○ 蓝脑智云

蓝鲸配置平台介绍

	7	
L		

SaaS开发-实训课程安排&考核要求 SaaS开发-实训课程安排&考核要求		aaS开发实战课 中山大学
时间	课程与安排	""
11月15日	基于蓝鲸体系开发部署SaaS应用	
11月23日	基于CMDB配置平台管理游戏的主机	蓝鲸精英开发者招募
11月30日	基于JOB作业平台备份游戏的主机日志	
12月07日	基于BKVision图表平台分析用户画像和行为	課程內容结束
12月13日	三次迭代的完整SaaS应用部署实验手册	完整迭代实验手册提交
01月06日	精英学员完成SaaS作品安排答辩	冲刺蓝鲸陵园开发者证书

目录

- 配置平台概述
- 业务管理
- 应用场景
- 接口使用



服务器主机

存储组件

网络资源

缓存

服务配置

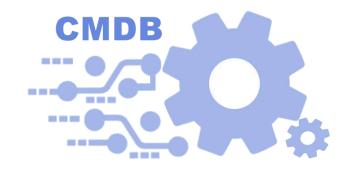
业务组织

...









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。



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

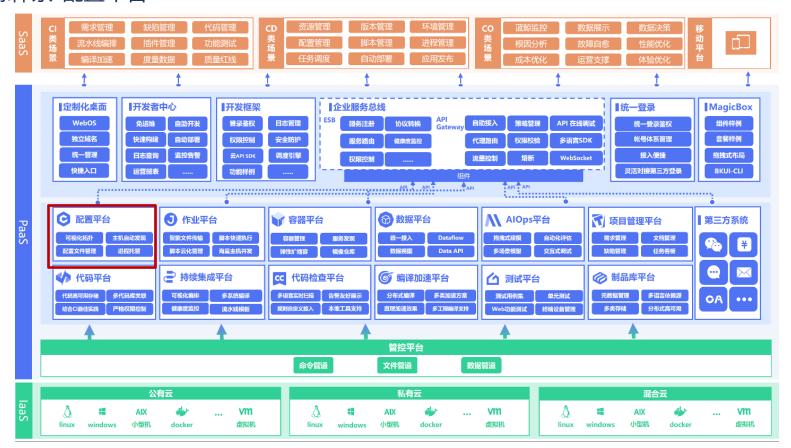
- 业务设备状况如何?
- 设备是什么配置?
- 资产的使用方是谁?



开发人员

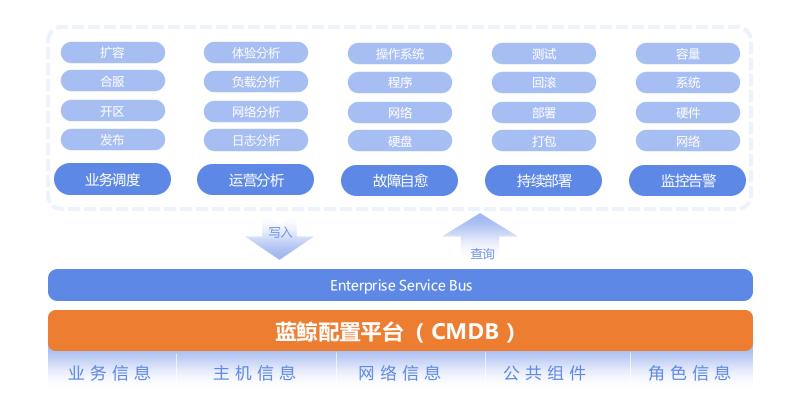
- 业务下有哪些资产?
- 如何同步资产信息?
- 如何建立资产关系?

蓝鲸体系-配置平台





在运维体系中的定位



功能特性



目录

- 配置平台概述
- 业务管理
- 应用场景
- 接口使用

业务拓扑





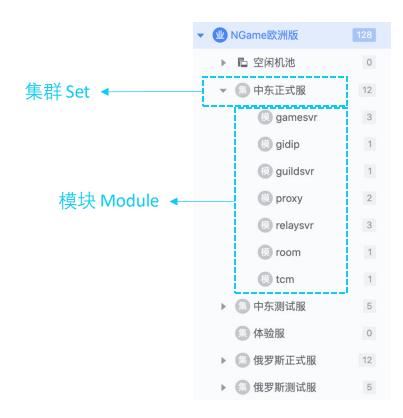




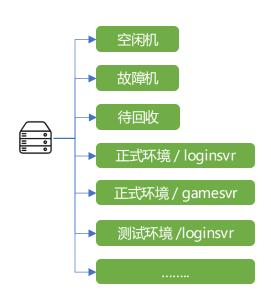


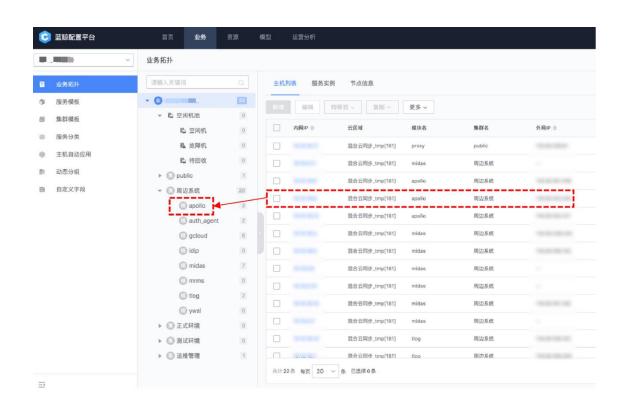






主机管理 – 分配到模块







主机管理 – 属性管理



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

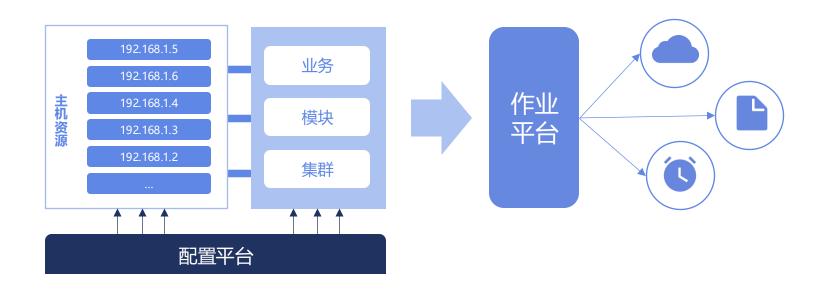
- 配置平台概述
- 业务管理
- 应用场景
- 接口使用

围绕CMDB的运维自动化构建





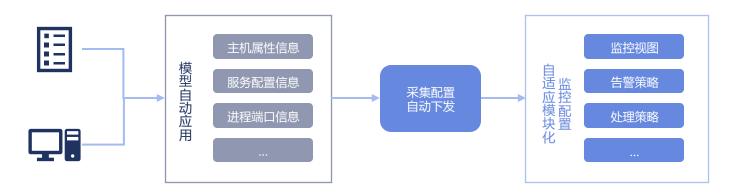
云端脚本执行、文件拉取/分发、设置定时任务



监控平台

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

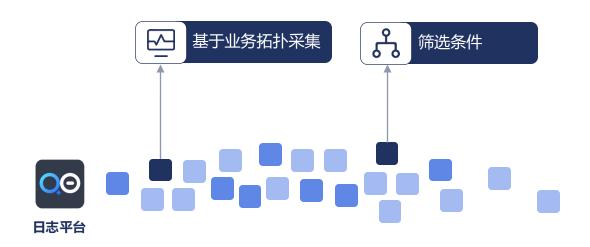
监控平台的模块自动化应用







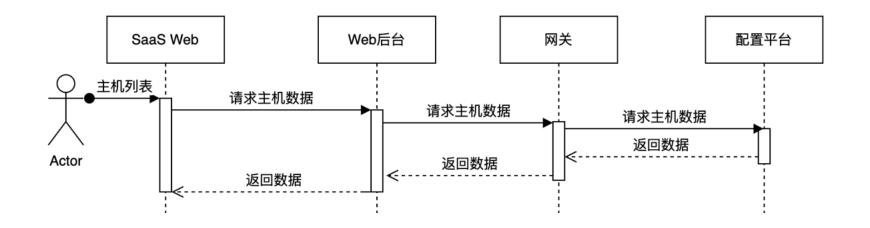
通过日志采集器进行日志采集, 无需登录各台机器, 集中管理所有日志

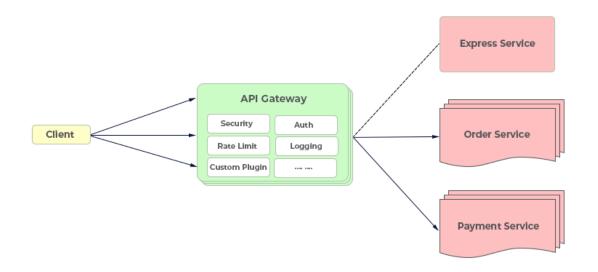


目录

- 配置平台概述
- 业务管理
- 拓展资源
- 接口使用

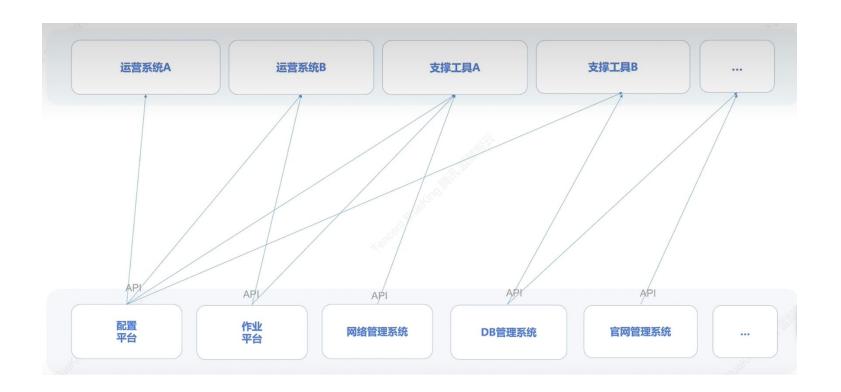




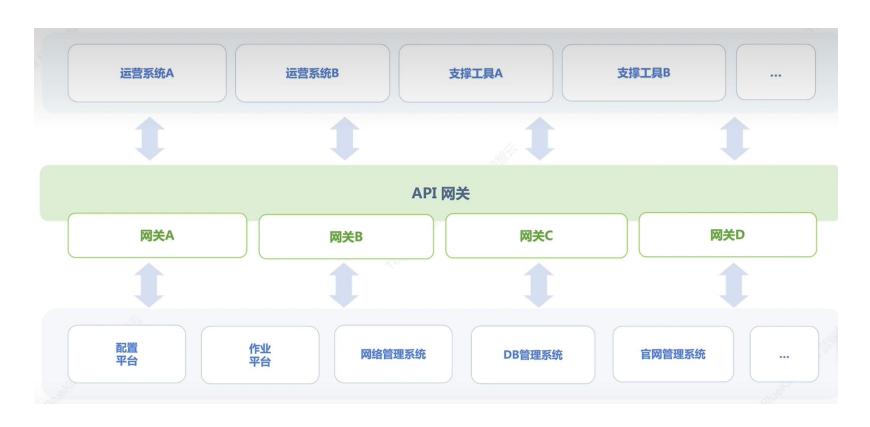


轻量,管理和暴露外部API,适用于任意 API 基于 HTTP 协议的系统 (含蓝鲸官方系统,新系统)

加果没有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

应用秘钥: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

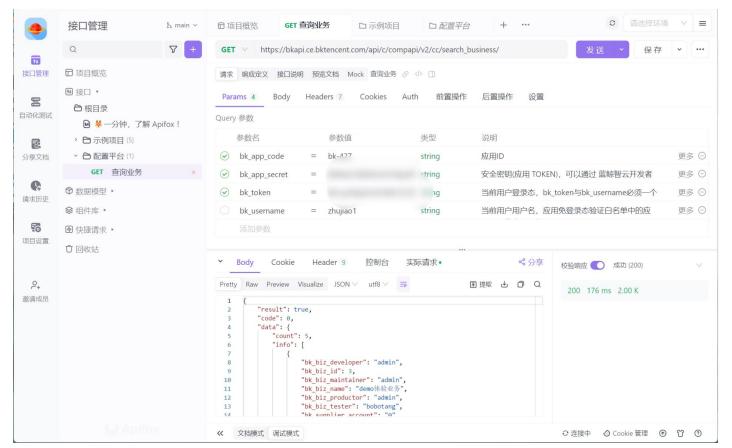
API调用

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







■ 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则试环境,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