

Streamlit数据科学应用工具使用指南

1 商品说明

Streamlit是一个用于创建数据应用和机器学习模型界面的开源 Python 库。它简单易用，允许开发者快速构建交互式 Web 应用，而无需深入了解前端开发技术。

本商品通过鲲鹏服务器进行安装部署的Streamlit1.40.1版本

2 商品购买

您可以在云商店搜索“Streamlit数据科学应用工具”。

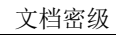
其中，地域、规格、推荐配置使用默认，购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年，短期使用推荐按需，长期使用推荐按月/按年，确认配置后点击“立即购买”。

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

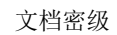


必填项填写后，点击 下一步



创建直接计划后，点击 确定

点击 部署



基础信息

资源

输出

事件

模板

执行计划

资源名称

请输入关键字

事件时间	事件类型	事件描述	资源名称/类型	关联资源ID
2025/03/24 11:00:06 GMT+08:00	日志	Apply required resource success	--	--
2025/03/24 11:00:01 GMT+08:00	生成成功	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Creation complete after 57s [id=aa08d929-dc2e-409b-b388-fb333ec0b44]	ecs ECS	aa08d929-dc2e-409b-b388-fb333ec0b44
2025/03/24 11:00:01 GMT+08:00	变更概要	Apply complete! Resources: 0 added, 0 changed, 0 destroyed.	--	--
2025/03/24 10:59:54 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [50s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:44 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [40s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:34 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [30s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:24 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [20s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:14 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Still creating... [10s elapsed]	ecs ECS	--
2025/03/24 10:59:04 GMT+08:00	生成成功	module.vpc.huaweicloud_vpc_subnet.subnet: Creation complete after 9s [id=4b3aceef-a875-4a7d-9e7c-000003d63763]	subnet Subnet	4b3aceef-a875-4a7d-9e7c-000003d63763
2025/03/24 10:59:04 GMT+08:00	正在生成	module.ecs.huaweicloud_compute_instance.ecs[0]: Creating...	ecs ECS	--



示:

基础配置

计费模式 ②

包年/包月

按需计费

竞价计费

按需计费实例不支持备案。[了解备案限制](#)

区域 ②

华北-北京四



推荐区域 华北-北京四

华南-广州

华东-上海一

华北-乌兰察布一

西南-贵阳一

云服务器创建后无法更改区域; 不同区域之间内网互不相通, 请就近选择靠近您业务的区域, 减少网络时延。[如何选择区域](#)

可用区 ②

随机分配

可用区1

可用区2

可用区3

可用区7



随机至多可用区

实例

规格类型选型

业务场景选型

CPU架构 ②

x86计算

鲲鹏计算

实例筛选 ②

--请选择vCPUs--

--请选择内存--

请输入规格名称模糊搜索

☒ 隐藏售罄的规格

鲲鹏通用计算增强型

鲲鹏内存优化型

鲲鹏超高I/O型

CSDN @p_xcn

操作系统

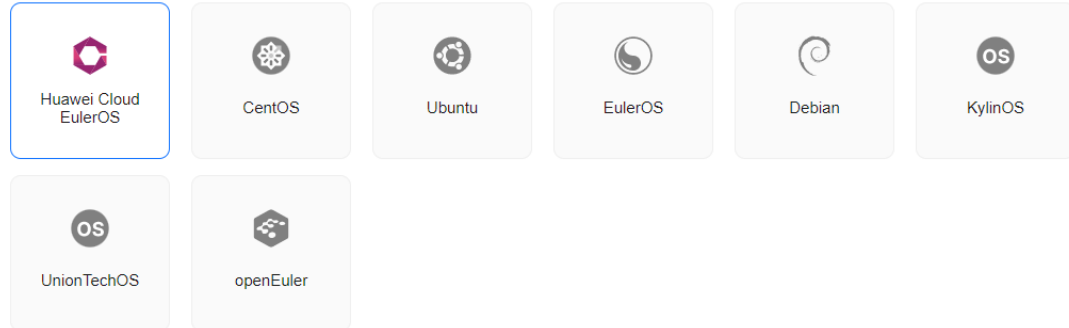
镜像 ?

公共镜像

私有镜像

共享镜像

市场镜像



存储与备份

系统盘 ?

磁盘类型

系统盘大小(GiB)

通用型SSD

40

IOPS上限2,280, IOPS突发上限8,000 [高级设置](#)

⊕ 增加一块数据盘

您还可以挂载 23 块磁盘 (云硬盘)

☐ 开启备份

CSDN @p_xcn

云服务器的名称

ecs-kettle

☐ 允许重名

描述

登录凭证

密码 密钥对 创建新设置

密钥对

选择密钥对

[创建新密钥对](#)

云备份

使用云备份服务, 备份云服务器数据。云备份是云服务器产生的备份副本的存储。

[现在购买](#) [使用已有](#) [暂不购买](#)

云备份策略 (可选)

[反亲和性](#)

[选择云备份策略](#)

高级选项

☒ 现在配置

实例自定义数据盘主人

[以文本形式](#) [以文件形式](#) [如何注入?](#)

新键bash

echo 'root:x' | chpasswd

bash root@kettle.sh

购买量

1

配置费用 ¥0.3988/小时 + 弹性公网IP费用 ¥0.80/GB

上一步

下一步 确认购买

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
- 2025-4-22 华为保密信息, 未经授权禁止扩散 第5页, 共7页

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 Streamlit 使用

4.1.1 查看 Streamlit 版本【streamlit --version】，运行内置示例【streamlit hello】

```
(base) [root@test ~]# streamlit --version
Streamlit, version 1.40.1
(base) [root@test ~]# streamlit hello

Collecting usage statistics. To deactivate, set browser.gatherUsageStats to false.

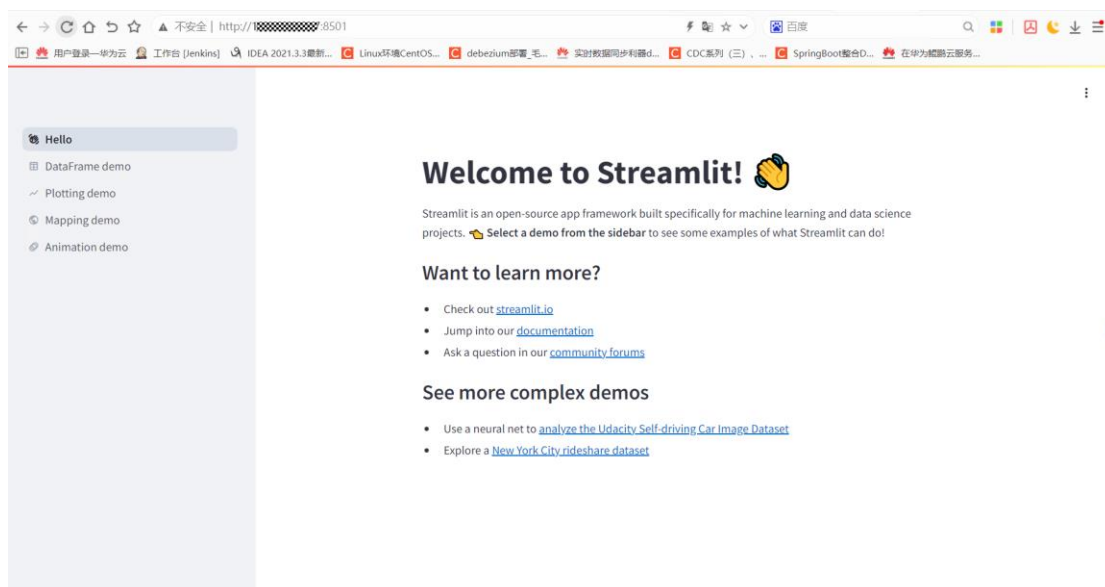
Welcome to Streamlit. Check out our demo in your browser.

Local URL: http://localhost:8501
Network URL: http://172.16.0.200:8501
External URL: http://120.46.209.181:8501

Ready to create your own Python apps super quickly?
Head over to https://docs.streamlit.io

May you create awesome apps!
```

4.1.2 通过 IP+8501 访问 Streamlit 的 UI 页面





4.2 参考文档

- [Streamlit参考文档](#)