节点执行失败详情，json字符串或者HTML字符串、普通字符串
histories	list	重试记录详情，详情见下面说明

## OUTPUTS[]

名称	类型	说明
name	string	输出字段
value	string、int、bool、dict、list	输出参数值
key	string	输出参数 KEY
preset	bool	是否是标准插件定义中预设输出变量

## HISTORIES[]

名称	类型	说明
start_time	string	执行开始时间
finish_time	string	执行结束时间
elapsed_time	int	执行耗时
state	string	执行状态，CREATED：未执行，RUNNING：执行中，FAILED：失败，NODE_SUSPENDED：暂停，SUSPENDED：成功
skip	bool	是否手动跳过
retry	int	重试次数
histories	list	重试记录详情，详情见下面说明
inputs	dict	输入参数，key：value格式
outputs	dict	输出参数，key：value格式
ex_data	string	节点执行失败详情，json字符串或者HTML字符串、普通字符串

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/get\_task\_status/

## 请求方法

GET

## 功能描述

查询任务或任务节点执行状态

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID

字段	类型	必选	描述
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	模板所属业务ID
task_id	string	是	任务或节点ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2",
 "task_id": "10"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "data": {
 "retry": 0,
 "name": "<class 'pipeline.core.pipeline.Pipeline'>",
 "finish_time": "",
 "skip": false,
 "start_time": "2018-04-26 16:08:34 +0800",
 "children": {
 "62d4784e20483f1585149ce90ed954c9": {
 "retry": 0,
 "name": "<class 'pipeline.core.flow.event.EmptyStartEvent'>",
 "finish_time": "2018-04-26 16:08:34 +0800",
 "skip": false,
 "start_time": "2018-04-26 16:08:34 +0800",
 "children": {},
 "state": "FINISHED",
 "version": "7447cc2801b630f497768493c02fb488",
 "id": "62d4784e20483f1585149ce90ed954c9",
 "loop": 1
 },
 "e8b128dff46637368b9b1bd921abc14e": {
 "retry": 0,
 "name": "<class 'pipeline.core.flow.activity.ServiceActivity'>",
 "finish_time": "2018-04-26 16:08:46 +0800",
 "skip": false,
 "start_time": "2018-04-26 16:08:34 +0800",
 "children": {},
 "state": "FAILED",
 "version": "914d35fe7d143c2186e6d3532870b37d",
 "id": "e8b128dff46637368b9b1bd921abc14e",
 "loop": 1
 }
 }
 }
}
```

```
 }
 },
 "state": "FAILED",
 "version": "",
 "id": "5a1622f9f43e3429acb604e18dbd100a",
 "loop": 1
}
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 查询成功与否
data	dict	result=true 时返回数据，详细信息见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

DATA

字段	类型	描述
state	string	任务或节点状态，详细信息见下面说明
id	string	任务或节点执行态 ID，不等于 task_id
skip	bool	是否跳过执行
retry	int	重试和跳过总次数
start_time	string	任务或节点执行开始时间
finish_time	string	任务或节点执行结束时间
children	dict	任务节点执行详情，详细信息见下面说明
name	string	节点名称

DATA.STATE

返回值	描述
CREATED	未执行
RUNNING	执行中
FAILED	失败
SUSPENDED	暂停
REVOKED	已终止
FINISHED	已完成

DATA.CHILDREN.KEY

任务节点执行态ID

DATA.CHILDREN.VALUE

同 data 格式

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/get\_template\_info/

## 请求方法

GET

## 功能描述

查询业务下的单个模板详情

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID
template_id	string	是	模板 ID
template_source	string	否	流程模板来源，business:默认值，业务流程，common: 公共流程

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "1",
 "template_id": "30",
 "template_source": "business",
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "data": {
 "category": "Other",
 "edit_time": "2018-04-27 16:24:24 +0800",
 "create_time": "2018-04-16 21:43:15 +0800",
 "name": "new20180416213944",
 }
}
```

```
"bk_biz_id": "2",
"creator": "admin",
"pipeline_tree": {
 "activities": {
 "631b6576cc5dfbdcaa4f510ce88a7e67": {
 "outgoing": "44ab36ebf4cf119edaf2d20401da87e4",
 "incoming": "fb2f3a8b533ca5c67e2440b4164f7632",
 "name": "节点_1",
 "error_ignorable": false,
 "component": {
 "code": "job_fast_execute_script",
 "data": {
 "account": {
 "hook": false,
 "value": "root"
 },
 "ip_list": {
 "hook": false,
 "value": "127.0.0.1"
 },
 "script_timeout": {
 "hook": true,
 "value": "${script_timeout}"
 },
 "content": {
 "hook": false,
 "value": "${content}"
 },
 "script_param": {
 "hook": false,
 "value": "${params}"
 },
 "script_type": {
 "hook": true,
 "value": "${script_type}"
 }
 }
 },
 "optional": false,
 "type": "ServiceActivity",
 "id": "631b6576cc5dfbdcaa4f510ce88a7e67",
 "loop": null
 }
 },
 "end_event": {
 "type": "EmptyEndEvent",
 "outgoing": "",
 "incoming": "44ab36ebf4cf119edaf2d20401da87e4",
 "id": "60c81e383d048d8a3c574d3436e1b82c",
 "name": ""
 },
 "outputs": [],
 "flows": {
 "fb2f3a8b533ca5c67e2440b4164f7632": {
 "is_default": false,
 "source": "48afea1016ab70ee37179fa0eb1e1a14",
 "id": "fb2f3a8b533ca5c67e2440b4164f7632",
 "target": "631b6576cc5dfbdcaa4f510ce88a7e67"
 },
 "44ab36ebf4cf119edaf2d20401da87e4": {
 "is_default": false,
 "source": "631b6576cc5dfbdcaa4f510ce88a7e67",
 "id": "44ab36ebf4cf119edaf2d20401da87e4",
 "target": "60c81e383d048d8a3c574d3436e1b82c"
 }
 }
}
```

```
 },
 "start_event": {
 "type": "EmptyStartEvent",
 "outgoing": "fb2f3a8b533ca5c67e2440b4164f7632",
 "incoming": "",
 "id": "48afea1016ab70ee37179fa0eb1e1a14",
 "name": ""
 },
 "constants": {
 "${script_type}": {
 "source_tag": "job_fast_execute_script.script_type",
 "source_info": {
 "631b6576cc5dfbdcaa4f510ce88a7e67": [
 "script_type"
]
 },
 "name": "脚本类型",
 "index": 0,
 "custom_type": "radio",
 "value": "4",
 "show_type": "show",
 "source_type": "component_inputs",
 "key": "${script_type}",
 "validation": "^.*$",
 "desc": ""
 },
 "${content}": {
 "source_tag": "",
 "source_info": {},
 "name": "内容",
 "index": 2,
 "custom_type": "textarea",
 "value": "",
 "show_type": "show",
 "source_type": "custom",
 "key": "${content}",
 "desc": ""
 },
 "${script_timeout}": {
 "source_tag": "job_fast_execute_script.script_timeout",
 "source_info": {
 "631b6576cc5dfbdcaa4f510ce88a7e67": [
 "script_timeout"
]
 },
 "name": "超时时间",
 "index": 1,
 "custom_type": "input",
 "value": "",
 "show_type": "show",
 "source_type": "component_inputs",
 "key": "${script_timeout}",
 "validation": "^.*$",
 "desc": ""
 },
 "${params}": {
 "source_tag": "",
 "source_info": {},
 "name": "参数",
 "index": 3,
 "custom_type": "input",
 "value": "",
 "show_type": "show",
 "source_type": "custom",
 "key": "${params}",
```

```
 "desc": ""
 },
 },
 "gateways": {}
},
"bk_biz_name": "蓝鲸",
"id": 30,
"editor": "admin"
},
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 查询成功与否
data	dict	result=true 时模板详情，详细信息见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

DATA

字段	类型	描述
bk_biz_id	string	模板所属业务 ID
bk_biz_name	string	模板所属业务名称
id	int	模板 ID
name	string	模板名称
category	string	模板分类，分类信息见下面说明
creator	string	模板创建人
create_time	string	模板创建时间
editor	string 或者 null	模板编辑人
edit_time	string	模板最新编辑时间
pipeline_tree	dict	模板任务树信息，详细信息见下面说明

DATA.CATEGORY

返回值	描述
OpsTools	运维工具
MonitorAlarm	监控告警
ConfManage	配置管理
DevTools	开发工具
EnterpriseIT	企业IT
OfficeApp	办公应用
Other	其它

DATA.PIPELINE\_TREE



字段	类型	描述
start_event	dict	开始节点信息
end_event	dict	结束节点信息
activities	dict	任务节点（原子和子流程）信息
gateways	dict	网关节点（并行网关、分支网关和汇聚网关）信息
flows	dict	顺序流（节点连线）信息
constants	dict	全局变量信息，详情见下面
outputs	list	模板输出信息，标记 constants 中的输出字段

### DATA.PIPELINE\_TREE.CONSTANTS.KEY

全局变量 KEY，\${key} 格式

### DATA.PIPELINE\_TREE.CONSTANTS.VALUE

字段	类型	描述
key	string	同 KEY
name	string	变量名字
index	int	变量在模板中的显示顺序
desc	string	变量说明
source_type	string	变量来源，取值范围 custom: 自定义变量，component_inputs: 从原子输入参数勾选，component_outputs: 从原子输出结果中勾选
custom_type	string	source_type=custom 时有效，自定义变量类型，取值范围 input: 输入框，textarea: 文本框，datetime: 日期时间，int: 整数
source_tag	string	source_type=component_inputs或component_outputs 时有效，变量的来源原子
source_info	dict	source_type=component_inputs或component_outputs 时有效，变量的来源节点信息

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/get\_template\_list/

### 请求方法

GET

### 功能描述

查询业务下的模板列表

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID

字段	类型	必选	描述
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID
template_source	string	否	流程模板来源，business:默认值，业务流程，common：公共流程

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2",
 "template_source": "business",
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "data": [
 {
 "category": "Other",
 "edit_time": "2018-04-23 17:30:48 +0800",
 "create_time": "2018-04-23 17:26:40 +0800",
 "name": "快速执行脚本",
 "bk_biz_id": "2",
 "creator": "admin",
 "bk_biz_name": "蓝鲸",
 "id": 32,
 "editor": "admin"
 },
 {
 "category": "Other",
 "edit_time": "2018-04-19 12:04:42 +0800",
 "create_time": "2018-04-19 12:04:42 +0800",
 "name": "new201804191218",
 "bk_biz_id": "2",
 "creator": "admin",
 "bk_biz_name": "蓝鲸",
 "id": 31,
 "editor": null
 },
 {
 "category": "Other",
 "edit_time": "2018-04-18 17:09:39 +0800",
 "create_time": "2018-04-16 21:43:15 +0800",
 "name": "new20180416213944",
 "bk_biz_id": "2",
 "creator": "admin",

```

```
 "bk_biz_name": "蓝鲸",
 "id": 30,
 "editor": "admin"
 },
]
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 查询成功与否
data	list	result=true 时模板列表, item 信息见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

### DATA

字段	类型	描述
bk_biz_id	string	模板所属业务ID
bk_biz_name	string	模板所属业务名称
id	int	模板ID
name	string	模板名称
category	string	模板分类, 分类信息见下面说明
creator	string	模板创建人
create_time	string	模板创建时间
editor	string 或者 null	模板编辑人
edit_time	string	模板最新编辑时间

### DATA.CATEGORY

返回值	描述
OpsTools	运维工具
MonitorAlarm	监警告警
ConfManage	配置管理
DevTools	开发工具
EnterpriseIT	企业IT
OfficeApp	办公应用
Other	其它

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/import\_common\_template/

### 请求方法

POST

## 功能描述

导入公共流程

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	参数类型	必须	参数说明
template_data	string	是	公共流程数据，即从标准运维 - 公共流程 - 导出功能下载的文件的内容
override	bool	否	是否覆盖 ID 相同的流程

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "template_data": "xxx",
 "override": true,
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "message": "Successfully imported 2 common flows",
 "data": {
 "count": 2
 },
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

名称	类型	说明
result	bool	true/false 成功与否
message	string	result=false 时错误信息
data	dict	返回数据

DATA

名称	类型	说明
count	int	导入的流程数

请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/modify\_constants\_for\_periodic\_task/

请求方法

POST

功能描述

修改周期任务的全局参数

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
task_id	string	是	周期任务 ID
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID
constants	dict	否	任务全局参数，详细信息见下面说明

CONSTANTS.KEY

变量 KEY，\${key} 格式

CONSTANTS.VALUE

变量值

请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
```

```
"bk_biz_id": "2",
"task_id": "8",
"constants": {"${bk_timing}": "100"},
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "data": {
 "${bk_timing}": {
 "source_tag": "sleep_timer.bk_timing",
 "source_info": {
 "node76393dcfedcf73dbc726f1c4786d": [
 "bk_timing"
]
 },
 "name": "定时时间",
 "custom_type": "",
 "index": 0,
 "value": "15",
 "show_type": "show",
 "source_type": "component_inputs",
 "key": "${bk_timing}",
 "validation": "",
 "desc": ""
 }
 },
 "result": true
}
```

## 返回结果参数说明

名称	类型	说明
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时成功数据，详细信息请见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

## DATA.KEY

全局变量 KEY，`${key}` 格式

## DATA.VALUE

名称	类型	说明
key	string	同 KEY
name	string	变量名字
index	int	变量在模板中的显示顺序
desc	string	变量说明
source_type	string	变量来源，取值范围 custom: 自定义变量，component_inputs: 从原子输入参数勾选，component_outputs: 从原子输出结果中勾选
custom_type	string	source_type=custom 时有效，自定义变量类型，取值范围 input: 输入框，textarea: 文本框，datetime: 日期时间，int: 整数

名称	类型	说明
source_tag	string	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效，变量的来源原子
source_info	dict	source_type=component_inputs/component_outputs 时有效，变量的来源节点信息

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/modify\_cron\_for\_periodic\_task/

## 请求方法

POST

## 功能描述

修改周期任务的调度策略

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
task_id	string	是	周期任务 ID
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID
cron	dict	否	调度策略对象

## CRON

参数名称	参数类型	必须	参数说明
minute	string	否	分，默认为 *
hour	string	否	时，默认为 *
day_of_week	string	否	一周内的某些天，默认为 *
day_of_month	string	否	一个月中的某些天，默认为 *
month_of_year	string	否	一年中的某些月份，默认为 *

## 请求参数示例

```
{
```

```
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2",
 "task_id": "8",
 "cron" : {"minute": "*/1", "hour": "15", "day_of_week": "*", "day_of_month": "*", "month_of_year": "*"},
 }
}
```

返回结果示例

```
{
 "data": {
 "cron": "*/1 15 * * * (m/h/d/dM/MY)"
 },
 "result": true
}
```

返回结果参数说明

名称	类型	说明
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时成功数据，详细信息请见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

DATA

名称	类型	说明
cron	string	调度策略表达式

请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/node\_callback/

请求方法

POST

功能描述

回调指定的节点

请求参数

通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取



字段	类型	必选	描述
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	参数类型	必须	参数说明
bk_biz_id	string	是	所属业务 ID
task_id	string	是	任务 ID
node_id	string	是	节点 ID
callback_data	dict	否	回调数据

### 请求参数示例

```
import requests
kwargs = {
 "app_code": "app_code",
 "app_secret": "app_secret",
 "access_token": "access_token",
 "bk_biz_id": "2",
 "task_id": "10",
 "node_id": "node0df0431f8f553925af01a94854bd",
 "callback_data": {"data": "data"},
}
response = requests.get("http://{stageVariables.domain}/apigw/node_callback/10/2/", kwargs)
result = response.json()
```

### 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

名称	类型	说明
result	bool	true/false 成功与否
message	string	result=false 时错误信息

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/operate\_task/

### 请求方法

POST

## 功能描述

操作任务，如开始、暂停、继续、终止等

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID
task_id	string	是	任务 ID
action	string	是	操作类型

## ACTION

值	描述
start	开始任务，等效于调用 start_task 接口
pause	暂停任务，任务处于执行状态时调用
resume	继续任务，任务处于暂停状态时调用
revoke	终止任务

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "action": "start",
 "bk_biz_id": "2",
 "task_id": "10"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时返回数据
message	string	result=false 时错误信息

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/query\_task\_count/

### 请求方法

POST

### 功能描述

查询任务实例分类统计总数

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID
group_by	string	是	分类统计维度，status：按任务状态（未执行、执行中、已完成）统计，category：按照任务类型统计，flow_type：按照流程类型统计，create_method：按照创建方式
conditions	dict	否	任务过滤条件

### CONDITIONS

字段	类型	描述
template_id	string	创建任务的模板 ID
name	string	任务名称
creator	string	创建人
create_time__gte	string	任务创建时间起始时间

字段	类型	描述
create_time__lte	string	任务创建时间截止时间
executor	string	执行人
start_time__gte	string	任务执行时间起始时间
start_time__lte	string	任务执行时间截止时间
is_started	bool	任务是否启动
is_finished	bool	任务是否完成

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2",
 "conditions": {
 "create_time__lte": "2018-07-12 10:00:00",
 "is_started": true
 },
 "group_by": "flow_type"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "data": {
 "total": 180,
 "groups": [
 {
 "code": "common",
 "name": "默认任务流程",
 "value": 166
 },
 {
 "code": "common_func",
 "name": "职能化任务流程",
 "value": 14
 }
]
 },
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时返回分类统计信息，详细信息见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

### DATA

字段	类型	描述
total	int	按照过滤条件获取的任务总数
groups	list	按照过滤条件分类分类统计详情

## DATA.GROUPS[]

字段	类型	描述
code	string	分类统计类型编码
name	string	分类统计类型名称
value	string	当前分类任务数量

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/set\_periodic\_task\_enabled/

## 请求方法

POST

## 功能描述

设置某个周期任务是否激活

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
task_id	string	是	周期任务 ID
bk_biz_id	string	是	任务所属业务 ID
enabled	bool	否	该周期任务是否激活，不传则为 false

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
```

```
"bk_biz_id": "2",
"task_id": "8",
"enabled": false
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "data": {
 "enabled": false
 },
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

名称	类型	说明
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时成功数据，详细信息请见下面说明
message	string	result=false 时错误信息

### DATA

名称	类型	说明
enabled	bool	当前周期任务是否已经激活

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/sops/start\_task/

### 请求方法

POST

### 功能描述

开始执行任务

### 请求参数

#### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
bk_biz_id	string	是	模板所属业务 ID
task_id	string	是	任务 ID
task_id	string	是	任务 ID

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_code": "esb_test",
 "bk_app_secret": "xxx",
 "bk_token": "xxx",
 "bk_biz_id": "2",
 "task_id": "10"
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "result": true,
 "data": {}
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	true/false 操作是否成功
data	dict	result=true 时返回数据
message	string	result=false 时错误信息

## ITSM API 文档简介

资源名称	资源描述
create_ticket	创建单据
get_services	服务列表查询
get_service_catalogs	服务目录查询
get_service_detail	服务详情查询
get_tickets	获取单据列表
get_ticket_info	单据详情查询
get_ticket_logs	单据日志查询
get_ticket_status	单据状态查询
operate_node	处理单据节点
operate_ticket	处理单据

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/create\_ticket/

## 请求方法

POST

## 功能描述

创建单据接口

## 请求参数

### 通用参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
service_id	int	是	服务id
creator	string	是	单据创建者
fields	array	是	提单字段

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "service_id": 17,
 "creator": "xxx",
 "fields": [{
 "key": "title",
 "value": "d"
 }]
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": {
```



```
 "sn": "N02019090519542603"
 },
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	object	返回数据

### data

字段	类型	描述
sn	string	单号

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/get\_services/

### 请求方法

GET

### 功能描述

服务列表查询，支持根据指定的目录查询服务列表

### 请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
catalog_id	int	否	服务目录id
service_type	string	否	服务类型

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "catalog_id": 12,
 "service_type": "request"
}
```

返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": [
 {
 "id": 3,
 "name": "test1",
 "desc": "1",
 "service_type": "request"
 },
 {
 "id": 4,
 "name": "test2",
 "desc": "2",
 "service_type": "request"
 }
],
 "result": true
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	array	返回数据

data

字段	类型	描述
id	int	服务id
name	string	服务名称
desc	string	服务描述
service_type	string	服务类型

请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/get\_service\_catalogs/

请求方法

GET

功能描述

服务目录查询

请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

接口参数

字段	类型	必选	描述
has_service	string	否	默认返回全部服务目录，has_service="true"时只返回绑定了服务项的目录
service_key	string	否	服务项key值，支持通过服务项key值过滤绑定了服务的目录

请求参数示例

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "has_service": "true",
 "service_key": "change"
}
```

返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": [
 {
 "name": "根目录",
 "level": 0,
 "id": 1,
 "key": "root",
 "desc": "",
 "children": [
 {
 "name": "基础配置",
 "level": 1,
 "id": 10,
 "key": "JICHUPEIZHI",
 "children": [
 {
 "name": "业务管理",
 "level": 2,
```

```
{
 "id": 12,
 "key": "YEWUGUANLI",
 "children": [],
 "desc": ""
},
{
 "id": 13,
 "key": "YEWUGUANLI",
 "children": [],
 "desc": ""
}
],
"result": true
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	array	返回数据

data

字段	类型	描述
id	int	服务目录id
key	string	服务目录唯一标识
name	string	服务目录名称
level	int	服务目录等级
desc	string	服务目录描述
children	array	服务目录子目录

children

字段	类型	描述
id	int	服务目录id
key	string	服务目录唯一标识
name	string	服务目录名称
level	int	服务目录等级
desc	string	服务目录描述
children	array	服务目录子目录

请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/get\_service\_detail/

请求方法

GET

### 功能描述

服务详情查询，支持根据指定的服务 ID 查询服务详情

### 请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数

字段	类型	必选	描述
service_id	int	是	服务id

### 请求参数示例

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "service_id": 1
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": {
 "service_id": 5,
 "workflow_id": 15,
 "name": "test3",
 "service_type": "event",
 "desc": "",
 "fields": [
 {
 "id": 1,
 "key": "title",
 "type": "STRING",
 "name": "标题",
 "desc": "请输入标题",
 "choice": [],
 "validate_type": "REQUIRE",
 "regex": "",
 "meta": {}
 },
 {
 "id": 96,
```

```
 "key": "CESHILEIXING",
 "type": "SELECT",
 "name": "测试类型",
 "desc": "",
 "choice": [
 {
 "name": "变更",
 "key": "BIANGENG"
 },
 {
 "name": "请求",
 "key": "QINGQIU"
 }
],
 "validate_type": "REQUIRE",
 "regex": "EMPTY",
 "meta": {}
 },
 {
 "id": 97,
 "key": "ZIDINGYIBIAOGE",
 "type": "CUSTOMTABLE",
 "name": "自定义表格",
 "desc": "",
 "choice": [],
 "validate_type": "REQUIRE",
 "regex": "EMPTY",
 "meta": {
 "columns": [
 {
 "choice": [],
 "display": "input",
 "key": "TEST",
 "name": "test"
 },
 {
 "choice": [
 {
 "name": "a",
 "key": "A"
 },
 {
 "name": "b",
 "key": "B"
 }
],
 "display": "select",
 "key": "TEST2",
 "name": "test2"
 }
]
 }
 }
],
},
"result": true
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果, true为成功, false为失败

字段	类型	描述
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	object	返回数据

### data

字段	类型	描述
service_id	int	服务id
workflow_id	int	服务流程id
name	string	服务名称
service_type	string	服务类型
desc	string	服务描述
fields	array	提单字段

### fields

字段	类型	描述
id	int	字段id
key	string	字段唯一标识
type	string	字段类型
name	string	字段名称
desc	string	字段描述
choice	array	选项
validate_type	string	校验规则
regex	string	正则校验规则
meta	object	自定义表格格式

### type（字段类型）

类型Key	类型
STRING	单行文本
STRING	单行文本
TEXT	多行文本
INT	数字
DATE	日期
DATETIME	时间
TABLE	表格
SELECT	单选下拉框
MULTISELECT	多选下拉框
CHECKBOX	复选框

类型Key	类型
RADIO	单选框
MEMBERS	多选人员选择
RICTEXT	富文本
FILE	附件上传
CUSTOMTABLE	自定义表格
TREESELECT	树形选择
CASCADE	级联

### meta

字段	类型	描述
columns	array	列

### columns

字段	类型	描述
choice	array	选项
display	string	展现形式
key	string	唯一标识
name	string	名字

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/get\_tickets/

### 请求方法

POST

### 功能描述

获取单据

### 请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

### 接口参数



字段	类型	必选	描述
sns	array	否	根据单号列表过滤
creator	string	否	根据单据创建人过滤
create_at__lte	string	否	创建时间大于或等于，格式："YYYY-MM-DD hh:mm:ss"
create_at__gte	string	否	创建时间小于或等于，格式："YYYY-MM-DD hh:mm:ss"
page	int	否	请求页码，默认为1
page_size	int	否	每页数据量，默认为10，最大10000

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "sns": ["N02019091610001755"],
 "create_at__lte": "2019-09-16 10:00:00"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": {
 "page": 1,
 "total_page": 1,
 "count": 1,
 "next": null,
 "previous": null,
 "items": [
 {
 "id": 1,
 "sn": "N02019091610001755",
 "title": "a",
 "catalog_id": 3,
 "service_id": 1,
 "service_type": "request",
 "flow_id": 1,
 "current_status": "RUNNING",
 "comment_id": "",
 "is_commented": false,
 "updated_by": "admin",
 "update_at": "2019-09-16 10:01:07",
 "end_at": null,
 "creator": "admin",
 "create_at": "2019-09-16 10:00:17",
 "bk_biz_id": -1,
 "ticket_url": "xxxx"
 }
]
 },
 "result": true
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	object	返回数据

### data

字段	类型	描述
count	int	返回数量
next	string	下一页链接
previous	string	前一页链接
items	array	单据数据列表
page	int	页码
total_page	int	总页数

### items

字段	类型	描述
id	int	单据id
catalog_id	int	服务目录id
service_id	int	服务id
flow_id	int	流程版本id
sn	string	单号
title	string	单据标题
current_status	string	单据当前状态
current_steps	array	单据当前步骤
comment_id	string	单据评价id
is_commented	bool	单据是否已评价
updated_by	string	最近更新者
update_at	string	最近更新时间
end_at	string	结束时间
creator	string	提单人
create_at	string	创建时间
is_biz_need	bool	是否与业务关联
bk_biz_id	int	业务id

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/get\_ticket\_info/

## 请求方法

GET

## 功能描述

单据详情查询，支持根据单号查询单据的详情（携带基本信息和提单信息）

## 请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
sn	string	是	单号

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "sn": "N02019090XXXXXXXX"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": {
 "id": 176,
 "catalog_id": 30,
 "service_id": 18,
 "flow_id": 61,
 "sn": "N02019090414050083",
 "title": "xxxxx",
 "service_type": "change",
 "create_at": "2019-09-04 14:05:00",
 "current_status": "RUNNING",
 "current_steps": [
 {
 "action_type": "TRANSITION",
 "name": "审核意见",
 "processors": "admin",
 "processors_type": "PERSON",
 "state_id": 8,
 "status": "RUNNING"
 }
]
 }
}
```

```
 }
],
 "comment_id": "",
 "is_commented": false,
 "updated_by": "xxx",
 "update_at": "2019-09-04 14:05:01",
 "end_at": null,
 "creator": "xxx(xxx)",
 "is_biz_need": false,
 "bk_biz_id": 2,
 "fields": [{
 "id": 1024,
 "key": "title",
 "type": "STRING",
 "name": "标题",
 "value": "xx",
 "display_value": "xx",
 "desc": "请输入标题",
 }, {
 "id": 1025,
 "key": "bk_biz_id",
 "type": "SELECT",
 "name": "标题",
 "value": "2",
 "display_value": "蓝鲸",
 "desc": "请输入标题",
 }
]
},
"result": true
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	object	返回数据

data

字段	类型	描述
id	int	单据id
catalog_id	int	服务目录id
service_id	int	服务id
flow_id	int	流程版本id
sn	string	单号
title	string	单据标题
current_status	string	单据当前状态，RUNNING（处理中）/FINISHED（已结束）/TERMINATED（被终止）
current_steps	array	单据当前步骤
comment_id	string	单据评价id

字段	类型	描述
is_commented	bool	单据是否已评价
updated_by	string	最近更新者
update_at	string	最近更新时间
end_at	string	结束时间
creator	string	提单人
create_at	string	创建时间
is_biz_need	bool	是否与业务关联
bk_biz_id	int	业务id
fields	array	提单节点字段

**current\_steps（当前步骤）**

字段	类型	描述
name	string	步骤名称
action_type	string	操作类型：TRANSITION（审批）/DISTRIBUTE（分派）/CLAIM（认领）/AUTOMATIC（自动处理）
processors	string	处理人列表
processors_type	string	处理人类型：CMDB（cmdb角色）/GENERAL（通用角色）/PERSON（个人）/STARTER（提单人）/OPEN（不限）
state_id	int	节点ID
status	string	节点状态

**status（节点状态）**

字段	类型	描述
WAIT	待处理	
RUNNING	处理中	
RECEIVING	待认领	
DISTRIBUTING	待分派	
TERMINATED	被终止	
FINISHED	已结束	
FAILED	执行失败	
SUSPEND	被挂起	

**fields**

字段	类型	描述
id	int	字段id
key	string	字段唯一标识
type	string	字段类型
name	string	字段名称

字段	类型	描述
desc	string	字段描述
value	string	字段值
display_value	string	字段展示值

## 请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/get\_ticket\_status/

## 请求方法

GET

## 功能描述

单据状态查询，支持根据单号查询单据的状态（携带基本信息）

## 请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
sn	string	是	单号

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "sn": "N020190909XXXXXX"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": {
 "ticket_url": "https://blueking.com/#/commonInfo?id=6&activeNname=all&router=request",
 "operations": [
 {

```

```
 "can_operate": true,
 "name": "撤单",
 "key": "WITHDRAW"
 },
 {
 "can_operate": true,
 "name": "恢复",
 "key": "UNSUSPEND"
 }
],
"current_status": "SUSPENDED",
"current_steps": [
 {
 "name": "法务审批",
 "state_id": 4,
 "status": "RUNNING",
 "action_type": "TRANSITION",
 "processors_type": "PERSON",
 "processors": "zhangsan",
 "operations": [
 {
 "can_operate": true,
 "name": "提交",
 "key": "TRANSITION"
 },
 {
 "can_operate": true,
 "name": "转单",
 "key": "DELIVER"
 },
 {
 "can_operate": true,
 "name": "终止",
 "key": "TERMINATE"
 }
]
 },
 {
 "workflow_id": 1,
 "meta": {},
 "id": 8,
 "regex": "EMPTY",
 "api_instance_id": 0,
 "type": "RADIO",
 "source_uri": "",
 "validate_type": "REQUIRE",
 "source_type": "CUSTOM",
 "key": "SHENPIJIEGUO",
 "choice": [
 {
 "name": "同意",
 "key": "TONGYI"
 },
 {
 "name": "拒绝",
 "key": "JUJUE"
 }
],
 "desc": "",
 "name": "审批结果",
 "is_readonly": false,
 "custom_regex": "",
 "state_id": 4
 },
 {
```

```
 "workflow_id": 1,
 "meta": {},
 "id": 9,
 "regex": "EMPTY",
 "api_instance_id": 0,
 "type": "TEXT",
 "source_uri": "",
 "validate_type": "REQUIRE",
 "source_type": "CUSTOM",
 "key": "SHENPIBEIZHU",
 "choice": [],
 "desc": "",
 "name": "审批备注",
 "is_readonly": false,
 "custom_regex": "",
 "state_id": 4
 }
]
 },
 "is_commented": false
},
"result": true
}
```

返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	object	返回数据

data

字段	类型	描述
current_status	string	单据当前状态，RUNNING（处理中）/FINISHED（已结束）/TERMINATED（被终止）/SUSPENDED（被挂起）
current_steps	array	单据当前步骤列表
operations	array	单据当前支持的操作列表
is_commented	bool	单据是否已评价
ticket_url	string	单据详情链接

operations（单据支持的操作）

字段	类型	描述
key	string	操作标识，包括：SUSPEND（挂起）/UNSUSPEND（恢复）/WITHDRAW（撤销）/TERMINATE（终止节点和单据）
name	string	操作名称
can_operate	string	可否操作（扩展字段，始终为true）

current\_steps（当前步骤）



字段	类型	描述
name	string	步骤名称
action_type	string	操作类型：TRANSITION（审批）/DISTRIBUTE（分派）/CLAIM（认领）/AUTOMATIC（自动处理）
processors	string	处理人列表
processors_type	string	处理人类型：CMDB（cmdb角色）/GENERAL（通用角色）/PERSON（个人）/STARTER（提单人）/OPEN（不限）
state_id	int	节点ID
status	string	节点状态
operations	array	单据当前步骤支持的操作列表
fields	array	单据当前步骤的表单字段列表

### operations（节点支持的操作）

字段	类型	描述
key	string	操作标识，包括：TRANSITION（审批）/CLAIM（认领）/DISTRIBUTE（派单）/DELIVER（转单）/TERMINATE（终止节点和单据）
name	string	操作名称
can_operate	string	可否操作（扩展字段，始终为true）

### fields（节点字段）

字段	类型	描述
id	int	字段id
key	string	字段唯一标识
type	string	字段类型
name	string	字段名称
desc	string	字段描述
choice	array	选项
validate_type	string	校验规则
regex	string	正则校验规则
meta	object	自定义表格格式

### type（字段类型）

类型Key	类型
STRING	单行文本
STRING	单行文本
TEXT	多行文本
INT	数字
DATE	日期
DATETIME	时间

类型Key	类型
TABLE	表格
SELECT	单选下拉框
MULTISELECT	多选下拉框
CHECKBOX	复选框
RADIO	单选框
MEMBERS	多选人员选择
RICHTEXT	富文本
FILE	附件上传
CUSTOMTABLE	自定义表格
TREESELECT	树形选择
CASCADE	级联

meta

字段	类型	描述
columns	array	列

columns

字段	类型	描述
choice	array	选项
display	string	展现形式
key	string	唯一标识
name	string	名字

status（节点状态）

字段	类型	描述
WAIT	待处理	
RUNNING	处理中	
RECEIVING	待认领	
DISTRIBUTING	待分派	
TERMINATED	被终止	
FINISHED	已结束	
FAILED	执行失败	
SUSPEND	被挂起	

请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/get\_ticket\_logs/

## 请求方法

GET

## 功能描述

单据日志查询，支持根据单号查询单据的处日志

## 请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
sn	string	是	单号

## 请求参数示例

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "sn": "N02019090XXXXXXX"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": {
 "sn": "N02019090414050083",
 "title": "xxxxx",
 "create_at": "2019-09-04 14:05:00",
 "creator": "xxx(xxx)",
 "logs": [{
 "operator": "xxxx",
 "message": "流程开始",
 "source": "WEB",
 "operate_at": "2019-08-09 00:41:02"
 }, {
 "operator": "xxxx",
 "message": "xxxx(xxxx) 处理节点【提单】(提交)",
 "source": "WEB",
 "operate_at": "2019-08-09 00:43:43"
 }, {
 "operator": "xxxx",
 "message": "xxxx(xxxx) 处理节点【审批】(通过)",

```

```
 "source": "WEB",
 "operate_at": "2019-08-10 16:39:14"
 }, {
 "operator": "xxxx",
 "message": "xxxx(xxxx) 处理节点【总监审批】(通过)",
 "source": "WEB",
 "operate_at": "2019-08-10 20:35:45"
 }, {
 "operator": "xxxx",
 "message": "xxxx(xxxx) 处理节点【账号创建】(通过)",
 "source": "API",
 "operate_at": "2019-08-15 10:20:09"
 }, {
 "operator": "xxxx",
 "message": "单据流程结束",
 "source": "SYS",
 "operate_at": "2019-08-15 10:20:09"
 }
],
 },
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	object	返回数据

### data

字段	类型	描述
sn	string	单据sn
title	string	单据标题
create_at	string	创建时间
creator	string	提单人
logs	array	日志信息列表

### logs

字段	类型	描述
operator	string	处理人
message	string	处理信息
operate_at	string	处理时间
source	string	处理途径，包含：WEB（页面操作）/MOBILE（手机端操作）/API（接口操作）/SYS（系统操作）

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/operate\_node/

## 请求方法

POST

## 功能描述

单据节点操作接口

## 请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
sn	string	是	单号
operator	string	是	单据节点处理人、单据节点认领人，必须在处理人范围内
state_id	int	是	节点ID，必须是当前可处理的节点
action_type	string	是	操作类型： TRANSITION（审批）/CLAIM（认领）/DISTRIBUTE（派单）/DELIVER（转单）/TERMINATE（终止节点和单据）
fields	array	否	审批表单字段列表（审批操作必填）
processors_type	string	否	被指定的处理人类型（分派和转单操作必填）： GENERAL（通用角色）/PERSON（个人）
processors	string	否	被指定的处理人（分派和转单操作必填）： processors_type为GENERAL时，为角色ID，否则为蓝鲸用户的username
action_message	string	否	操作备注信息（转单和终止操作必填）

## 请求参数示例一：审批

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "sn": "NO2019110816441094",
 "operator": "zhangsan",
 "action_type": "TRANSITION",
 "state_id": 4,
 "fields": [{
 "key": "SHENPIJIEGUO",
 "value": "TONGYI"
 }, {
 "key": "SHENPIBEIZHU",
 "value": "hello"
 }]
}
```

### 请求参数示例二：转单

```
{
 "sn": "NO2019110710341888",
 "operator": "zhangsan",
 "action_type": "DELIVER",
 "action_message": "test",
 "processors": "zhangsan",
 "processors_type": "PERSON",
 "state_id": 4
}
```

### 请求参数示例三：认领

```
{
 "sn": "NO2019110816441094",
 "operator": "zhangsan",
 "action_type": "CLAIM",
 "state_id": 4
}
```

### 请求参数示例四：终止

```
{
 "sn": "NO2019110816441094",
 "operator": "zhangsan",
 "action_type": "TERMINATE",
 "action_message": "test",
 "state_id": 4
}
```

### 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": [],
 "result": true
}
```

### 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	object	返回数据

### 请求地址

/api/c/compapi/v2/itsm/operate\_ticket/

## 请求方法

POST

## 功能描述

单据操作接口

## 请求参数

字段	类型	必选	描述
bk_app_code	string	是	应用 ID
bk_app_secret	string	是	安全密钥(应用 TOKEN)，可以通过 蓝鲸智云开发者中心 -> 点击应用 ID -> 基本信息 获取
bk_token	string	否	当前用户登录态，bk_token 与 bk_username 必须一个有效，bk_token 可以通过 Cookie 获取
bk_username	string	否	当前用户用户名，应用免登录态验证白名单中的应用，用此字段指定当前用户

## 接口参数

字段	类型	必选	描述
sn	string	是	单号
operator	string	是	单据处理人，必须在处理人范围内
action_type	string	是	操作类型：SUSPEND（挂起）/UNSUSPEND（恢复）/WITHDRAW（撤销）/TERMINATE（终止，暂不支持）
action_message	string	否	操作备注信息（挂起和终止操作必填）

## 请求参数示例一：挂起

```
{
 "bk_app_secret": "xxxx",
 "bk_app_code": "xxxx",
 "bk_token": "xxxx",
 "sn": "NO2019100818365320",
 "operator": "zhangsan",
 "action_type": "SUSPEND",
 "action_message": "test"
}
```

## 请求参数示例二：恢复

```
{
 "sn": "NO2019100818365320",
 "operator": "zhangsan",
 "action_type": "UNSUSPEND",
 "action_message": "test"
}
```

## 返回结果示例

```
{
 "message": "success",
 "code": 0,
 "data": [],
 "result": true
}
```

## 返回结果参数说明

字段	类型	描述
result	bool	返回结果，true为成功，false为失败
code	int	返回码，0表示成功，其他值表示失败
message	string	错误信息
data	object	返回数据