



# 蓝鲸配置平台介绍

# 目录

- 配置平台概述
- 业务管理
- 应用场景
- 接口使用

# 支撑游戏的资源

服务器主机

存储组件

网络资源

缓存

服务配置

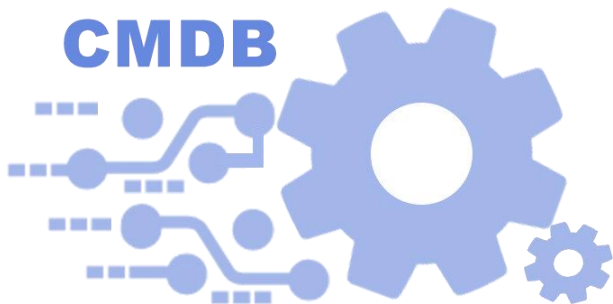
业务组织

...



如何进行这些资源的管理呢?





## 1 存储IT设备与业务相关信息

存储管理企业 IT 中设备的各种配置信息，为运维场景提供配置数据服务。

## 2 为交付服务流程提供操作对象&信息验证

与所有服务支持和服务交付流程都紧密相联，支持这些流程的运转、发挥配置信息的价值。

## // 为什么需要CMDB?



企业管理者

- 我想知道钱花哪了?
- 总共有多少资产?
- 整体运行状况如何?



运维人员

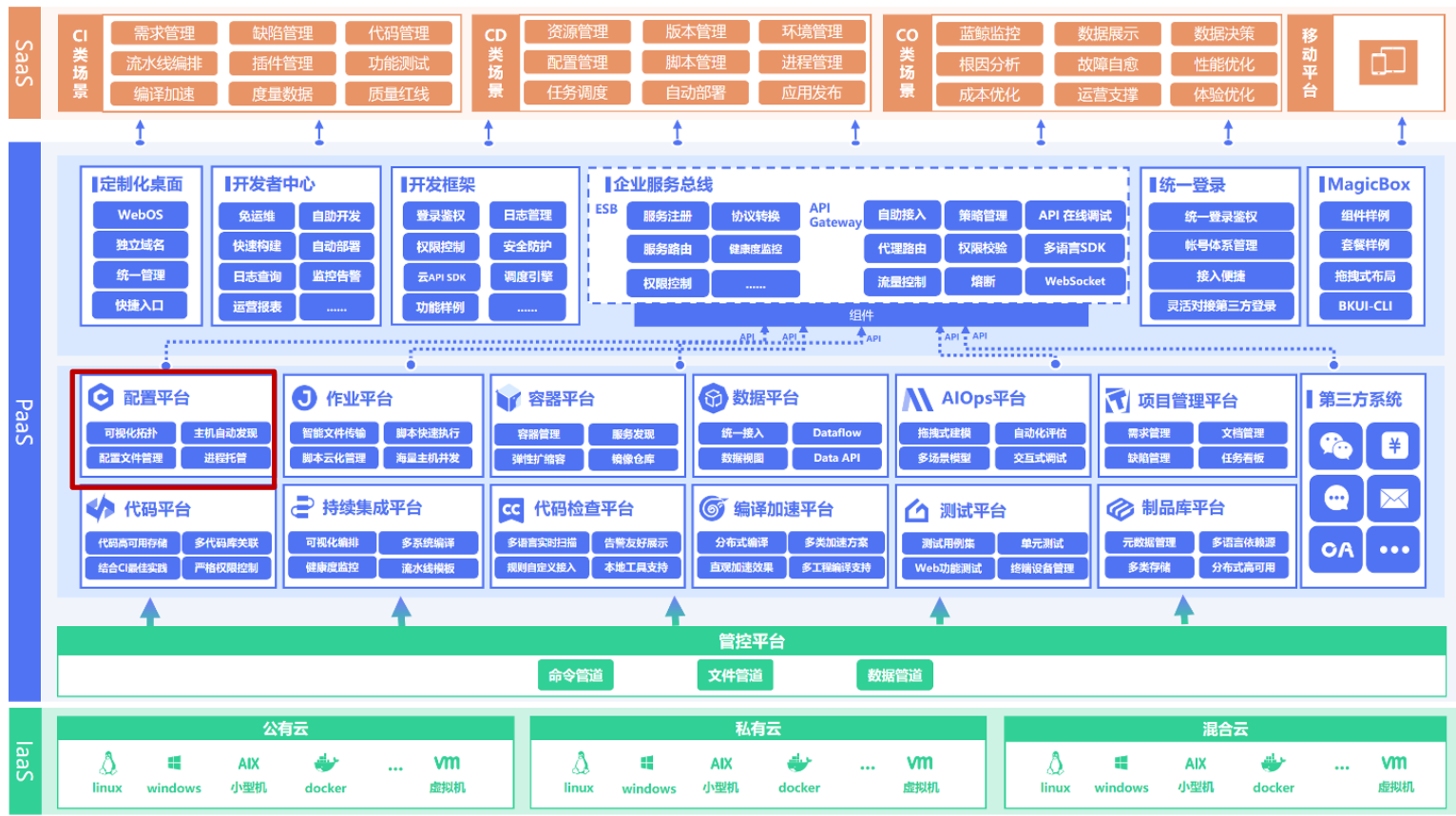
- 业务设备状况如何?
- 设备是什么配置?
- 资产的使用方是谁?



开发人员

- 业务下有哪些资产?
- 如何同步资产信息?
- 如何建立资产关系?

# 蓝鲸体系-配置平台



## // 在运维体系中的定位



## 业务管理

业务拓扑

主机管理

服务集群  
模板

动态分组

主机自动  
应用

自定义  
字段

## 拓展资源

模型

实例

关系

事件订阅

字段组合  
模板

## 通用功能

检索

运营统计

操作审计

事件订阅



# 目录

- 配置平台概述
- 业务管理
- 应用场景
- 接口使用

# 业务拓扑



集群 Set

模块 Module

业 NGame欧洲版	128
空闲机池	0
集 中东正式服	12
模 gamesvr	3
模 gidip	1
模 guildsvr	1
模 proxy	2
模 relaysvr	3
模 room	1
模 tcm	1
集 中东测试服	5
集 体验服	0
集 俄罗斯正式服	12
集 俄罗斯测试服	5



# 主机管理 - 分配到模块



空闲机

故障机

待回收

正式环境 / loginsvr

正式环境 / gamesvr

测试环境 / loginsvr

.....

蓝鲸配置平台

首页 业务 资源 模型 运营分析

魂斗罗韩国版

### 业务拓扑

请输入关键词

- 业务拓扑
- 服务模板
- 集群模板
- 服务分类
- 主机自动应用
- 动态分组
- 自定义字段

魂斗罗韩国版 22

- 空闲机池 0
  - 空闲机 0
  - 故障机 0
  - 待回收 0
- public 1
  - 周边系统 20
    - apollo 3
    - auth\_agent 2
    - gcloud 6
    - idip 0
    - midas 7
    - mrms 0
    - tlog 2
    - ywsl 0
  - 正式环境 0
  - 测试环境 0
  - 运维管理 1

主机列表 服务实例 节点信息

新增 编辑 转移到 复制 更多

	内网IP	云区域	模块名	集群名	外网IP
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	proxy	public	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	apollo	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	apollo	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	apollo	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	midas	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	tlog	周边系统	
<input type="checkbox"/>		混合云同步_tmp[181]	tlog	周边系统	

共计 22 条 每页 20 条 已选择 0 条

# 主机管理 – 属性管理

← 主机详情【主机名称】

主机名称

云区域：混合云同步\_tmp (ID: 181)

业务拓扑：魂斗罗韩国版 / public / proxy

主机属性

服务列表

实时状态

关联

变更记录

基础信息

内网IP

:

10.10.10.10

外网IP

:

10.10.10.10

主要维护人

:

--

备份维护人

:

--

固资编号

:

--

设备SN

:

-- [编辑](#)

备注

:

--

质保年限

:

--

SLA级别

:

--

云区域

:

混合云同步\_tmp

所在国家

:

--

所在省份

:

--

所属运营商

:

--

录入时间

:

2018-12-27 00:55:20

录入方式

:

--

当前状态

:

--

自动发现信息（需要安装agent）

主机名称

:

hdlkr-gseproxy

操作系统类型

:

--

操作系统名称

:

--

操作系统版本

:

--

操作系统位数

:

--

CPU逻辑核心数

:

0

CPU频率

:

--

CPU型号

:

--

主要维护人

备份维护人

备注

主机名称

运营状态

运营中

开发中

测试中

# 目录

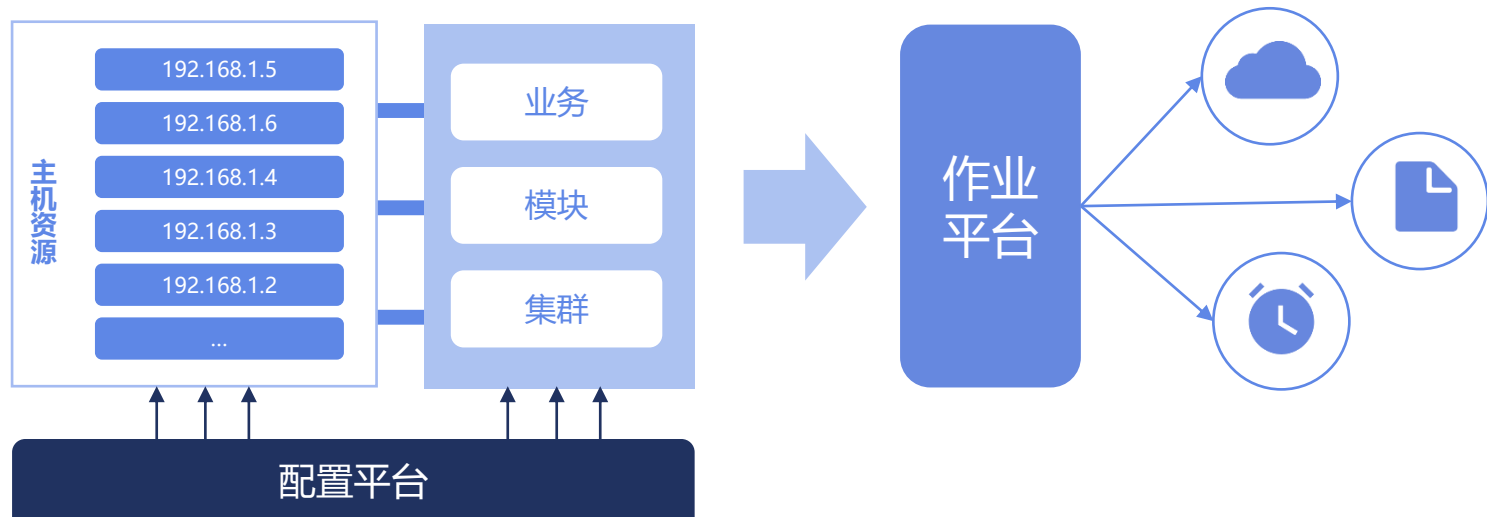
- 配置平台概述
- 业务管理
- 应用场景
- 接口使用



## 围绕CMDB的运维自动化构建

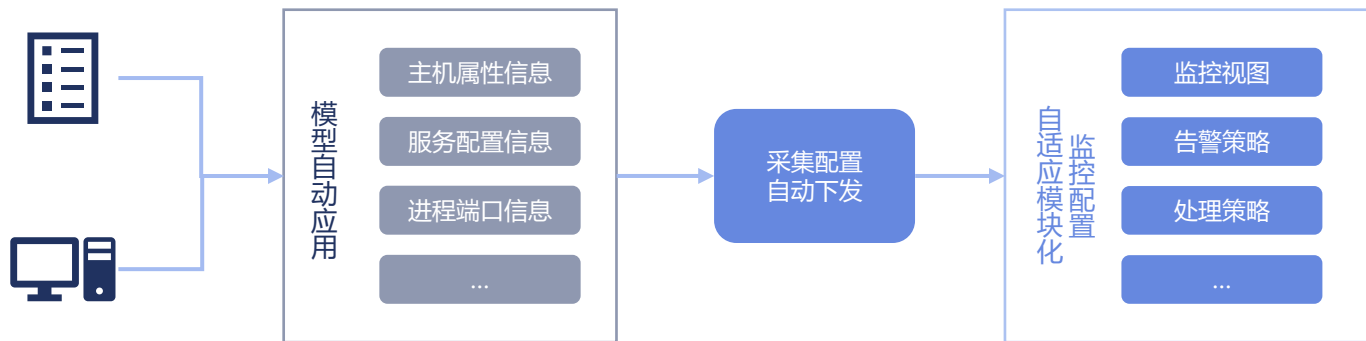


云端脚本执行、文件拉取/分发、设置定时任务



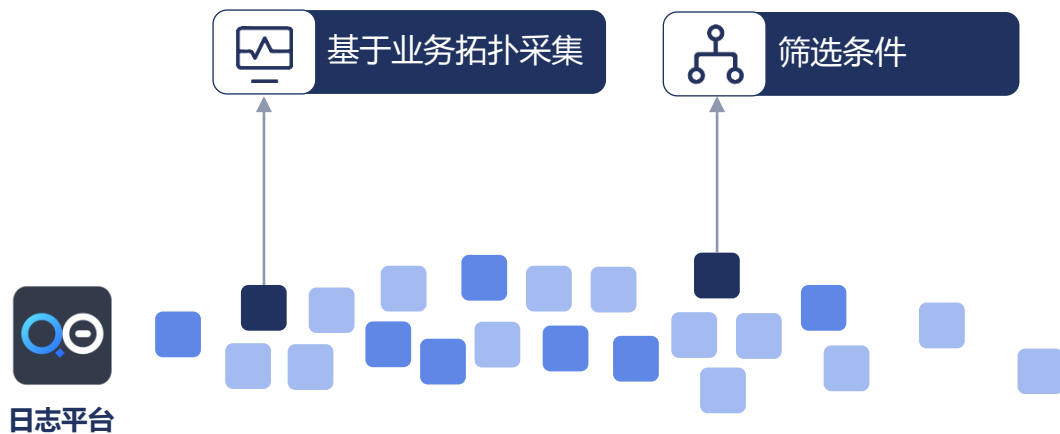
监控服务可用于收集主机/容器资源（系统性能、组件服务、数据库、日志等）的监控指标，探测互联网应用服务的可用性，并对指标进行告警和自动执行处理

### 监控平台的模块自动化应用





通过日志采集器进行日志采集，无需登录各台机器，集中管理所有日志

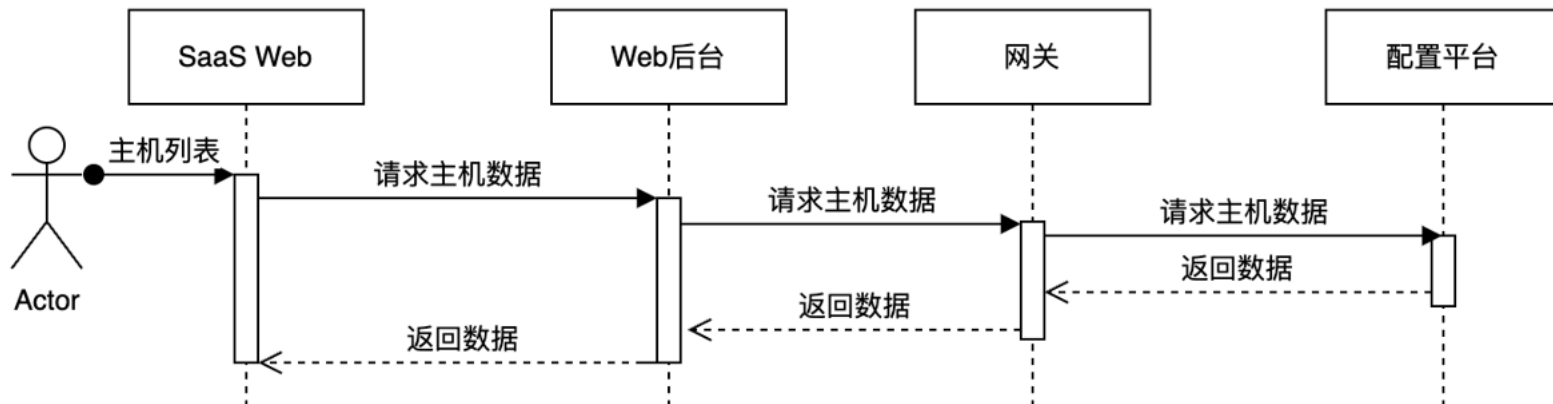


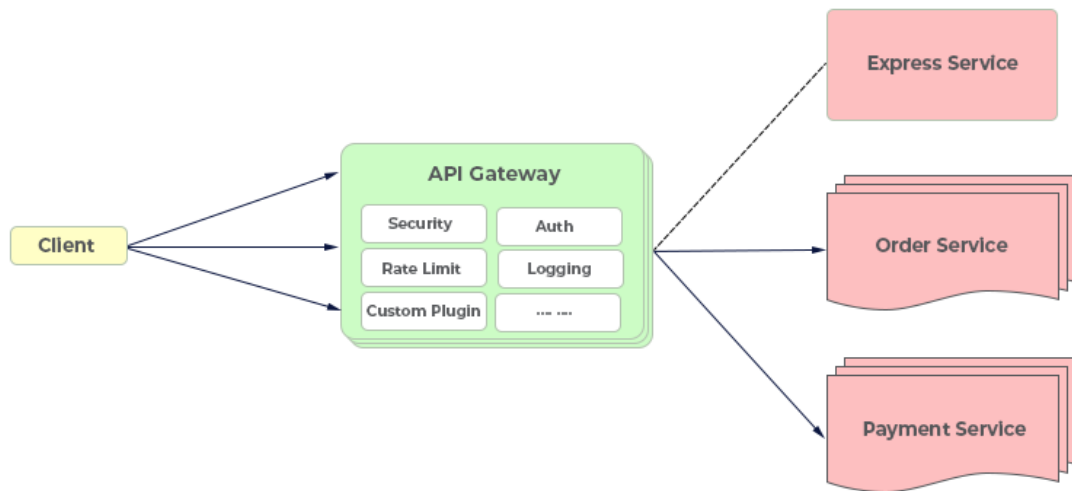
# 目录

- 配置平台概述
- 业务管理
- 拓展资源
- 接口使用



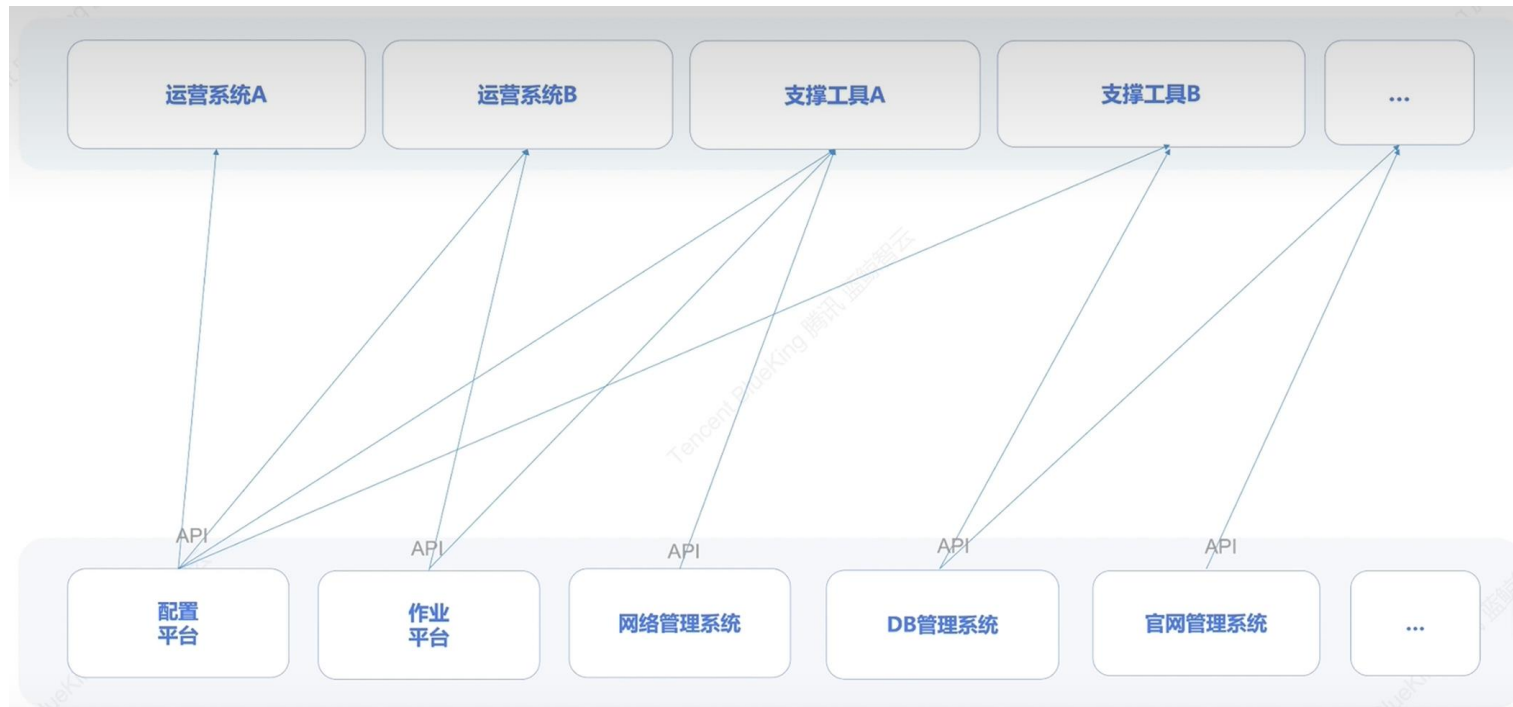
## 时序流程图-获取主机数据



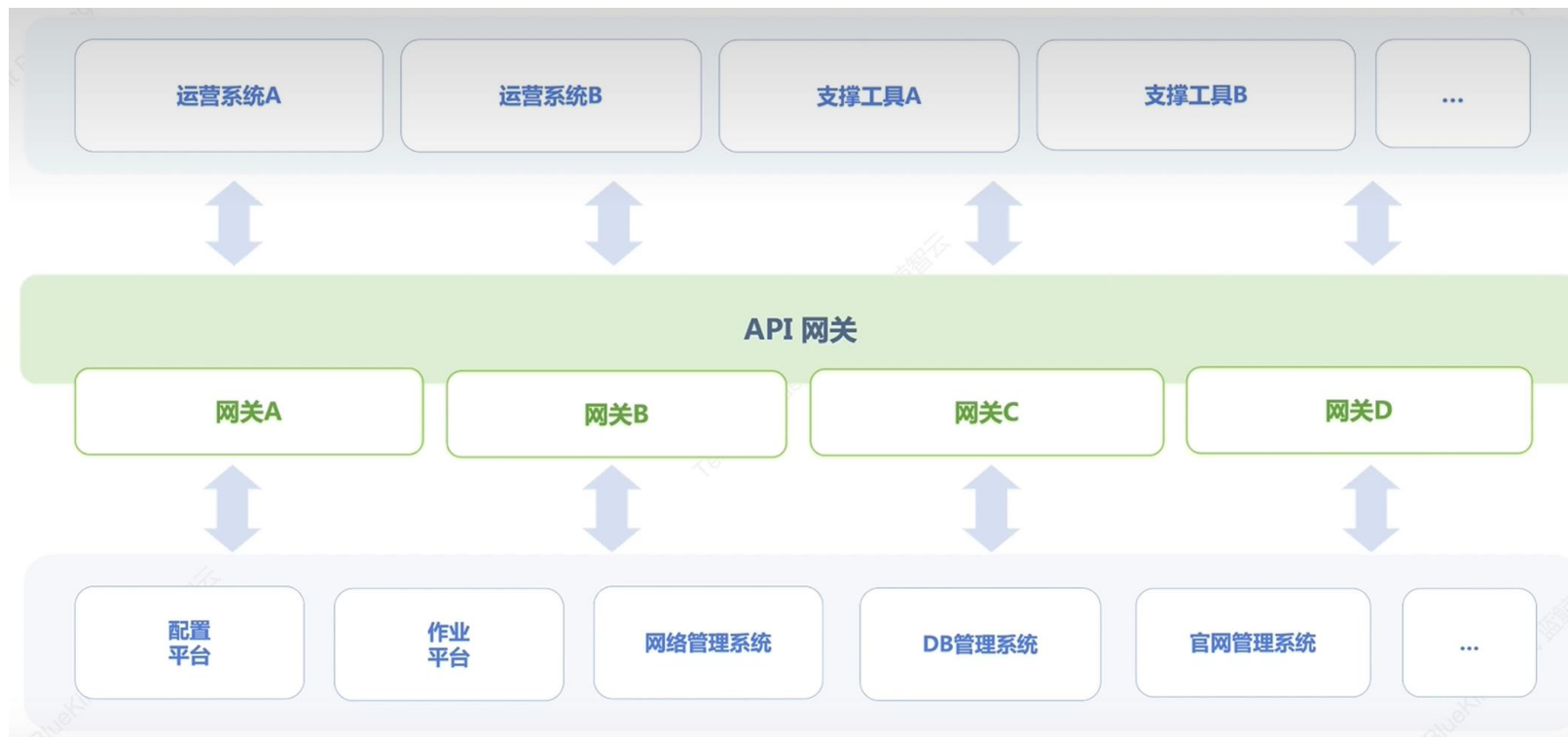


轻量，管理和暴露外部API，适用于任意 API 基于 HTTP 协议的系统  
(含蓝鲸官方系统，新系统)

## // 如果没有APIGateway



## API网关简化系统间调用逻辑



## // 如何调用API Gateway

### 应用认证

应用 ID：应用唯一标识，应用注册信息中为 **bk\_app\_code**

应用密钥：应用注册信息中为 **bk\_app\_secret**

### API权限

应用需申请访问网关 API 的权限，才可以访问  
【开发者中心-云 API 权限】

### 用户认证

bk\_token：用户登录态，登录后，存储在浏览器Cookies中

### API调用

网关 SDK：API帮助中心下载资源SDK

HTTP 调用：curl "http://domain.com/path/to/api/?abc=123"

# 联调接口-使用工具访问API

The screenshot displays the Apifox web interface for managing and testing APIs. The left sidebar contains navigation options: 接口管理 (Interface Management), 自动化测试 (Automated Testing), 分享文档 (Share Documents), 请求历史 (Request History), 项目设置 (Project Settings), and 邀请成员 (Invite Members). The main workspace is titled '接口管理' and shows a project named 'main' with a selected interface 'GET 查询业务'.

The interface configuration for the 'GET 查询业务' endpoint is shown, with the URL `https://bkapi.ce.bktencent.com/api/c/compapi/v2/cc/search_business/`. The 'Params' tab is active, displaying a table of query parameters:

参数名	参数值	类型	说明
bk_app_code	= bk-427	string	应用ID
bk_app_secret	= [REDACTED]	string	安全密钥(应用 TOKEN), 可以通过 蓝鲸智云开发者
bk_token	= [REDACTED]	string	当前用户登录态, bk_token与bk_username必须一个
bk_username	= zhujiao1	string	当前用户用户名, 应用免登录态验证白名单中的应

The 'Body' tab is also visible, showing the response body in JSON format:

```
1 {
2   "result": true,
3   "code": 0,
4   "data": {
5     "count": 5,
6     "info": [
7       {
8         "bk_biz_developer": "admin",
9         "bk_biz_id": 3,
10        "bk_biz_maintainer": "admin",
11        "bk_biz_name": "demo体验业务",
12        "bk_biz_productor": "admin",
13        "bk_biz_tester": "bobotang",
14        "bk_supplier_account": "A"
```

The response status is 200, with a response time of 176 ms and a size of 2.00 K. The interface also includes tabs for '请求' (Request), '响应定义' (Response Definition), '接口说明' (Interface Description), '预览文档' (Preview Document), 'Mock', '查询业务' (Query Business), 'Params', 'Body', 'Headers', 'Cookies', 'Auth', '前置操作' (Pre-request), '后置操作' (Post-request), and '设置' (Settings).



# // 在代码中集成接口-使用SDK访问API

## SDK使用样例

组件系统 CC 下的组件 API find\_set\_batch SDK 使用示例如下:

- get\_client\_by\_request, 适用于前后端交互, 可获取 django request 的场景

```
from bkapi_component.open.shortcuts import get_client_by_request

# 需提供 django request, client 可从 request 中获取当前用户名或从 Cookies 中获取用户
# 并且, 支持从 django settings 获取默认的 bk_app_code、bk_app_secret、endpoint, 也可
client = get_client_by_request(request)

# 设置是否访问第三方系统的测试环境, 默认值为False, 访问其正式环境
# client.set_use_test_env(True)

# 设置访问组件API的超时时间, 单位秒
# client.set_timeout(10)

result = client.cc.find_set_batch({"key": "value"})
```

- get\_client\_by\_username, 适用于直接指定用户的场景

```
from bkapi_component.open.shortcuts import get_client_by_username

# 支持从 django settings 获取默认的 bk_app_code、bk_app_secret、endpoint, 也可通过参
client = get_client_by_username("admin")

# 设置是否访问第三方系统的测试环境, 默认值为False, 访问其正式环境
# client.set_use_test_env(True)

# 设置访问组件API的超时时间, 单位秒
# client.set_timeout(10)

result = client.cc.find_set_batch({"key": "value"})
```



官方微信公众号



CMDB开源QQ群



社区版QQ交流群

**Github** <https://github.com/TencentBlueKing/bk-cmdb>

蓝鲸官网 <https://bk.tencent.com>