

蓝鲸平台 快速入门 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 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：2018-08-24 17:10:54

1. 用户须知

蓝鲸是一个平台，上面有多个APP，每个都具备专属能力。本文讲解的是高效运维需要操作的App。高效运维平台需要做这几步操作：

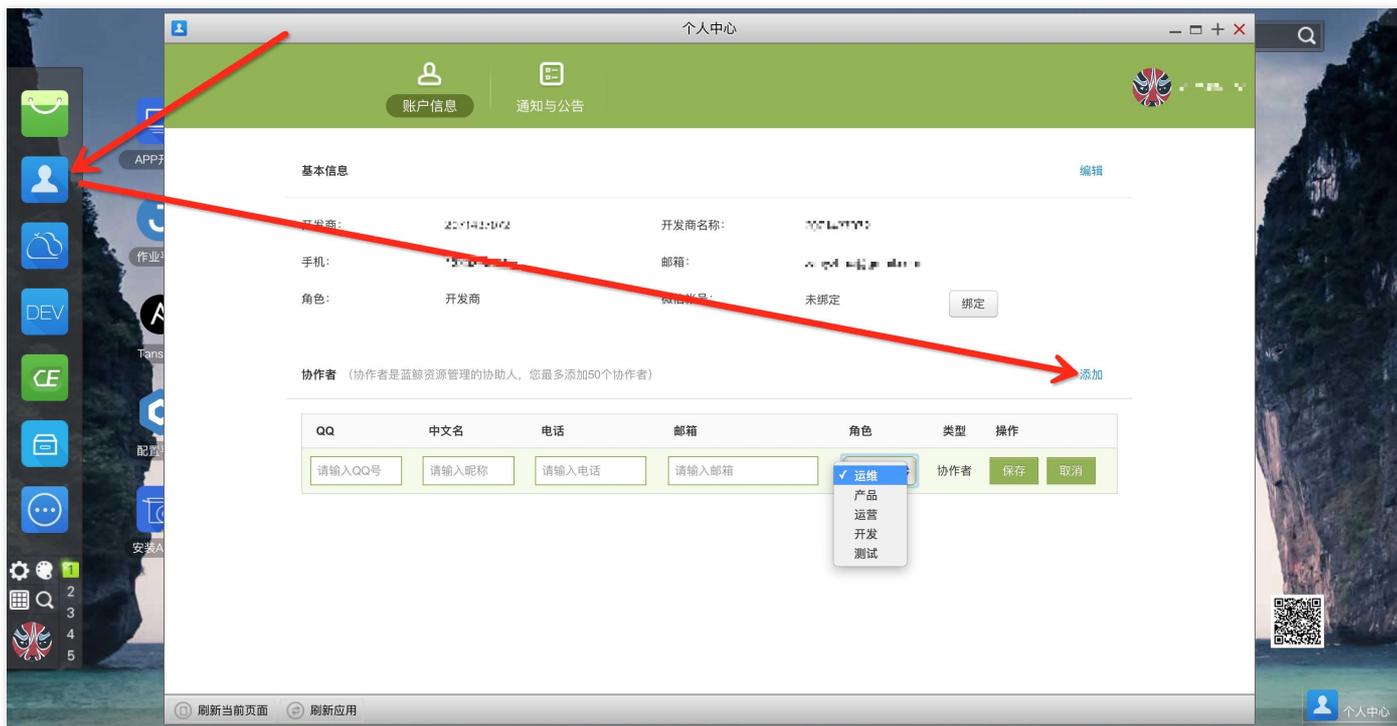
- 1.【配置平台】：配置业务与机器的关系。为什么要先操作配置平台呢？配置平台是一切操作的基础，因为它配置业务，以及业务下有哪些机器，业务的负责人，方便用户分权限和隔离来管理机器（腾讯云的业务和机器会自动同步到配置平台）。
- 2.【安装 agent】：agent 非常小，不影响机器的使用。
- 3.【作业平台】：执行脚本，下发文件等。
- 4.【标准运维】：成熟的流程引擎。

以上几个App，帮助您完成自动化运维，下面依次介绍每个步骤。

2. 注册蓝鲸

- 如果您已经是腾讯云用户，恭喜您，您无需注册，可直接进行下一步。

- 如果您的公司其它同事已经有蓝鲸使用权限，您可以联系他按照如下提示为您添加蓝鲸协作者权限



3. 使用配置平台管理主机

在蓝鲸配置平台里，是通过 业务、 集群、 模块 来划分主机拓扑的。

步骤 1：在【云API密钥】 - 【API密钥管理】中新建密钥。

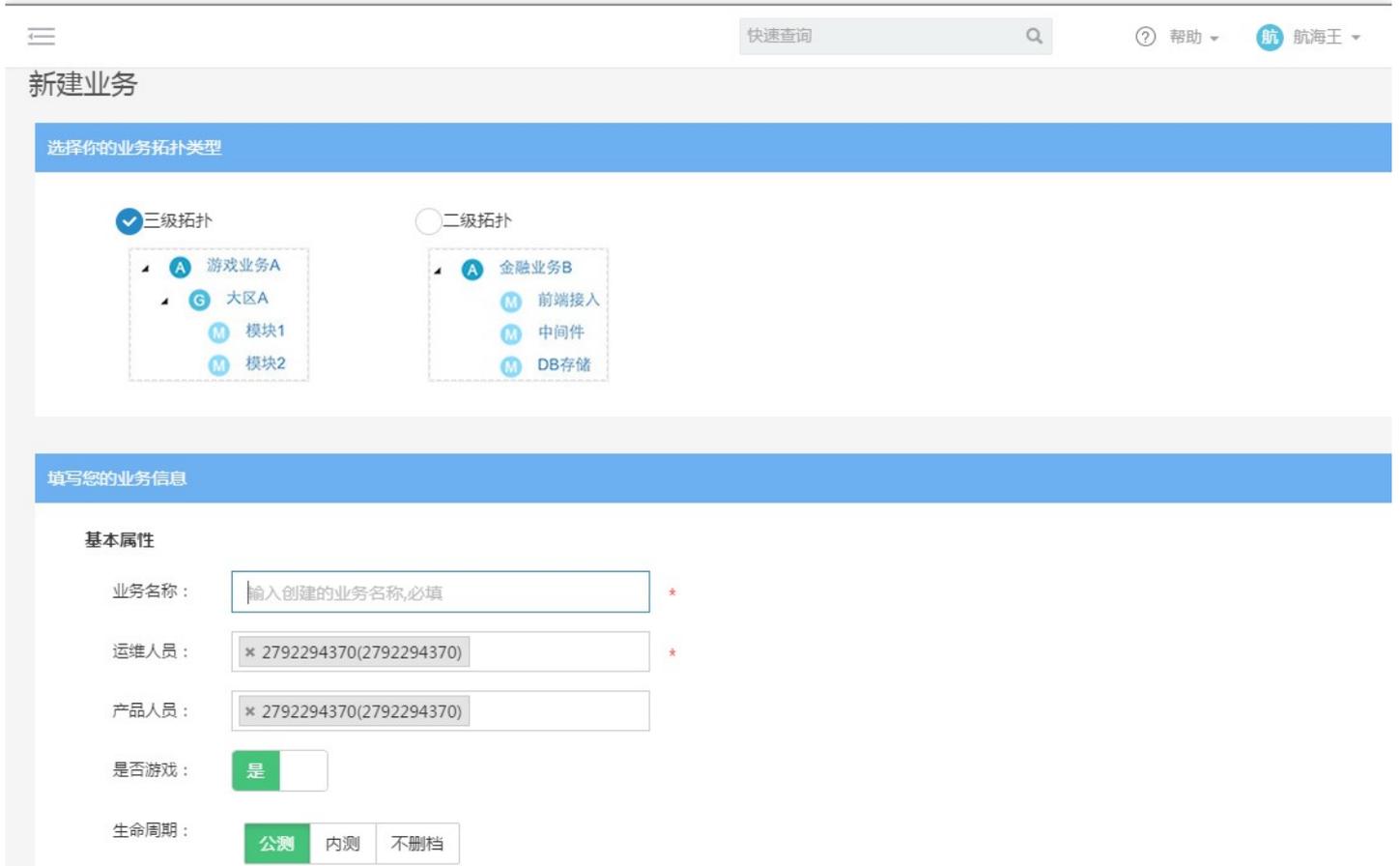


步骤 2：在蓝鲸配置平台里新建业务（如果使用了腾讯云分项目，可以免掉该步骤）

(1) 【开发商视图】 - 【业务管理】

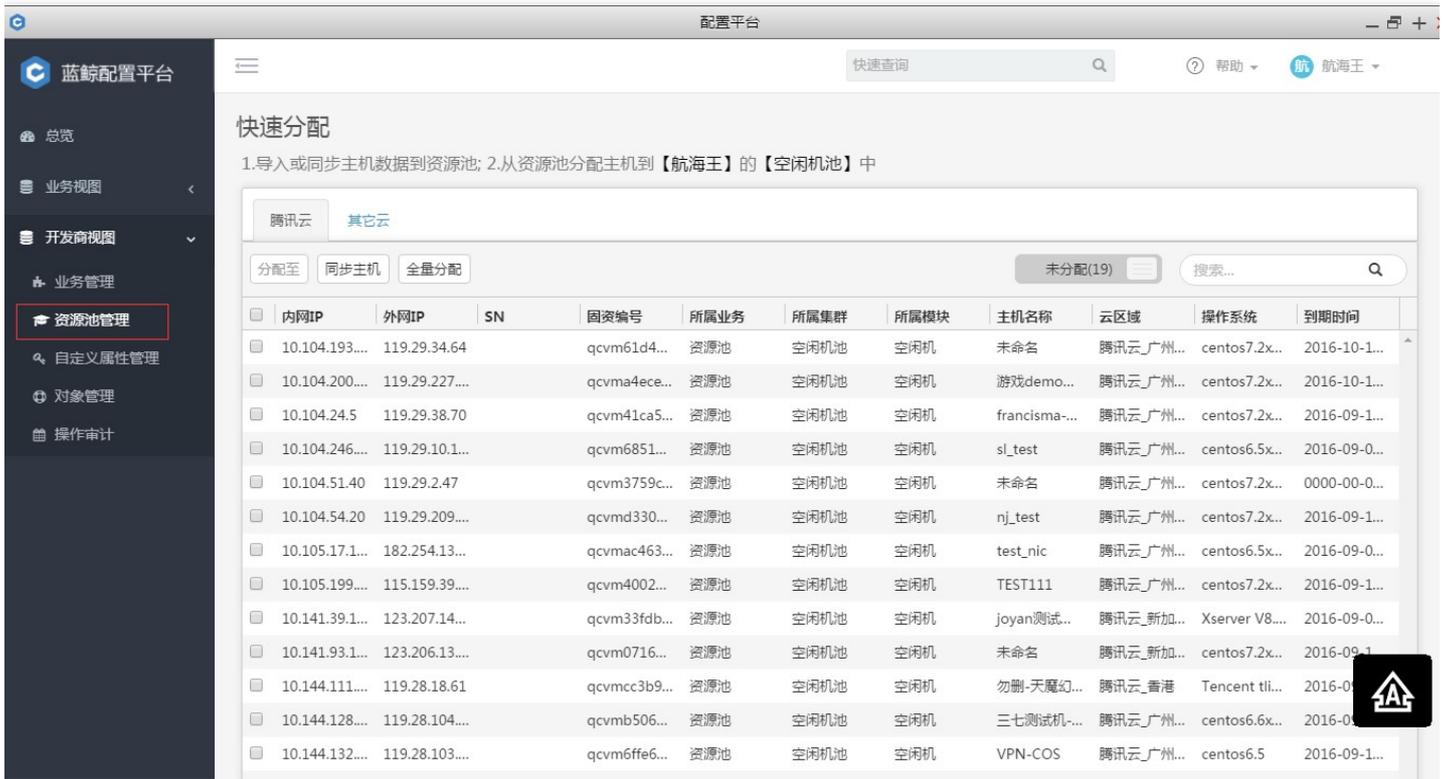


(2) 点击新增业务，可以选择是建 2 级还是 3 级业务。并且填写业务运维人员的信息。



步骤 3：分配机器

(1) 开发圈视图资源池管理 (如果是腾讯云的服务器, 会自动同步过来, 其他云或者IDC, 可以导入服务器)

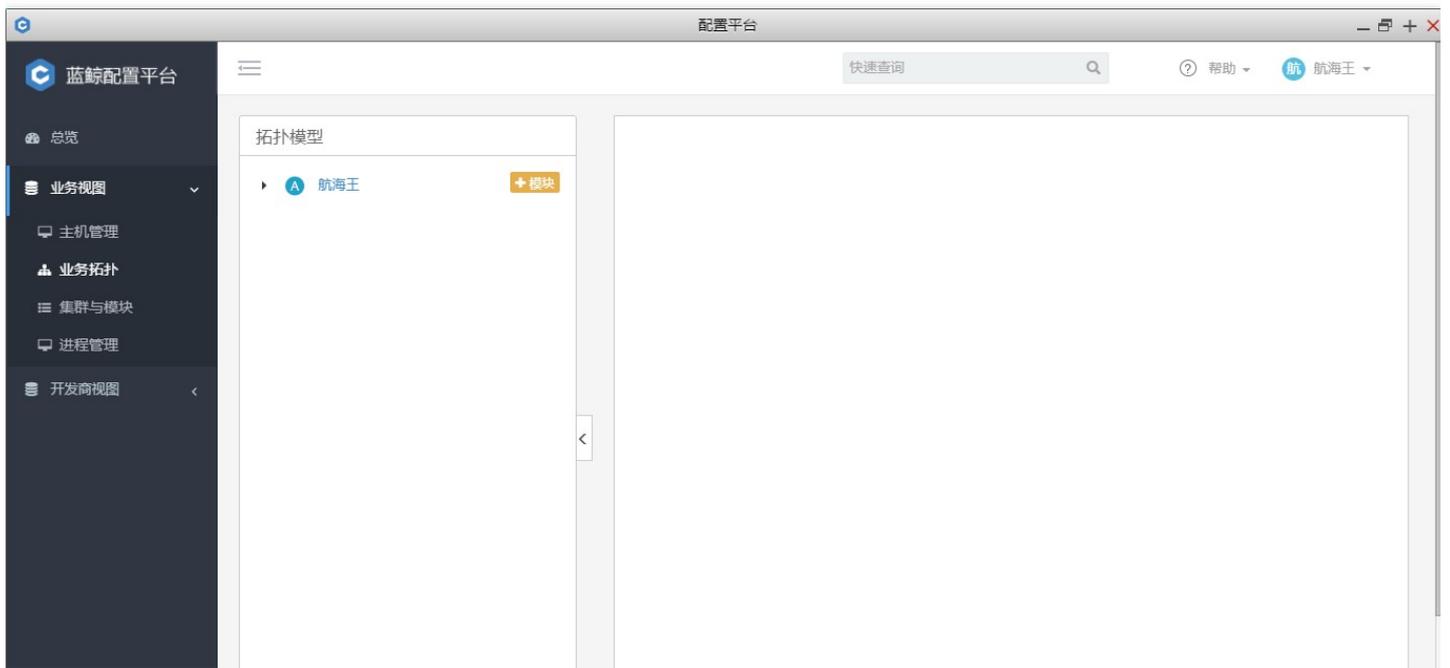


(2) 选中机器, 可以分配至具体的业务。

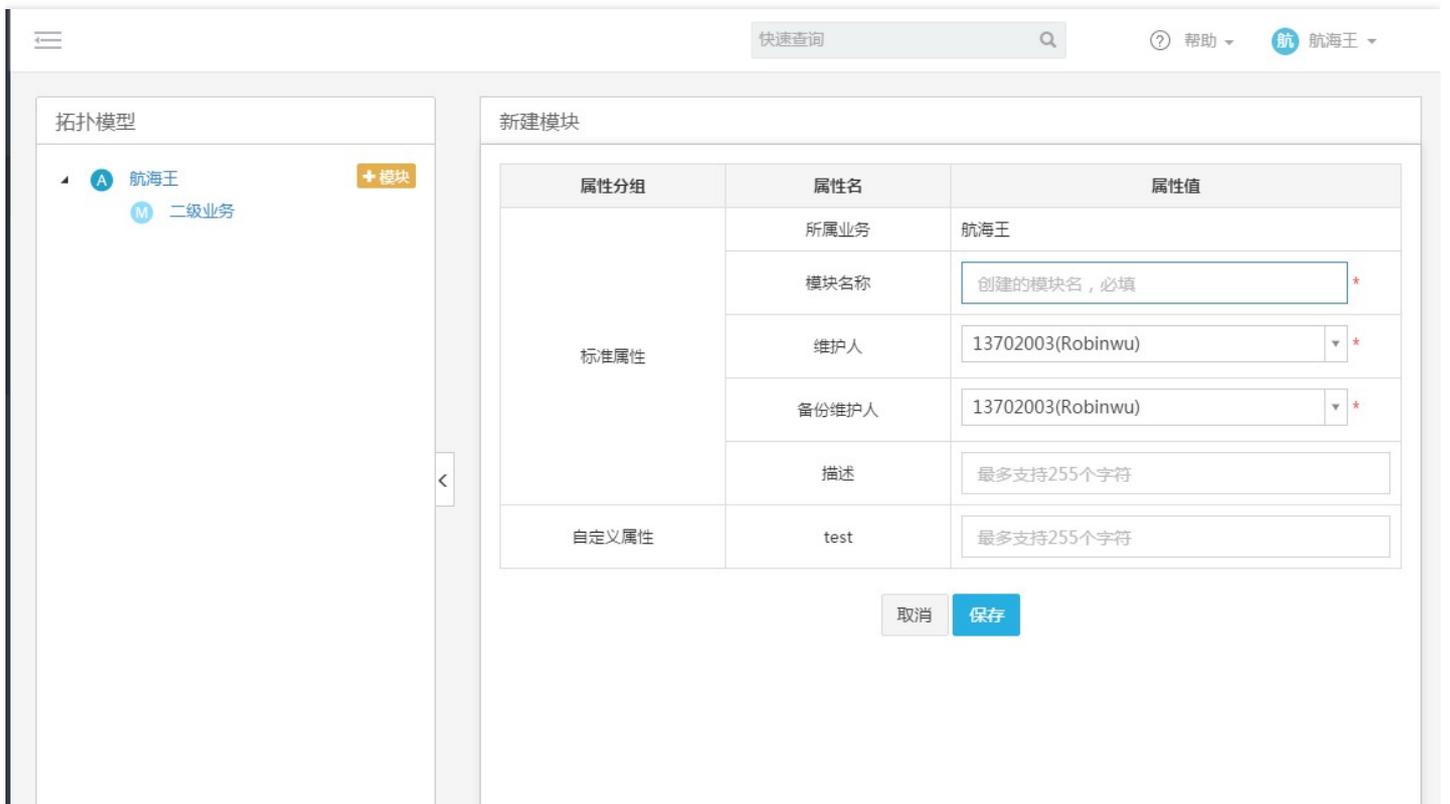


步骤 4 : 建立业务下的模块

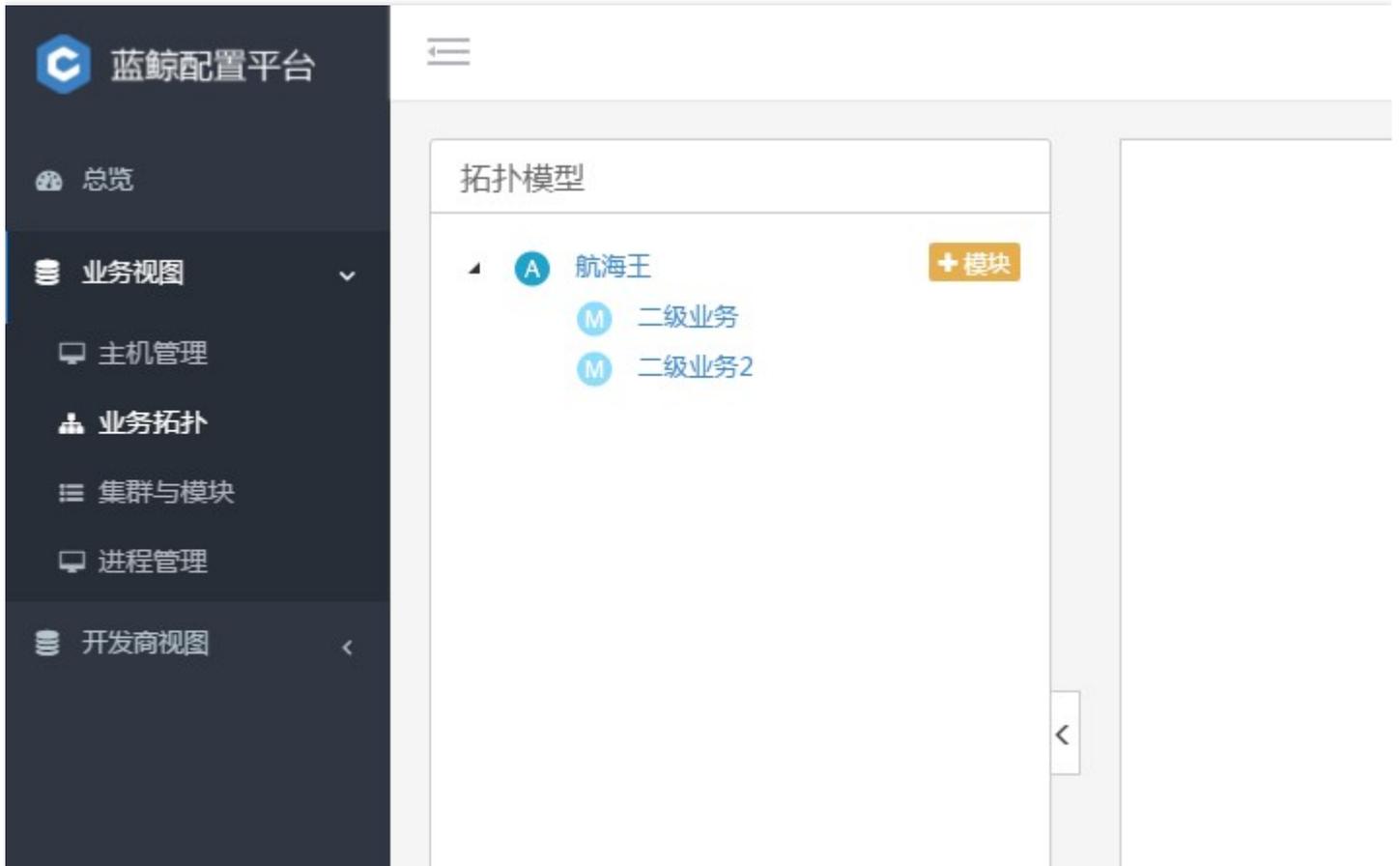
(1) 打开业务视图业务拓扑



(2) 这是一个 2 级业务，点击“模块”，添加一个模块，填写信息。

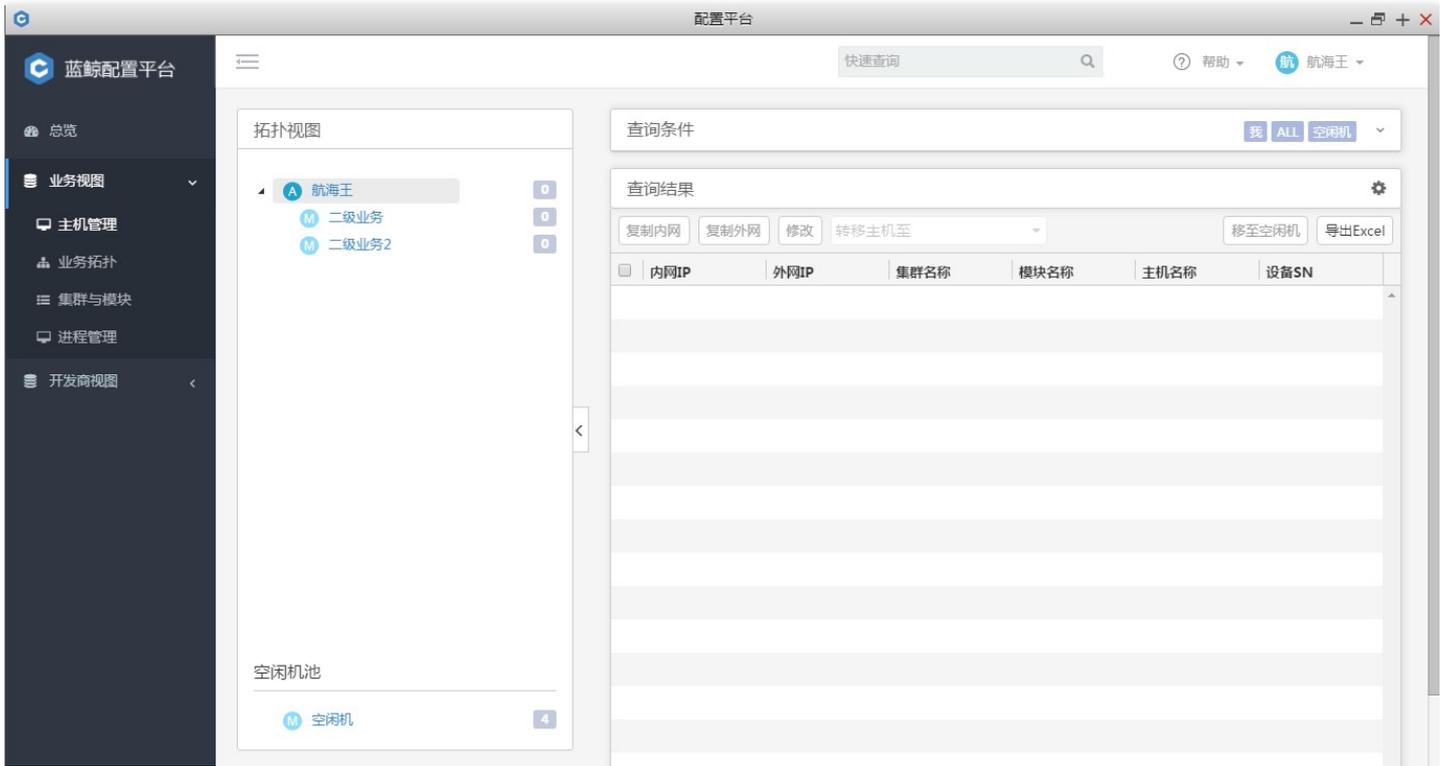


添加完成后

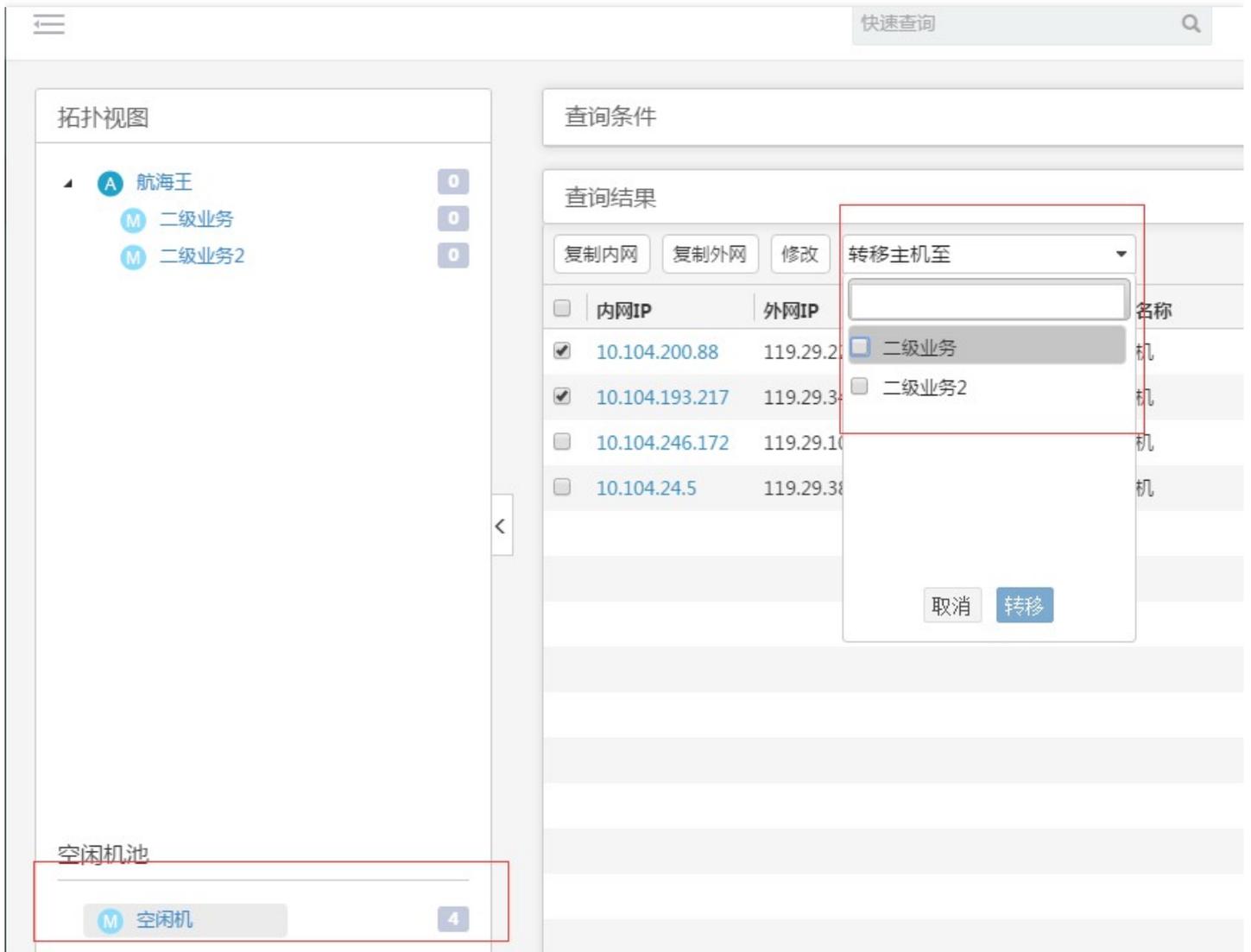


步骤 5：将主机再分配给模块

(1) 打开业务视图主机管理



(2) 将空闲机池的机器转移到具体模块



转移成功后，模块下就有机器了，机器分配完毕。



4. 安装蓝鲸Agent

您可以使用蓝鲸官方提供的[Agent 安装 2.0](#)应用来安装蓝鲸 Agent :

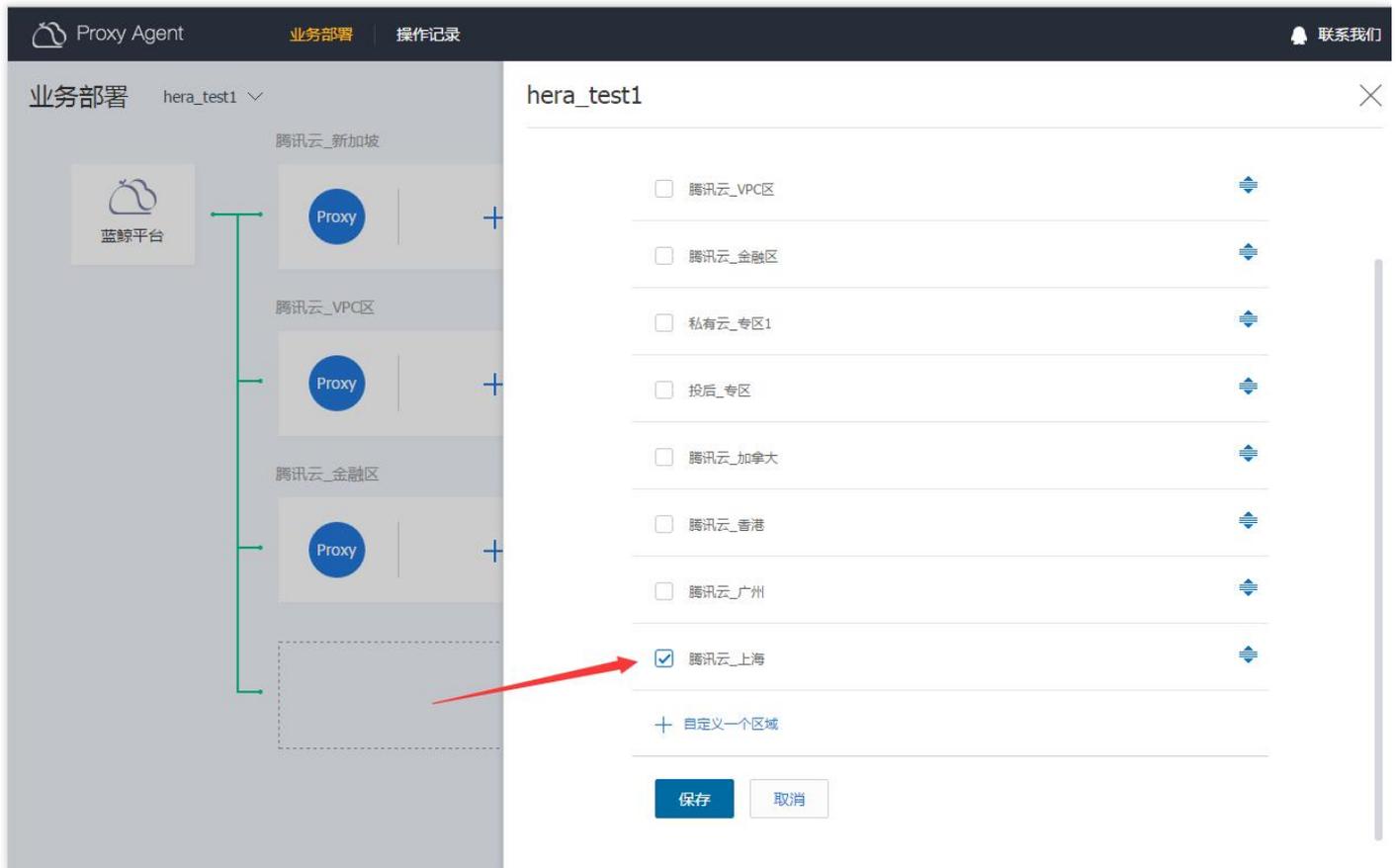
1. 点击打开蓝鲸桌面上的【Agent 安装 2.0】应用



2. 请切换您的业务（若为多业务）

The screenshot shows the 'Proxy Agent' management interface. At the top, there are tabs for '业务部署' (Business Deployment) and '操作记录' (Operation Record). The main area is titled '业务部署' and shows a search bar with 'hera_test1' entered. Below the search bar, there are two red arrows pointing to the search results: one to '5-2435 (1)' labeled '开发商账户' (Developer Account) and another to 'hera_test1' labeled '业务名称' (Business Name). The interface displays a tree view of cloud regions: '腾讯云_VPC区' (Tencent Cloud VPC Region) and '腾讯云_金融区' (Tencent Cloud Financial Region). Each region contains a 'Proxy' icon and a '+' sign. To the right of each region, there is an 'Agent' icon and a '+' sign. At the bottom, there is a dashed box labeled '+ 云区域管理' (Cloud Region Management). On the right side, there is a sidebar with the title '如何部署Proxy Agent?' (How to Deploy Proxy Agent?) and two steps: 1. 先创建Proxy程序 (First create Proxy program) and 2. Proxy安装后, 再创建Agent (After Proxy installation, create Agent). A note at the bottom of the sidebar explains that a cloud region represents a group of server clusters and that hosts within the region can communicate internally.

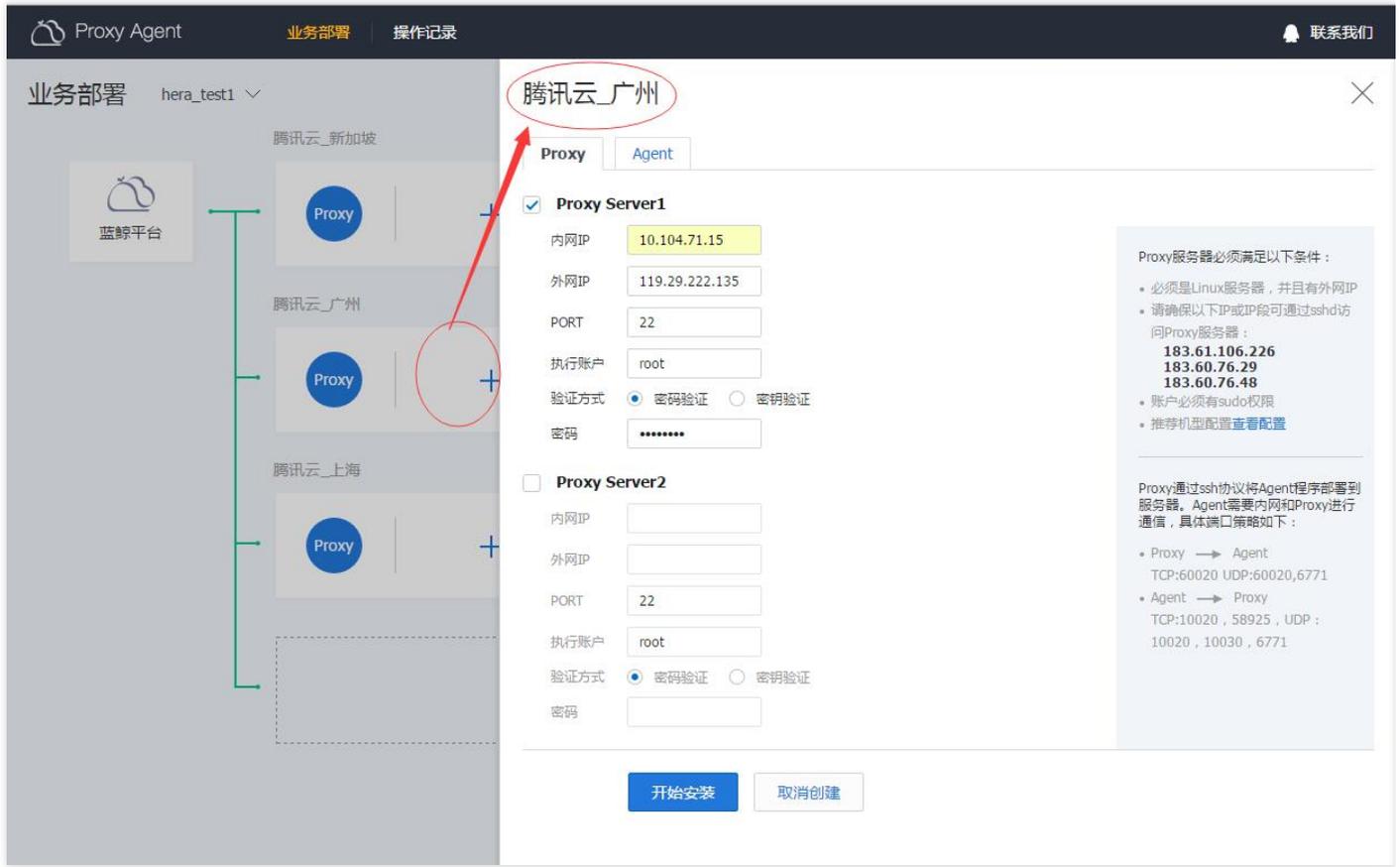
3. 点击【云区域管理】，选择您需要操作的云区域，以便给您的云区域分配一个中转机 (Proxy)



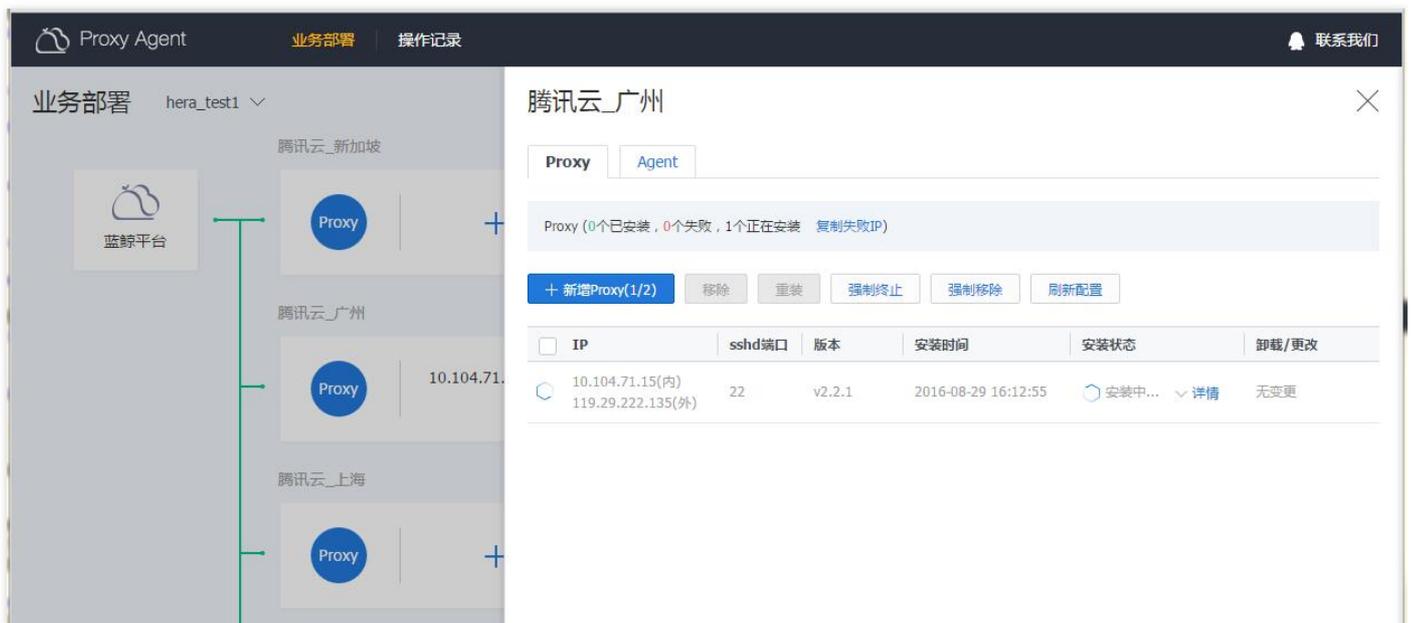
4. 请为您选择的云区域分配一个中转机 (ProxyAgent)

The screenshot shows the 'Proxy Agent' management interface. At the top, there are tabs for '业务部署' (Business Deployment) and '操作记录' (Operation Record). The main area is titled '业务部署' and shows a tree view of cloud regions: '腾讯云_新加坡', '腾讯云_广州', and '腾讯云_上海'. Each region has a 'Proxy' button and an 'Agent' button. The 'Proxy' button for '腾讯云_上海' is highlighted with a red circle and a tooltip that says '创建Proxy'. Below the regions is a dashed box labeled '+ 云区域管理'. On the right side, there is a sidebar with the title '如何部署Proxy Agent?' and two steps: 1. 先创建Proxy程序 (Click + Create Proxy, log in via SSH and deploy Proxy). 2. Proxy安装后, 再创建Agent (Click + Add Agent, Proxy deploys Agent via SSH). A '联系我们' (Contact Us) link is in the top right corner.

5. 给选择的云填写中转机的信息，目前支持 密码验证 和 密钥验证 两种方式

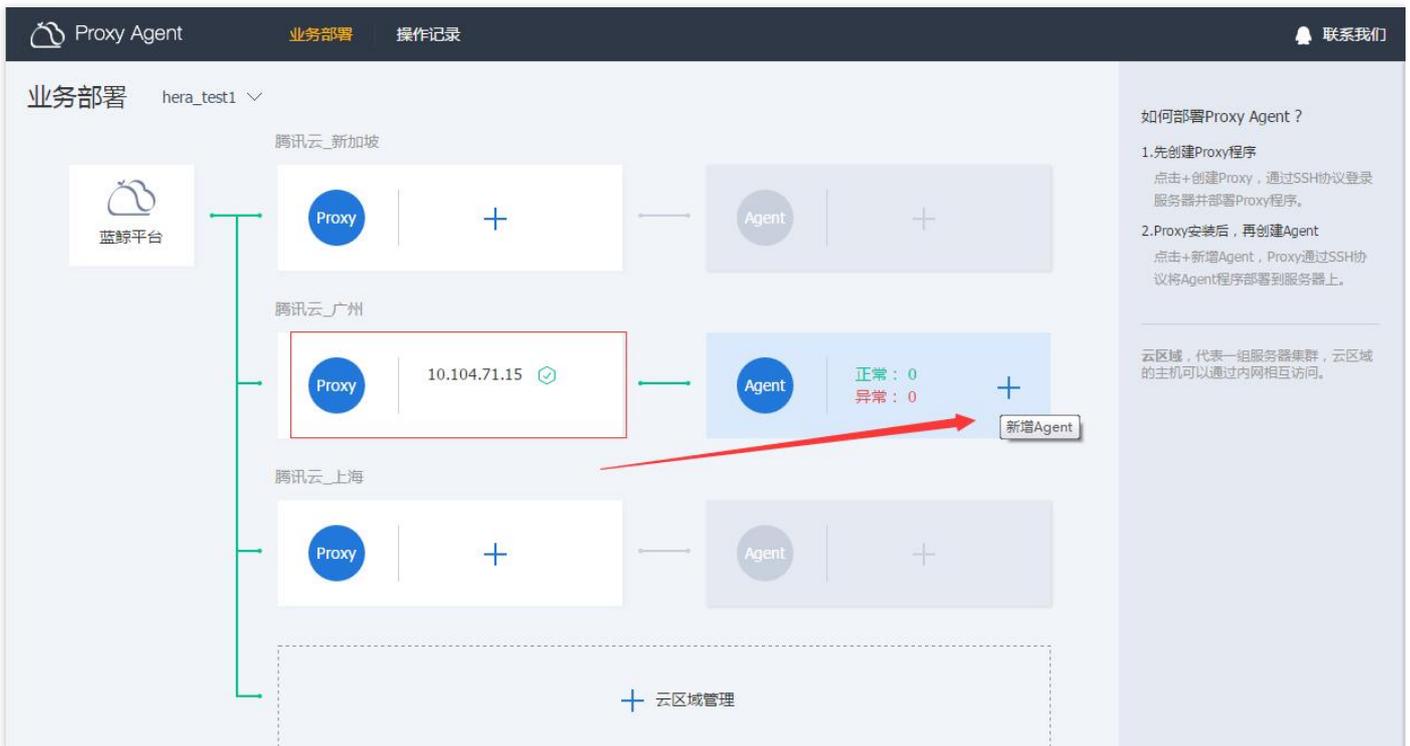


6. 安装 Proxy Agent，过程中可查看详情





7. 安装好中转机后，可为其他机器安装 Agent



8. 给选择的云填写 Agent 的信息

业务部署 hera_test1

腾讯云_新加坡

腾讯云_广州

腾讯云_上海

蓝鲸平台

腾讯云_广州

Proxy Agent

腾讯云_广州

Proxy Agent

Proxy 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](#)
- 端口号目前仅支持22、36000，有特殊需求可以联系我们的客服

内网IP	sshd端口	执行帐户	校验方式
10.104.89.23	22	root	密码验证
10.104.70.236	22	root	密码验证

+ 新增一行 | 导入

开始安装 取消创建

9. 安装 Agent，过程中可查看详情

业务部署 hera_test1

腾讯云_新加坡

腾讯云_广州

腾讯云_上海

蓝鲸平台

腾讯云_广州

Proxy Agent

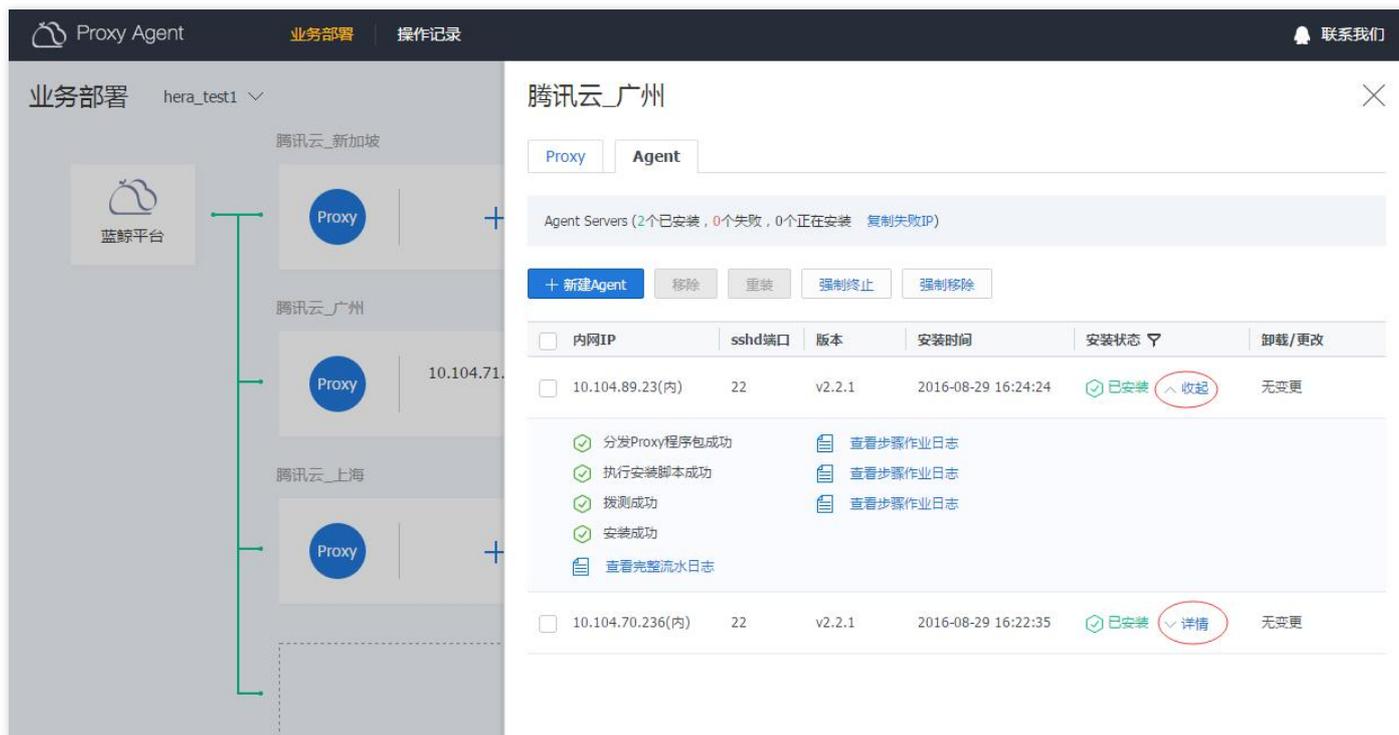
腾讯云_广州

Proxy Agent

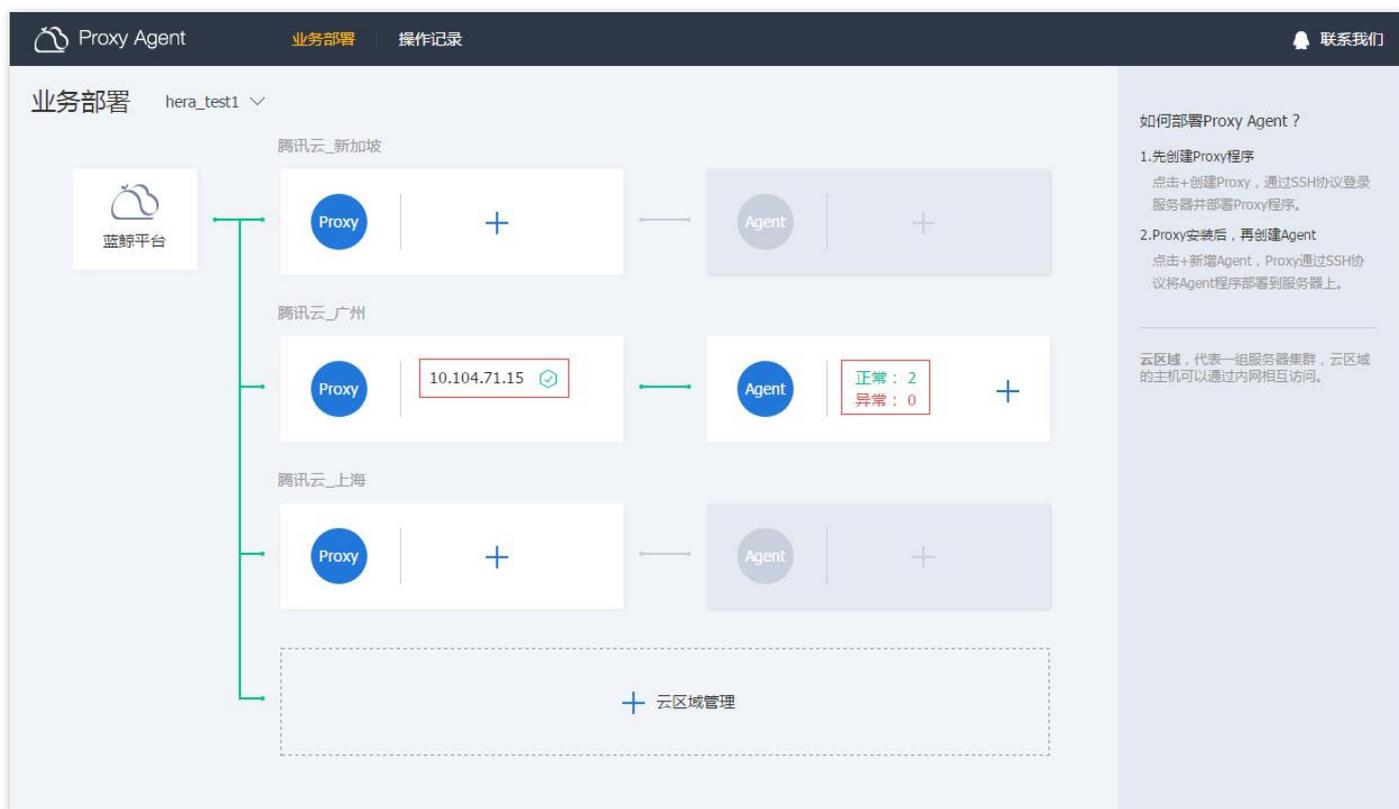
Agent Servers (0个已安装, 0个失败, 2个正在安装 [复制失败IP](#))

+ 新建Agent 移除 重装 强制终止 强制移除

内网IP	sshd端口	版本	安装时间	安装状态	卸载/更改
10.104.89.23(内)	22	v2.2.1	2016-08-29 16:22:35	安装中...	详情 无变更
10.104.70.236(内)	22	v2.2.1	2016-08-29 16:22:35	安装中...	详情 无变更



0. 安装完成后，返回主页，可看到该业务的中转机 and Agent 的概况信息

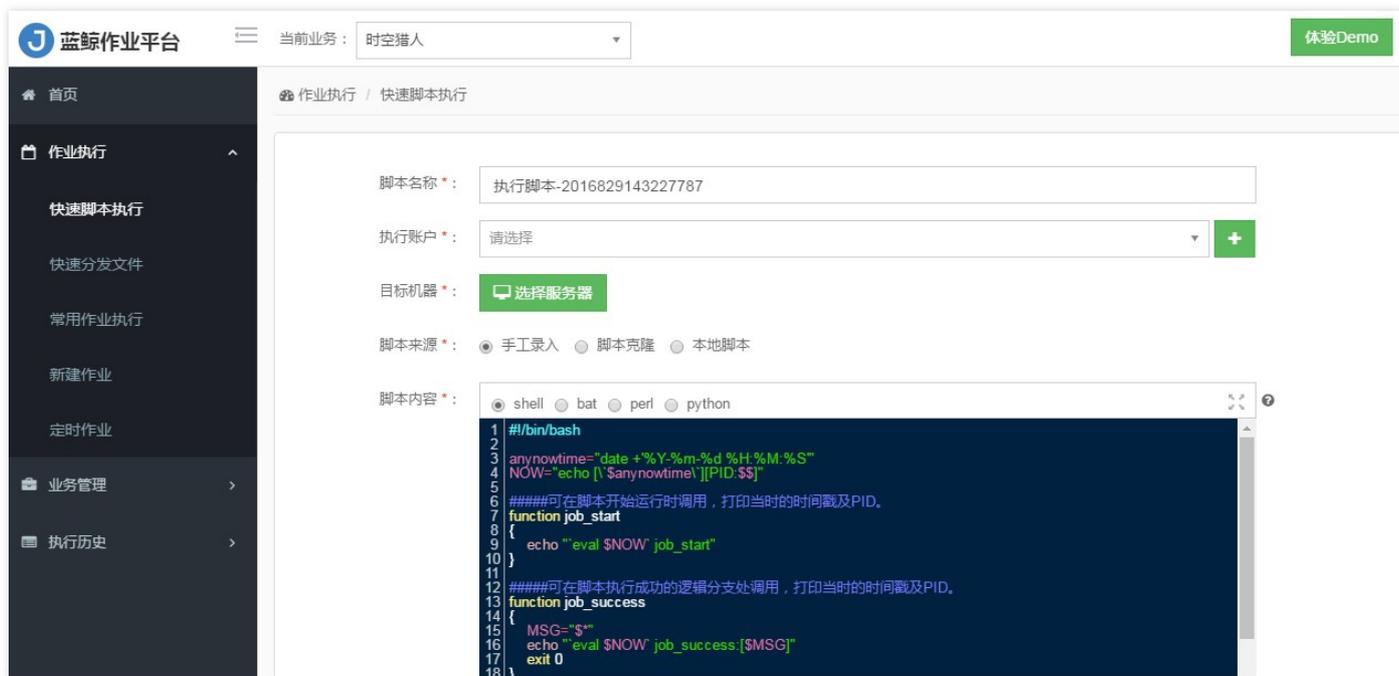


1. 如果您需要使用蓝鲸 Agent 管理 Windows 服务器，您需要在 Windows 服务器上自行安装 cygwin，具体安装步骤可以参考由安装页面给出的提示信息。

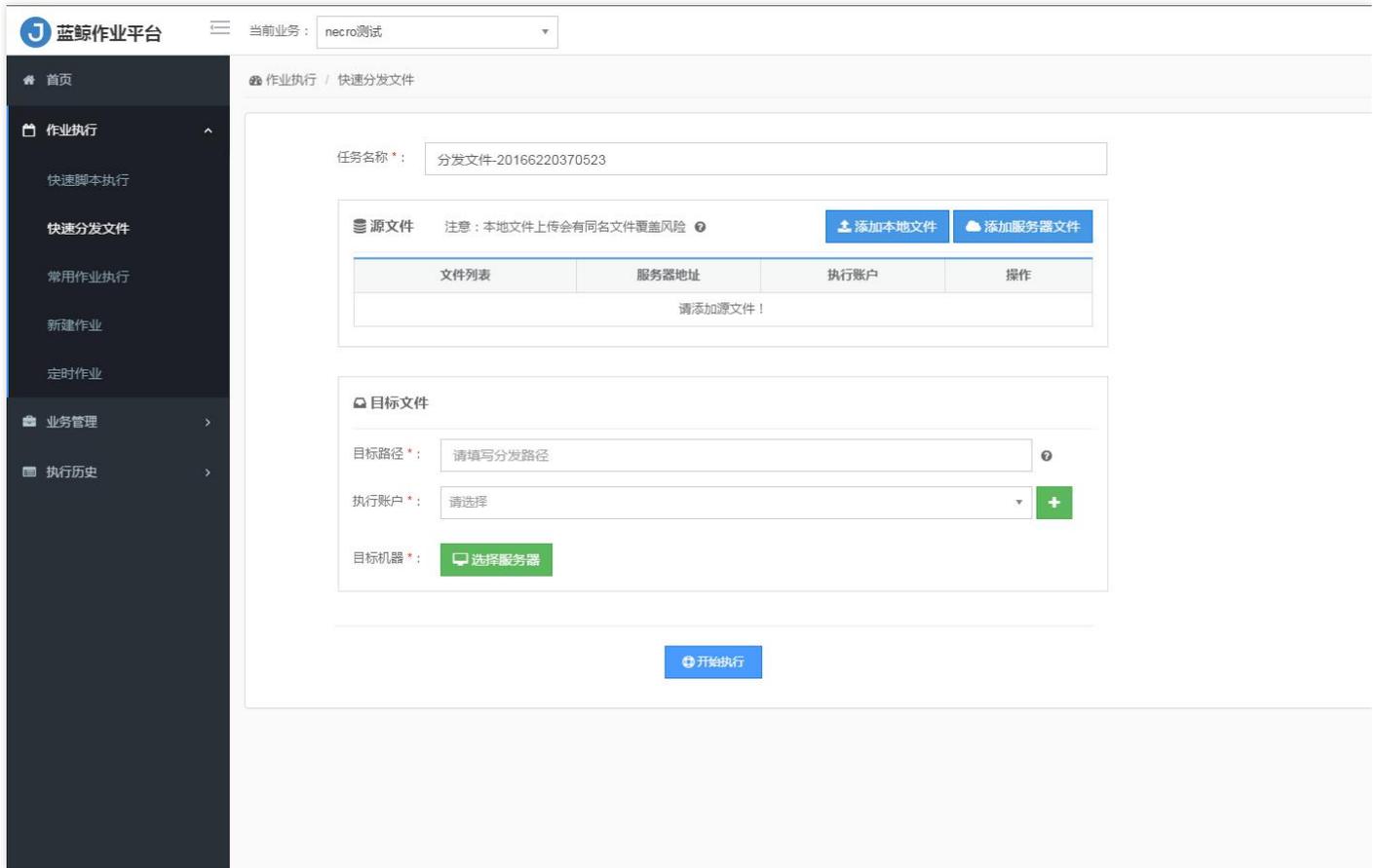
5. 使用作业平台输出一个 HelloWorld

蓝鲸作业平台提供了 脚本执行 和 文件分发 两个基本特性，通过这二者的衔接，您可以把您的发布作业迁移到云端管理起来。【[作业平台](#)】的快速脚本执行功能可以让您快速到服务器上执行脚本：

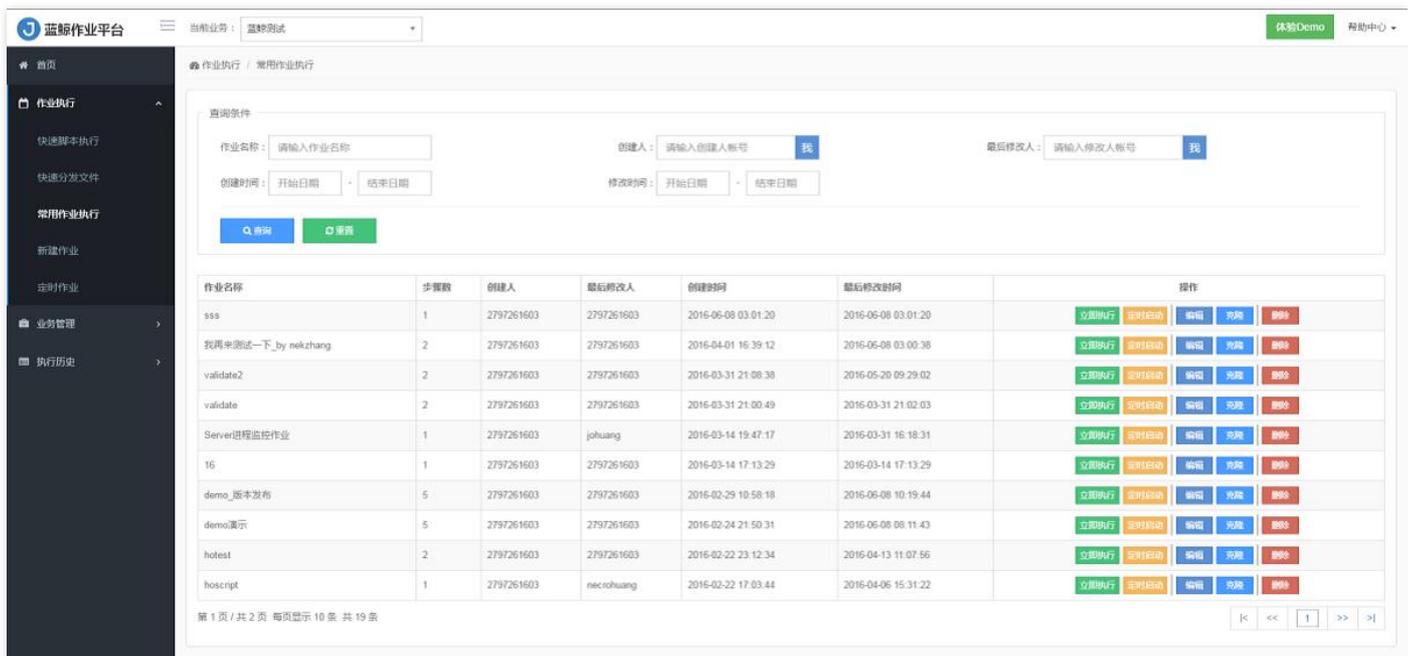
1. 快速执行脚本



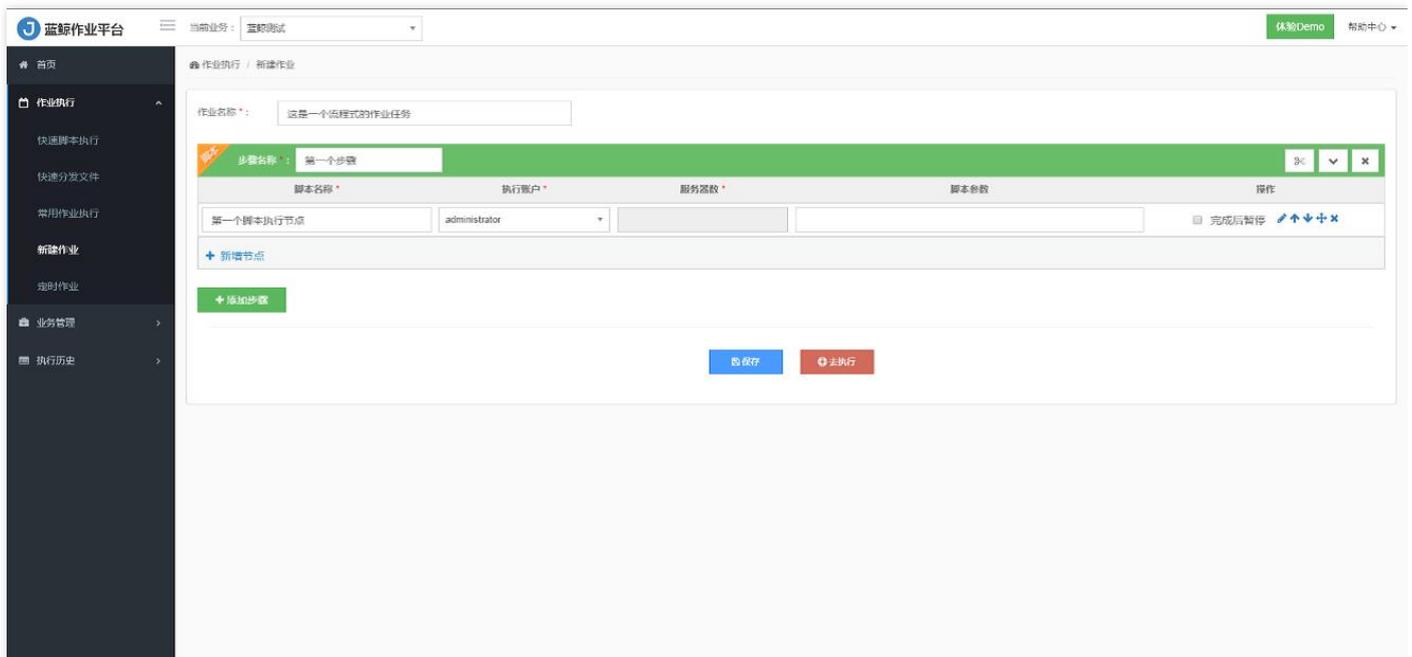
2. 快速分发文件



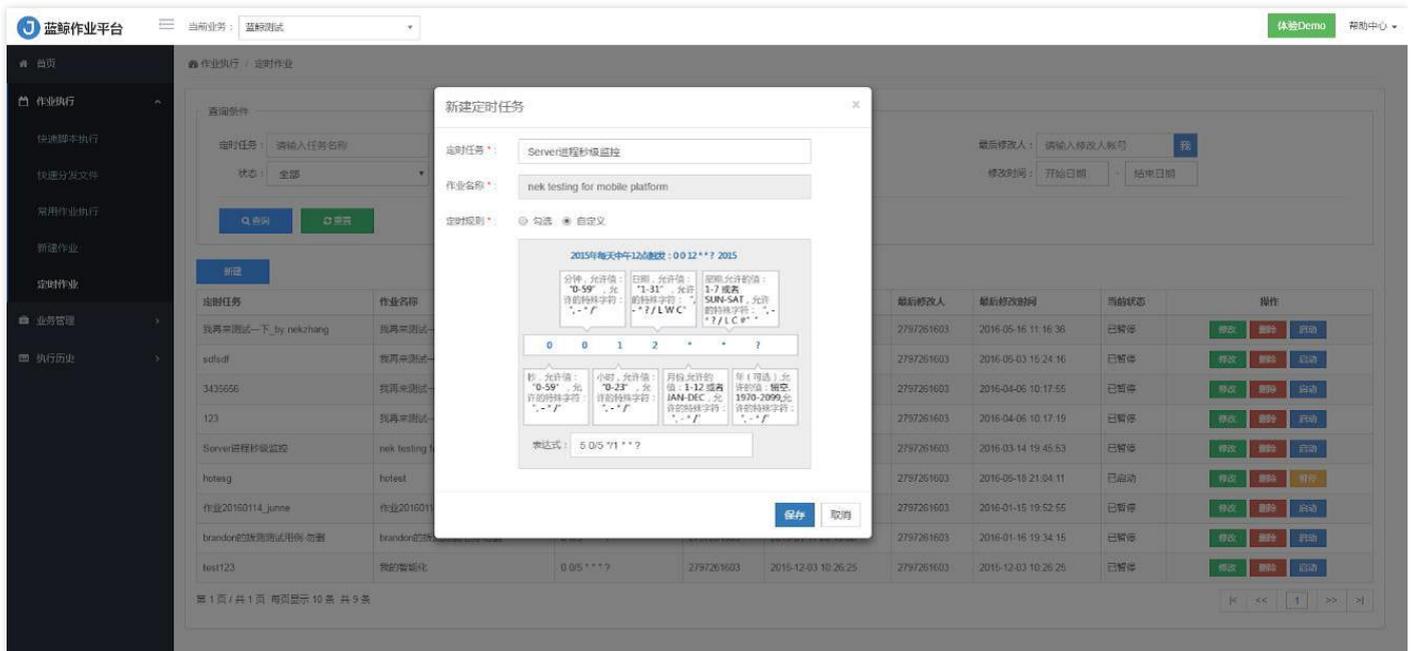
3. 常见作业执行



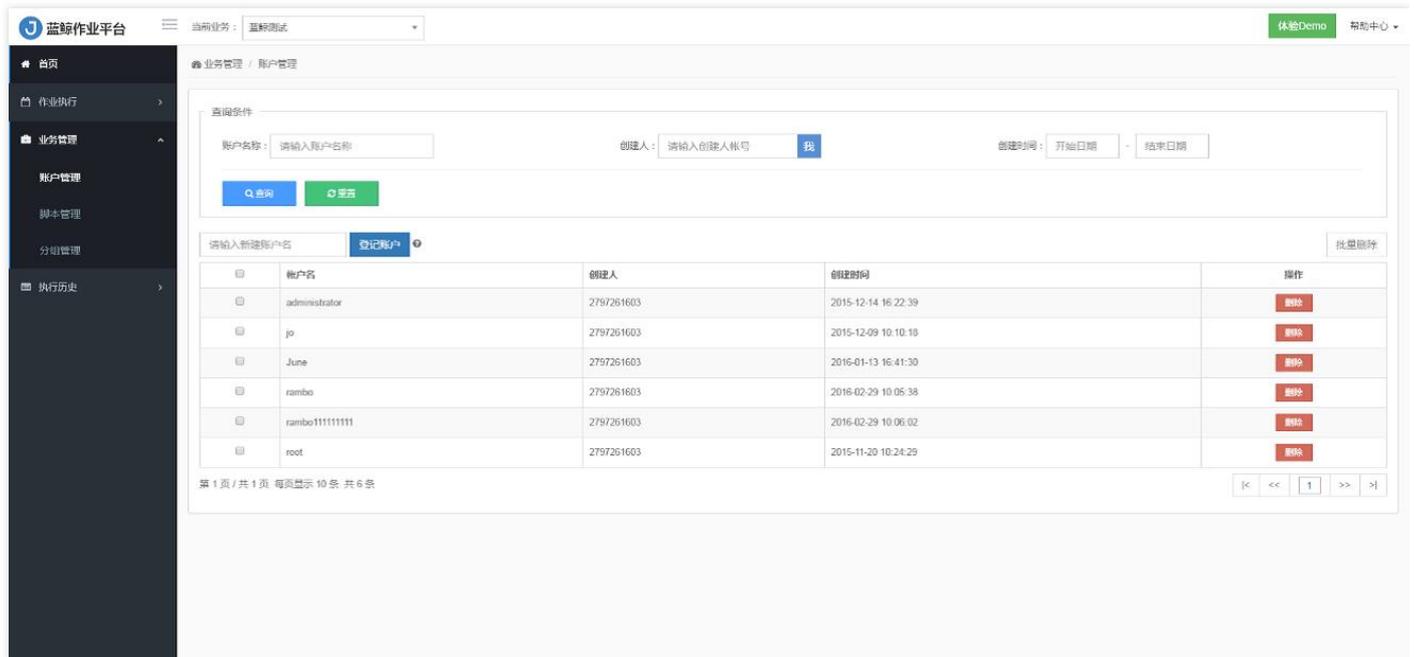
4. 新建作业



5. 定时作业



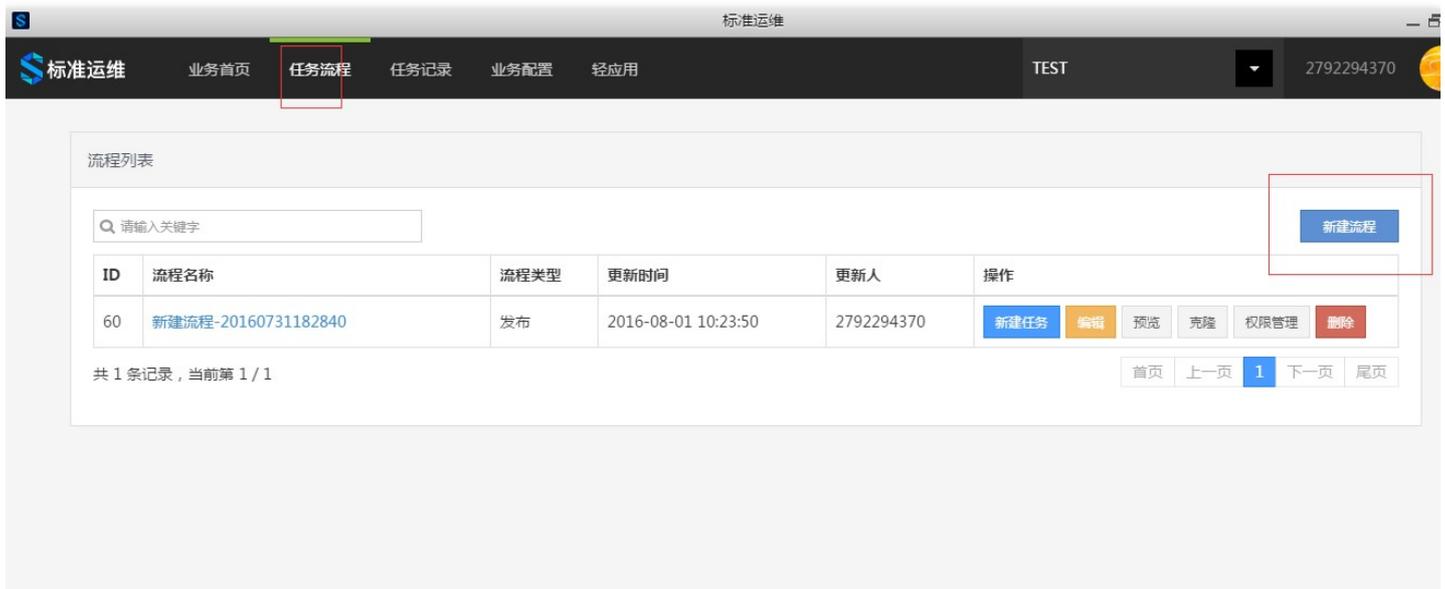
6. 脚本管理



6. 标准运维

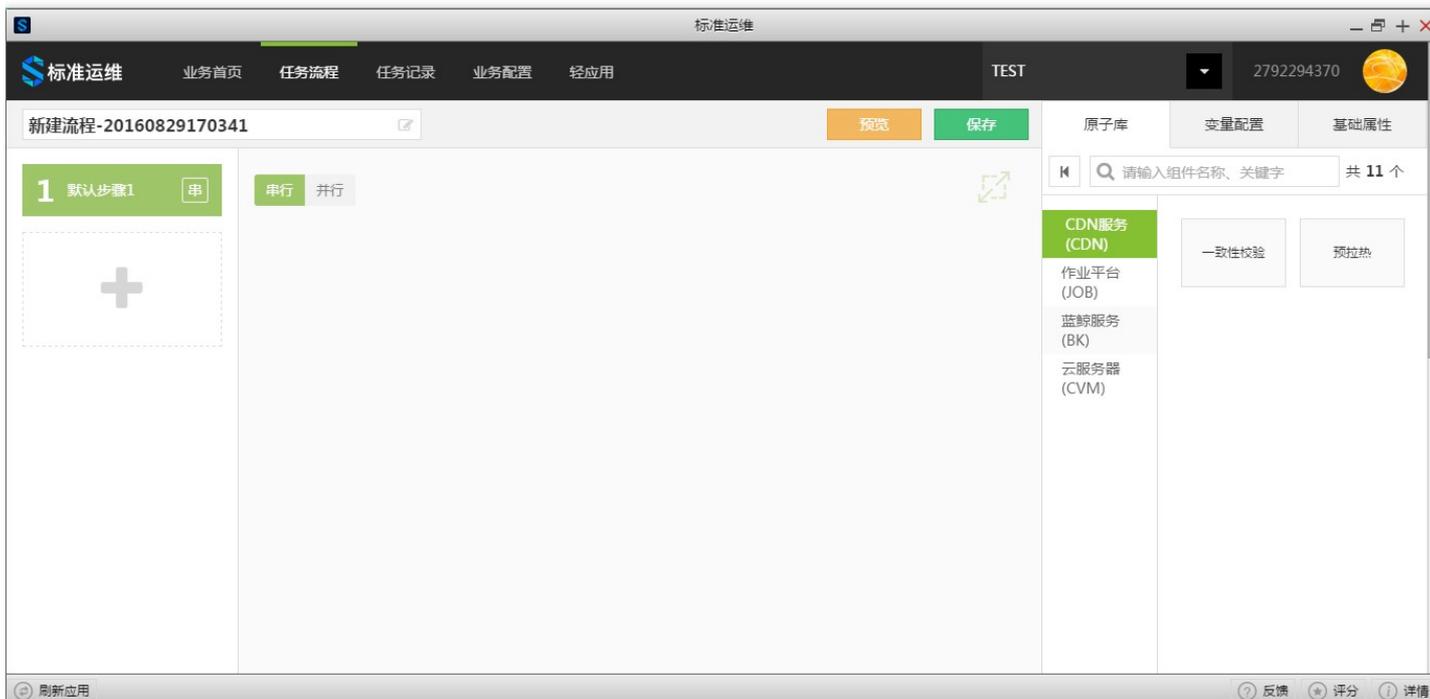
步骤1：新建一个流程

(1) 【任务流程】 - 【新建流程】

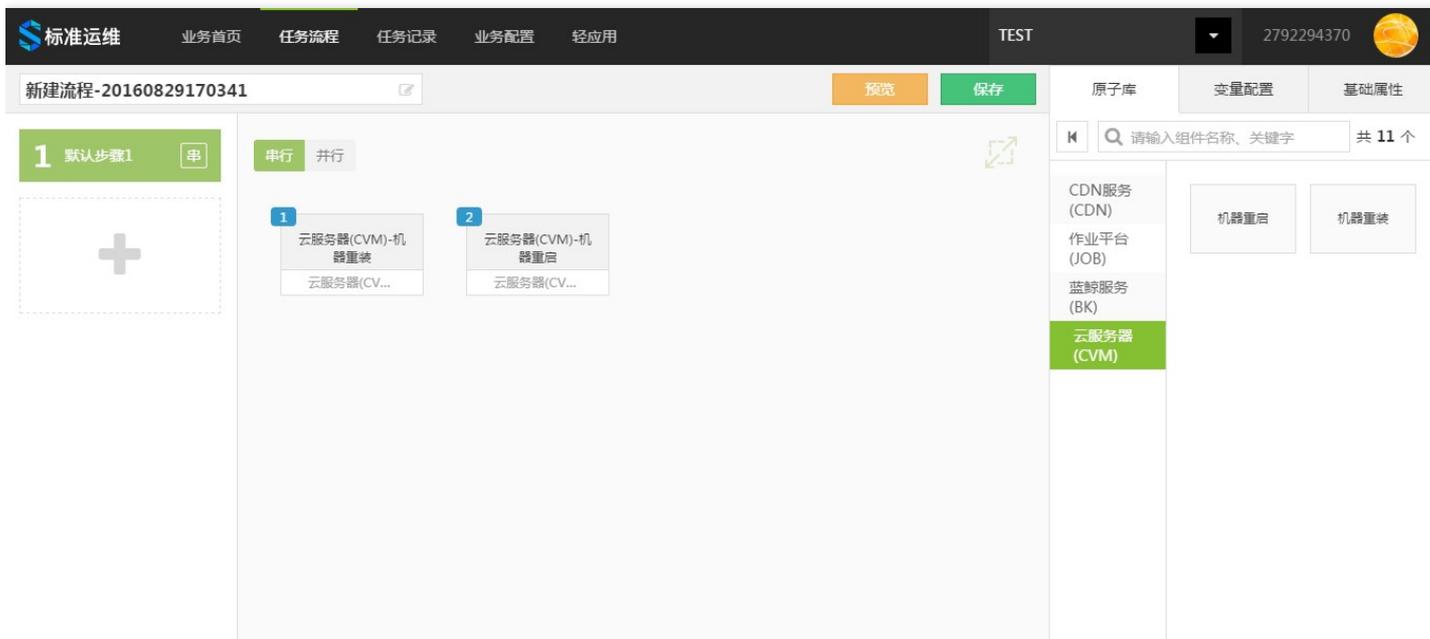


(2) 打开了新建流程的页面，可以拖动原子进入流程。

流程包含多个步骤，一个步骤包含多个原子节点。原子可以是腾讯云接口、作业平台上的脚本等。



(3) 创建好的流程，点击【保存】进行保存。原子库里的参数，需要保存为流程里的参数。点击【保存】时会提示，一键设置就完成了。



步骤2：执行一个流程

(1) 选择“任务流程”，点击“新建任务”，数据流程的参数，就可以执行流程了。

(2) “下一步”，输入参数

1 步骤选择
2 参数填写
3 任务执行

任务信息

任务名称:

任务说明:

变量参数

步骤参数:

步骤...	步骤...	脚本...	执...	执...
1638	aaaa		1:10.10	root

主机列表:

10.105.252.141

预览
下一步

(3) 开始执行

1 步骤选择
2 参数填写
3 任务执行

开始执行
查看参数 ⚙ 修改参数

⏪

默认步骤1

⏩

默认步骤1

原子名称	原子组件	开始时间	结束时间	执行耗时(s)
1. 云服务器(CVM)-机器重启	云服务器(CVM)-机器重启	--	--	--
2. 作业平台(JOB)-执行作业	作业平台(JOB)-执行作业	--	--	--

(4) 测试中

进行中 新建流程-20160731182840_20160829180329515282
当前进度: 50%

暂停任务
终止任务

[查看参数](#)
⚙️ [修改参数](#)

<

默认步骤1

>

默认步骤1	原子名称	原子组件	开始时间	结束时间	执行耗时(s)
✔️ 1. 云服务器(CVM)-机器重启	云服务器(CVM)-机器重启	云服务器(CVM)-机器重启	2016-08-29 18:04:18	2016-08-29 18:04:47	29
🔄 2. 作业平台(JOB)-执行作业	作业平台(JOB)-执行作业	作业平台(JOB)-执行作业	2016-08-29 18:04:47	--	--

至此，您应该已经对蓝鲸有了一个初步的认识，更多的特性和功能，请到蓝鲸里发现吧。

7. 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](#)