

 腾讯云 | 值得信赖的产业数字化助手

腾讯云

2021年

热卖生态产品推荐手册v2.0

Tencent Cloud

2021

Hot Ecological Products Manual V2.0



# 一体化 云管理平台

## 产品介绍

是企业提供云和非云资源的统一纳管，能够帮助客户实现多云资源的调配与管理，为企业部门之间的资源统一协调和整体运筹提供一体化解决方案。

## 背景痛点

- > 腾讯以外的异构云平台和IT设备有较多定制化需求
- > IT资源管理平台入口不统一，管理难度大
- > 资源与组织结构难以对应
- > 数据中心运维管理缺乏流程化、标准化
- > 用户缺少与现有IT管理系统的整合联动
- > 用户对混合云管理手段和能力的提升有需求

## 应用场景

01

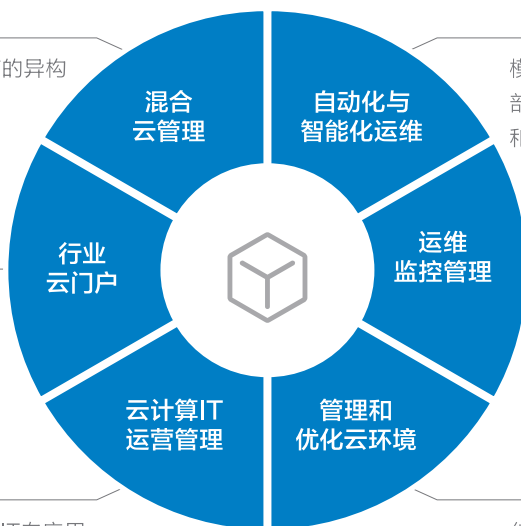
企业统一纳管、编排多厂商的异构云服务和产品。

02

提供面向互联网的行业云平台。

03

构建异构云平台，完成企业IT向应用+平台的运营管理模式转型。



04

模板化、可视化系统批量自动部署；提升云环境下自动部署和运维能力。

05

云环境下信息系统的综合管理与全面监控。

06

统一的运营管理和计费计量。

## 产品模块

### 统一Portal

资源视图	资源申请	资源审批	计量计费	监控告警	大屏展示	综合报表	租户管理
------	------	------	------	------	------	------	------

### 服务流程

服务流程管理		CMDB		服务运营		容量管理	
服务台	服务设计	配置项维护	配置快照	服务目录		虚拟资源容器管理	限额管理
事件管理	问题管理	配置项状态管理	变更控制	服务定价		SDN管理	存储容量管理
变更管理	SLA管理	视图管理	权限管理	服务计费		负载均衡容量管理	容量预测
知识库	报表管理	资产管理	系统集成	规格管理			

### 多云纳管

容器纳管	SDN纳管	平台概览	报表管理	自动化运维			统一调度平台	
OpenStack纳管	数据库纳管	资源管理	个人中心	健康检查	合规检查	安装部署		物理装机
虚拟机纳管	负载均衡	作业平台	计量计费	配置变更	脚本管理	一键运维		软件一键安装
物理机纳管	存储纳管	混合编排	系统管理					

### 监控管理

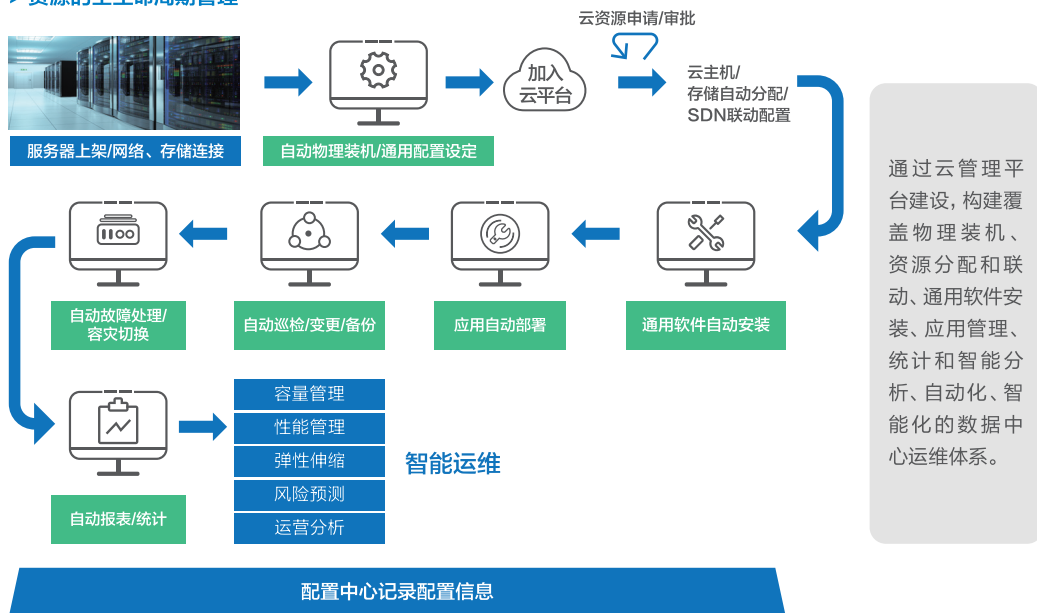
服务器监控	应用监控	虚拟化监控	硬件监控	告警管理
网络监控	存储监控	数据库监控	标准服务监控	拓扑管理

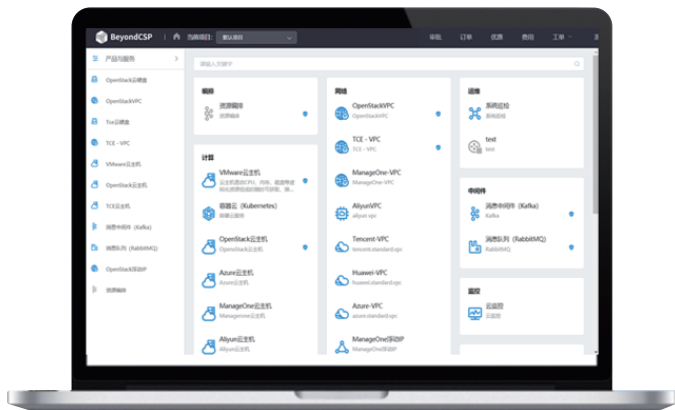
数据中心1	x86虚拟资源	vCenter	SDN	存储	负载均衡	数据中心2	x86虚拟资源	vCenter	SDN	存储	负载均衡
-------	---------	---------	-----	----	------	-------	---------	---------	-----	----	------

## 产品优势

### > 资源的全生命周期管理



## > 面向互联网的自服务界面



## 一切皆是服务



### 云资源服务

云主机、存储、网络、PAAS资源……



### 资源编排

自定义编排模板、资源堆栈管理……



### 软件安装

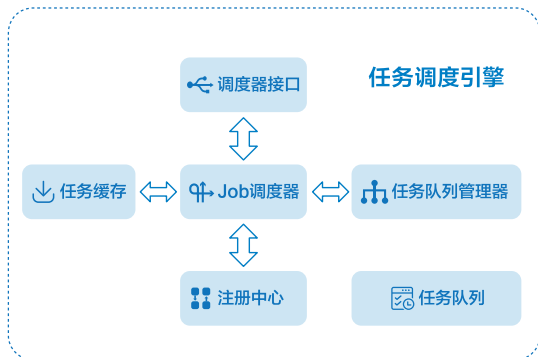
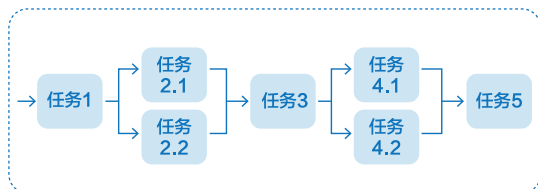
Tomcat, Redis, ZooKeeper, MySQL, Nginx, RabbitMQ……



### 运维服务

备份恢复、系统巡检、服务器巡检、网络设备巡检、应用部署……

## > 混合编排/作业任务



### 任务编排

- ◆支持多阶段任务
- ◆支持任务并发执行
- ◆可视化拖拽编排
- ◆任务类型多样化

### 编排解析

- ◆复杂任务自动解析
- ◆支持任务中断继续
- ◆支持任务权重设置
- ◆支持多种执行模式

### 多任务类型支持

支持资源节点、控制节点、软件节点、运维节点等多种类型任务



### 任务编排可视化

基于拖、拉、拽方式实现复杂作业任务的编排和解析。自动对编排任务的合法性进行校验

### 认证方式多样化

支持单一认证(每个目标机器一个认证对象)、批量认证(同组机器公用一组认证对象)和互信认证等三种方式



### 执行过程可视化

实时显示当前复杂任务的执行过程，实时展示已完成任务节点的结果信息查看

### 调度控制多样化

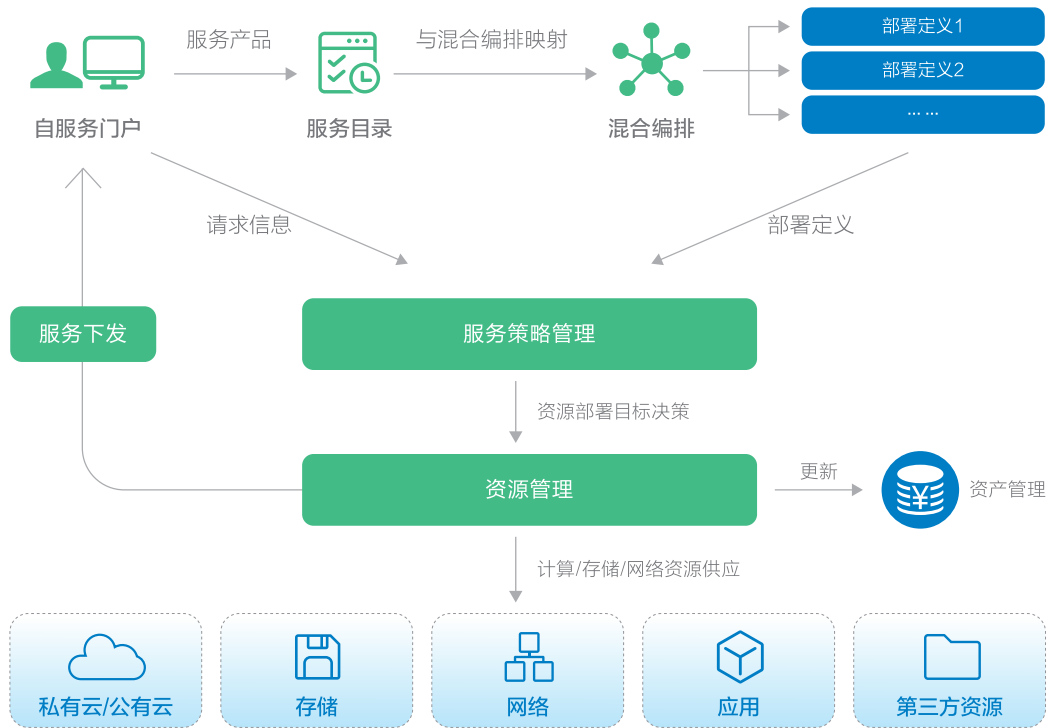
支持任务节点资源锁、失败重试回滚、节点暂停预埋点、以及任务运行时暂停继续和手动取消等多种控制类型



### 流程控制多样化

提供计划任务框架，支持任务的定时、循环、延迟等多种执行模式

### > 灵活的自服务流程定义



### 案例展示

