

腾讯蓝鲸一站式运维

快速入门

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

快速入门

轻松上手-蓝鲸高效运维

快速入门

轻松上手-蓝鲸高效运维

最近更新时间：2019-03-25 11:42:54

用户须知

蓝鲸平台提供运维体系解决方案，在 PaaS 平台上有众多 SaaS 产品供您使用，每个 SaaS 产品都具备专属的能力。本文讲解的是高效运维需要协同配合的 SaaS，主要涉及到以下几个产品：

- 配置平台：配置业务与服务器的关系。为什么要先操作配置平台呢？配置平台是一切操作的基础，可以配置业务，以及业务下有哪些服务器，业务的负责人，方便用户分权限和隔离来管理服务器。
- Agent：Agent 占用空间小，不影响服务器使用，是命令执行、文件传输、数据上报的基础。
- 作业平台：通过 web 端，可以执行脚本，下发文件等。
- 标准运维：成熟的流程引擎，支持进行调度编排。

以上几个产品，将帮助您完成自动化运维，下面依次介绍每个产品的基本操作步骤。

安装蓝鲸

安装蓝鲸社区版详情请参考：[安装指南](#)

配置平台

在蓝鲸配置平台，通过**业务**、**集群**、**模块**来划分主机拓扑。

在蓝鲸配置平台里新建业务

1. 在左侧导航栏中，单击【我的收藏】> 【业务】，进入业务管理功能页。

2. 单击【立即创建】，创建业务。

立即创建			
ID	业务名	运维人员	时区
2	蓝鲸	admin(管理员)	Asia/Shanghai
3			Asia/Shanghai
5		admin(管理员)	Asia/Shanghai

⚠ 注意：

初始状态下，业务只有配置平台管理员能够新增和管理业务。管理员可以根据实际企业需要，通过权限分组的方式，给指定用户组分配业务管理权限。

分配服务器

- 在左侧导航栏中，单击【主机】，进入主机列表页面。
- 勾选服务器，单击【分配到业务空闲机池】，下列选择指定业务，默认是放到业务的空闲机池。

主机						
导入主机 分配到业务空闲机池 修改 删除 导出选中 复制						
☒	蓝鲸	业务名	模块名	集群名字	外网IP	
☐		资源池	空闲机	空闲机池	--	
☐	reage	资源池	空闲机	空闲机池	--	
☐	测试业务1	资源池	空闲机	空闲机池	--	
☐	10.3.8 default area	资源池	空闲机	空闲机池	--	

建立业务下的模块

1. 使用管理员帐号登录蓝鲸配置平台。
2. 在左侧导航栏中，单击【模型管理】>【模型】，进入模型管理页面。配置平台内置一些通用的模型，当现有的模型不能够满足需要的时候，可以通过新建的方式增加模型。
3. 在页面左上角，单击【新增模型】，系统将打开“新增模型”对话框，配置如下选项。
 - 模型图标：单击【点击切换】，选择模型图标（后续也可自定义图标）。
 - 所属分组：选择模型分组。
 - 唯一标识：输入模型唯一标识。
 - 名称：输入模型名称。

新增模型


点击切换

所属分组 *

网络

唯一标识 *

bk_switch

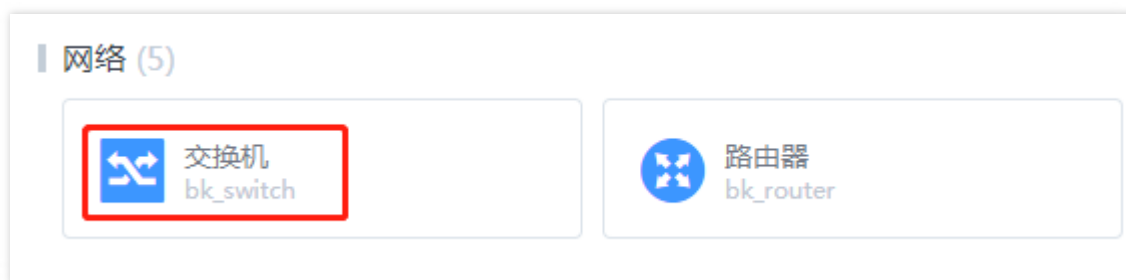
名称 *

交换机

保存

取消

4. 配置信息之后，单击【保存】，即可创建模型。
5. 模型创建成功，您可在模型所属的组查看到该模型。



安装 Agent

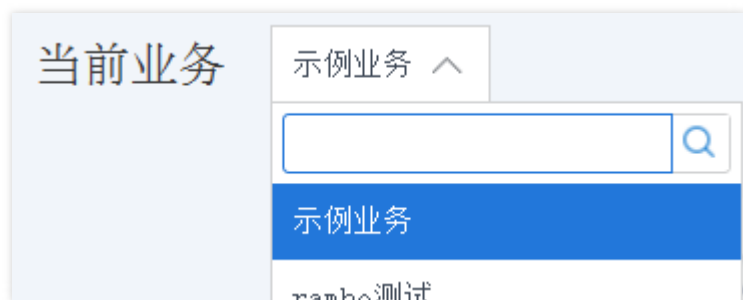
Agent V2.0后续版本已支持跨云管理功能，为了同时满足跨云和非跨云的需求，蓝鲸智云团队提供了 Agent 安装工具来协助大家快速安装蓝鲸 Agent，蓝鲸智云团队提供了 [直连区域安装](#)、[自定义区域安装](#) 和 [手动安装](#) 方法安装

Agent。

直连区域 Agent 安装

1. 配置 Agent 安装系统参数，统一填 server 的内网IP，单击【确定】。

2. 选择您需要安装 Agent 的业务。



3. 单击【直连区域】，弹出表单，填写安装信息。

直连区域

Agent

Agent 服务器必须满足以下条件：

- Proxy服务器可以通过ssh登录Agent服务器
- 支持Linux/Windows，Windows服务器需要先安装cygwin [安装指引](#)
- 手动安装命令：`curl -s http://10.135.35.12:80/download/direct/install_agent.sh | bash`

+ 新增一行

选择服务器

IP	sshd端口	执行帐户	校验方式	
10.0.0.1 10.0.0.2 10.0.0.3	22	root	密码验证	请输入密码

开始安装

取消

支持命令行安装方式

支持多IP同时录入

支持密码和密钥方式

4. 单击【开始安装】进行 Agent 安装，如果安装失败，请根据错误信息和日志排查，如需要请联系蓝鲸智云团队，正确安装完成将展示如下界面。

直连区域

×

Agent

Agent Servers (2个已安装, 0个失败, 0个正在安装 [复制失败IP](#))

+ 新建Agent

导出日志

卸载

重装

强制移除

☐	IP	操作时间	操作状态 ▾	执行操作
☐	██████████ (内)	2016-12-21 11:26:32	✓ 已安装	📄 ✎ 🔄
☐	██████████ (内)	2016-12-21 11:19:25	✓ 已安装	📄 ✎ 🔄

使用作业平台输出一个 HelloWorld

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; 而每个任务都可作为一个原子节点, 提供给其它系统和平台调度, 实现调度自动化。

1. 快速执行脚本，如下图所示。

脚本名称 *

快速执行脚本-2017419171617171

执行账户 *

root

+

目标机器 *

选择服务器

脚本来源 *

☒ 手工录入 ☐ 脚本克隆 ☐ 本地脚本 ☐ 公共脚本

脚本内容 *

● shell ● bat ● perl ● python ● powershell

```
1 #!/bin/bash
2
3 anynowtime="date +%Y-%m-%d %H:%M:%S"
4 NOW="echo [\`$anynowtime\`][PID:$\$]"
5
6 ##### 可在脚本开始运行时调用，打印当时的时间戳及PID。
7 function job_start
8 {
9     echo "`eval $NOW` job_start"
10 }
11
12 ##### 可在脚本执行成功的逻辑分支处调用，打印当时的时间戳及PID。
13 function job_success
14 {
15     MSG="$*"
16     echo "`eval $NOW` job_success:[$MSG]"
17     exit 0
18 }
19
20 ##### 可在脚本执行失败的逻辑分支处调用，打印当时的时间戳及PID。
21 function job_fail
22 {
```

脚本参数 :

请输入脚本参数

超时时间(s) :

1000

2. 快速分发文件，如下图所示。

作业名称 *

快速分发文件-2017419171413938

源文件

注意：本地文件上传会有同名文件覆盖风险

添加本地文件

添加服务器文件

文件列表	服务器地址	执行账户	操作
58ee089e88b5770011d75d92.tgz	本地文件 [1KB] 完成	无	删除

目标文件

目标路径 *

/data/

执行账户 *

root

+

目标机器 *

选择服务器

复制IP

复制Agent未安装IP

清空IP

清空Agent未安装

输入关键字过滤

平台名称	IP/分组	状态	操作
请选择服务器			

3. 快速 SQL 执行，如下图所示。

脚本名称 *

快速执行SQL脚本-2017419184923112

DB账号别名 *

2

DB类型: mysql

DB帐号: 2

目标机器 *

选择服务器

注：仅支持部署在Linux环境下的DB

脚本来源 *

☒ 手工录入 ☐ 脚本克隆 ☐ 本地脚本

脚本内容 *

sql

1 show databases;

超时时间(s) :

1000

4. 新建作业，如下图所示。

作业属性

作业名称

版本发布

分类标签

未分类

文件

步骤名称

停机前分发文件

任务名称

执行账户

服务器数

目标路径

停机前分发文件

root

+

+ 新增节点

脚本

步骤名称

停机

脚本名称

执行账户

服务器数

脚本参数

stop.sh

root

+

☐ *敏感参数

update.sh

root

+

☐ *敏感参数

+ 新增节点

SQL

步骤名称

执行DB变更

保存

去执行

5. 定时作业，如下图所示。

新建定时任务

定时任务 * :

定期清理

作业名称 * :

test

定时规则 * :

勾选

自定义

分钟

小时

天

月

星期

循环：从第

0

分钟开始，每隔

5

分钟执行

指定：

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859

表达式:

0 0/5 *** ?

保存

取消

6. 脚本管理，如下图所示。

				隐藏作业脚本
创建时间	最后修改人	最后修改时间	操作	
2017-04-17 18:32:38		2017-04-17 18:32:40	编辑	去执行 删除
2017-04-17 18:32:13		2017-04-17 18:32:13	编辑	去执行 删除

标准运维

创建流程

1. 登录蓝鲸工作台，单击【标准运维】，进入标准运维管理页面。
2. 在上方菜单栏中，单击【流程模板】，进入流程模板管理页面。
3. 单击【新建流程】，进入流程配置页面。您可根据需求创建流程，其中流程名称是用户用来描述流程模板的，默认值是“new时间格式串”，用户可以自行修改，注意不能包含空格、括号等特殊字符。



4.您可以从左边的工具栏，拖拽合适的节点到画布中，并通过连线，组成合法的流程模板。



执行任务

1. 您可以在“流程模板”管理页面，单击流程模板的【新建任务】，创建一个任务。

流程类型	更新时间	创建人	操作
运维工具	2018-08-07 15:46:18 +0800	admin	新建任务 编辑
运维工具	2018-08-07 15:50:50 +0800	admin	新建任务 编辑

2. 新建任务时，您需要选择要执行的任务节点（也可以通过单击执行方案快速选择要执行的任务节点）。

定时时间

10

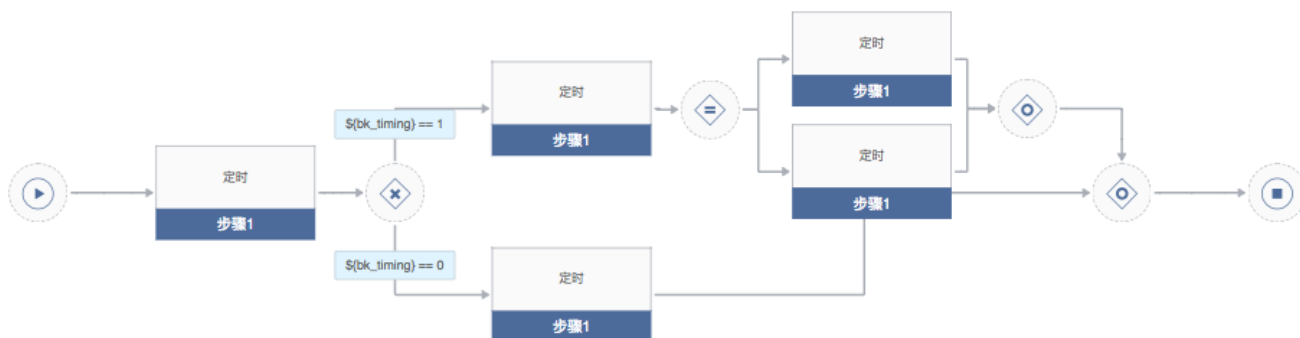
预览

上一步

新建

在参数填写阶段，您可以单击【预览】，查看将要执行的任务流程图，这里会自动去掉在节点选择阶段选择不执行的任务节点。

任务流程预览



在最后一步，您可以单击【查看参数】确认变量替换后生成的每个任务节点参数，如果不符合预期，可以单击【修改参数】，重新填写任务的全局变量参数。确认无误后，单击【执行】，就可以立即启动当前任务流程实例了。

5. 在任务执行过程中，您可以暂停任务，继续任务或者终止任务，任务执行到某个标准插件失败后也可以选择“跳过”或者修改参数后“重试”。

至此，您应该已经对腾讯蓝鲸有了一个初步的认识，更多的特性和功能，请到腾讯 [蓝鲸](#) 官网里发现吧。

寻求帮助

当您遇到问题或有建议时，可以反馈到我们的 [论坛](#)。