

Kestra使用指南

1 商品说明

Kestra 是一个高级编排和调度平台，旨在促进复杂数据管道的构建、执行、调度和监控。利用简洁的 YAML 语法，用户可以轻松定义工作流配置，而 Kestra 则管理底层的复杂性，例如部署、扩展、监控和错误处理。这个强大的平台简化了开发过程，并确保数据管道在其整个生命周期中保持高效和可靠。

2 商品购买

您可以在云商店搜索“Kestra”。

其中，地域、规格、推荐配置使用默认，购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年，短期使用推荐按需，长期使用推荐按月/按年，确认配置后点击“立即购买”。

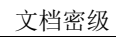
2.1 商品支持自定义 ECS 购买，具体见章节 3.1.1

2.2 使用 RFS 模板直接部署



The screenshot shows the Kestra console interface. At the top, there is a navigation bar with the text '立即购买资源栈' (Buy Now Resource Stack). Below this, there is a progress bar with four steps: 1. 选择模板 (Select Template), 2. 参数配置 (Parameter Configuration), 3. 资源栈配置 (Resource Stack Configuration), and 4. 配置确认 (Configuration Confirmation). The current step is 2. The main content area shows the '立即购买' (Buy Now) button and the '下一步' (Next Step) button. Below the buttons, there is a text input field for the '模板URL' (Template URL) with the value 'https://mko-privatedata-cn-obs-cn-north-4.myhuaweicloud.com/kestra-1.10.0-rc1.yml'. A note below the input field states: '每个资源栈都是基于模板创建的，模板中必须包含 部署代码文件 (扩展名为 *.yaml)' (Each resource stack is created based on a template, and the template must contain deployment code files (extension name *.yaml)). A warning message at the bottom states: '资源编排服务不会在管理资源之外的场景使用您上传的数据，我们不会对您的数据进行加密，对于参数中的敏感数据，控制台不支持使用KMS加密您的敏感参数。' (Resource Orchestration Service will not use your uploaded data in scenarios outside of managing resources, we will not encrypt your data, for sensitive data in parameters, the console does not support using KMS to encrypt your sensitive parameters).

必填项填写后，点击 下一步



创建直接计划后，点击 确定

点击 部署

3.1.2 创建 ECS

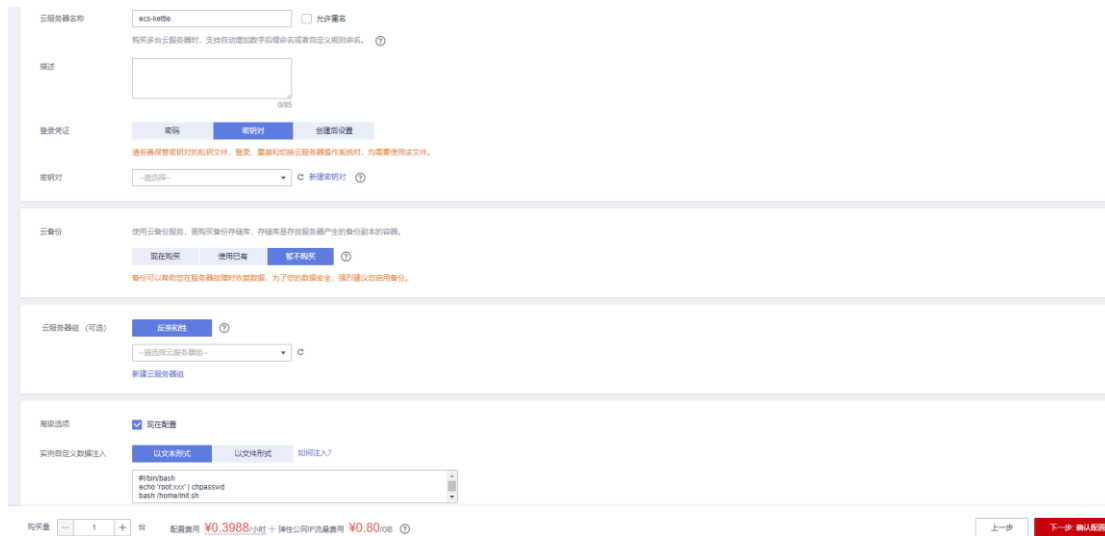
前提工作准备好后，选择ECS控制台配置跳转到购买ECS页面，ECS资源的配置如下图所示：

The screenshot displays the Huawei Cloud ECS console configuration page. The top navigation bar shows the progress: 1. 购买配置 (Purchase Configuration), 2. 网络配置 (Network Configuration), 3. 高级配置 (Advanced Configuration), and 4. 确认配置 (Confirm Configuration). The main content area is divided into several sections:

- 区域 (Region):** A dropdown menu showing the selected region as 华北-北京四 (North China-Beijing 4).
- 计费模式 (Billing Mode):** Radio buttons for 包年包月 (Subscription), 按量计费 (Pay-as-you-go), and 竞价计费 (Spot). The 按量计费 (Pay-as-you-go) option is selected.
- 可用区 (Availability Zone):** A dropdown menu showing the selected availability zone as 可用区1 (Availability Zone 1).
- 实例规格 (Instance Type):** A section for selecting the instance type. It includes a table of available configurations.

实例规格	规格名称	vCPUs	内存	CPU	基准/最大带宽	内网峰值带宽	规格等级
通用计算型v6	v6 medium.4	1vCPUs	4GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.1 / 0.8 Gbit/s	10万PPS	¥0.34/小时
通用计算型v6	v6 large.2	2vCPUs	4GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.2 / 1.5 Gbit/s	15万PPS	¥0.36/小时
通用计算型v6	v6 large.4	2vCPUs	8GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.2 / 1.5 Gbit/s	15万PPS	¥0.68/小时

The bottom section of the page shows the network configuration options, including the VPC (vpc_kettle_app), Subnet (subnet_kettle_app), and Security Group (secgroup_kettle_app). The page also includes a summary of the configuration and a total price of ¥0.3988/小时.



云服务器名称: ecs-k8s ☐ 允许重置
购买多台云服务器时，支持自动增加数字后缀命名或设置自定义规则命名。^①

模式:

登录凭证:
请妥善保管密钥对的私钥文件，登录、重置和创建云服务器操作时，均需要使用该文件。

密钥对: ^①

云备份: 使用云备份服务，购买云备份存储服务，存储本系统创建时产生的备份副本的数据。
 ^①
备份可以保护您在云服务器故障时丢失数据，为了您的数据安全，我们建议您购买备份。

云服务器组（可选）: ^①

高级选项: ☒ 现在配置

实例自定义数据注入:

```
#!/bin/bash
echo 'test xxx' | chpasswd
bash /home/init.sh
```

购买量: 1 台 配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP费用 ¥0.80/GB ^①

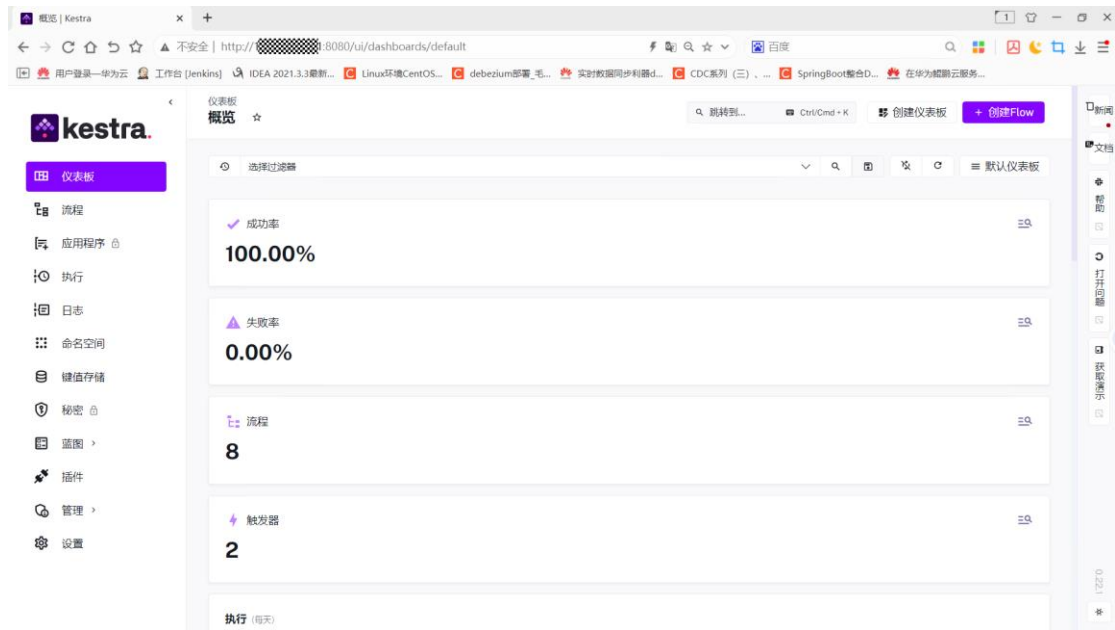
值得注意的是：

- VPC您可以自行创建
- 安全组选择3.1.1章节中配置的安全组
- 弹性公网IP选择现在购买，推荐选择“按流量计费”，带宽大小可设置为5Mbit/s
- 高级配置需要在高级选项支持注入自定义数据，所以登录凭证不能选择“密码”，选择创建后设置
- 其余默认或按规则填写即可。

4 商品使用

4.1 Kestra 使用

1. 通过IP+8080端口访问UI页面



4.2 参考文档

- [Kestra使用文档](#)