

Flexus 云数据库 RDS

快速入门

文档版本 01
发布日期 2024-12-20



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目录

1 购买并连接 FlexusRDS for MySQL 实例.....	1
2 购买并连接 FlexusRDS for PostgreSQL 实例.....	8

1 购买并连接 FlexusRDS for MySQL 实例

本章节介绍从购买到通过DAS连接FlexusRDS for MySQL实例的操作步骤。

- [步骤1：创建FlexusRDS for MySQL实例](#)
- [步骤2：连接FlexusRDS for MySQL实例](#)

准备工作

1. [注册华为账号并开通华为云](#)。
2. 购买实例前需要确保账户有足够金额，请参见[如何给华为云账户充值](#)。
3. 如果需要对华为云上的资源进行精细管理，请使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM）创建IAM用户及用户组，并授权，以使得IAM用户获得具体的操作权限，更多操作，请参见[创建用户并授权使用 FlexusRDS](#)。

步骤 1：创建 FlexusRDS for MySQL 实例

1. 进入[Flexus云数据库RDS控制台](#)。
2. 首次创建实例，单击“立即购买”，进入购买页面。
3. 填选实例信息后，单击“立即购买”。

图 1-1 选择规格

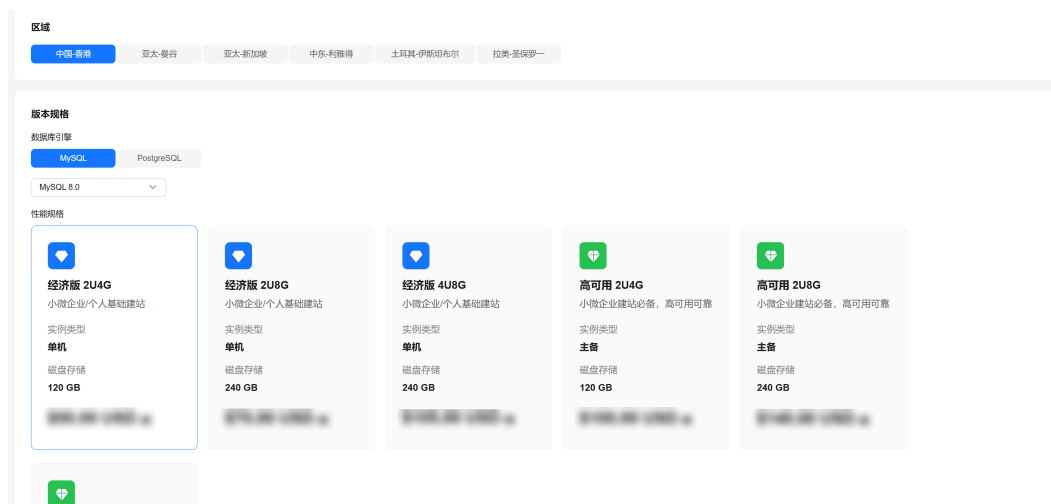
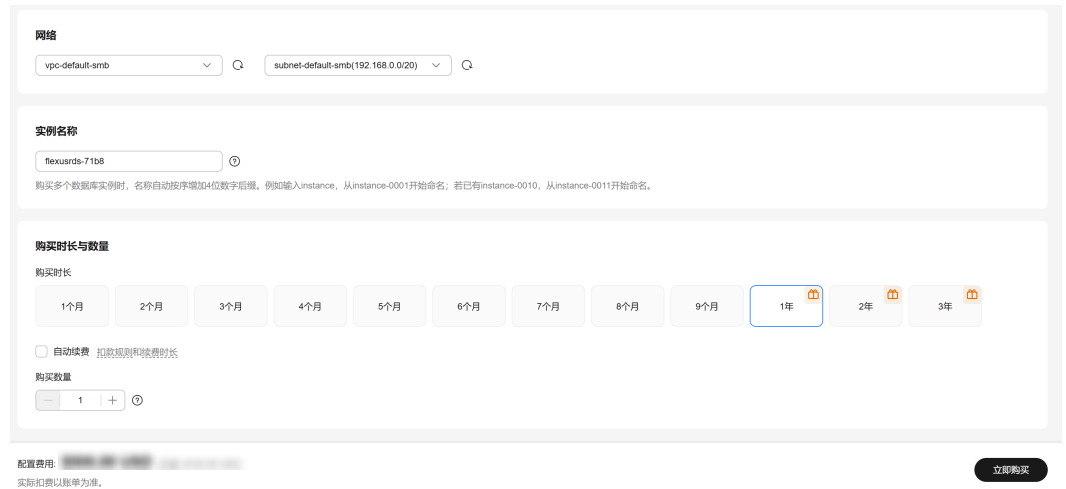


图 1-2 选择购买时长

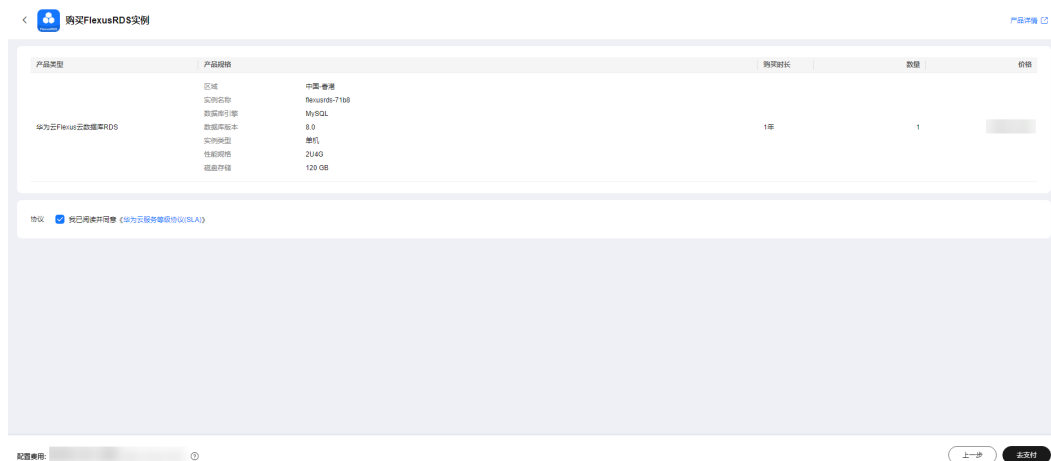


参数	示例	参数说明
区域	中国-香港	资源所在的区域。 说明 不同区域内的产品内网不互通，且创建后不能更换，请谨慎选择。
数据库引擎	MySQL 8.0	数据库引擎版本。
性能规格	经济版 2U4G	实例的CPU和内存规格。
实例类型	单机	实例的架构类型。 <ul style="list-style-type: none"> • 单机：采用单个数据库节点部署架构。与主备实例相比，它只包含一个节点，但具有高性价比。 • 主备：采用一主一备的经典高可用架构，主备实例的每个节点的规格保持一致。备机提高了实例的可靠性，创建主机的过程中，会同步创建备机，备机创建成功后，用户不可见。
磁盘存储	120GB	实例的存储空间。 您申请的存储空间会有必要的文件系统开销，这些开销包括索引节点和保留块，以及数据库运行必需的空间。
网络	vpc-default-smb subnet-default-smb	虚拟私有云是实例所在的虚拟网络环境，可以对不同业务进行网络隔离。 通过子网提供与其他网络隔离的、可以独享的网络资源，以提高网络安全性。 如果需要自行创建网络，请参见 创建虚拟私有云和子网 。

参数	示例	参数说明
实例名称	flexusrds-1234	实例名称长度最小为4个字符，最大为64个字符，如果名称包含中文，则不超过64字节（注意：一个中文字符占用3个字节），必须以字母或中文开头，区分大小写，可以包含字母、数字、中划线、下划线、英文句号或中文，不能包含其他特殊字符。 购买多个数据库实例时，名称自动按序增加4位数字后缀。例如输入instance，从instance-0001开始命名；若已有instance-0010，从instance-0011开始命名。
购买时长	1年	选择所需的时长，系统会自动计算对应的配置费用，时间越长，折扣越大。
自动续费	不自动续费	<ul style="list-style-type: none">默认不勾选，不进行自动续费。勾选后实例自动续费，自动续费周期与原订单周期一致。
购买数量	1	批量购买实例的个数。

4. 订单确认无误，单击“去支付”，进入“付款”页面。

图 1-3 订单确认



5. 选择付费方式，完成付费。
6. 查看购买成功的实例。
 - 管理员账号：root
 - 管理员账号的密码：系统随机设置，使用时需要重置密码。

图 1-4 购买成功



步骤 2：连接 FlexusRDS for MySQL 实例

1. 在实例列表的“操作”列，单击“重置密码”。

图 1-5 实例列表



2. 输入新密码，单击“确定”。

图 1-6 重置密码



3. 在实例列表的“操作”列，单击“登录”，进入数据管理服务登录界面。

图 1-7 实例列表



4. 输入root账号以及对应的密码，单击“登录”，进入数据库列表页面。

图 1-8 实例登录



5. 单击“新建数据库”。

图 1-9 新建数据库



6. 新建数据库完成。

图 1-10 数据库信息



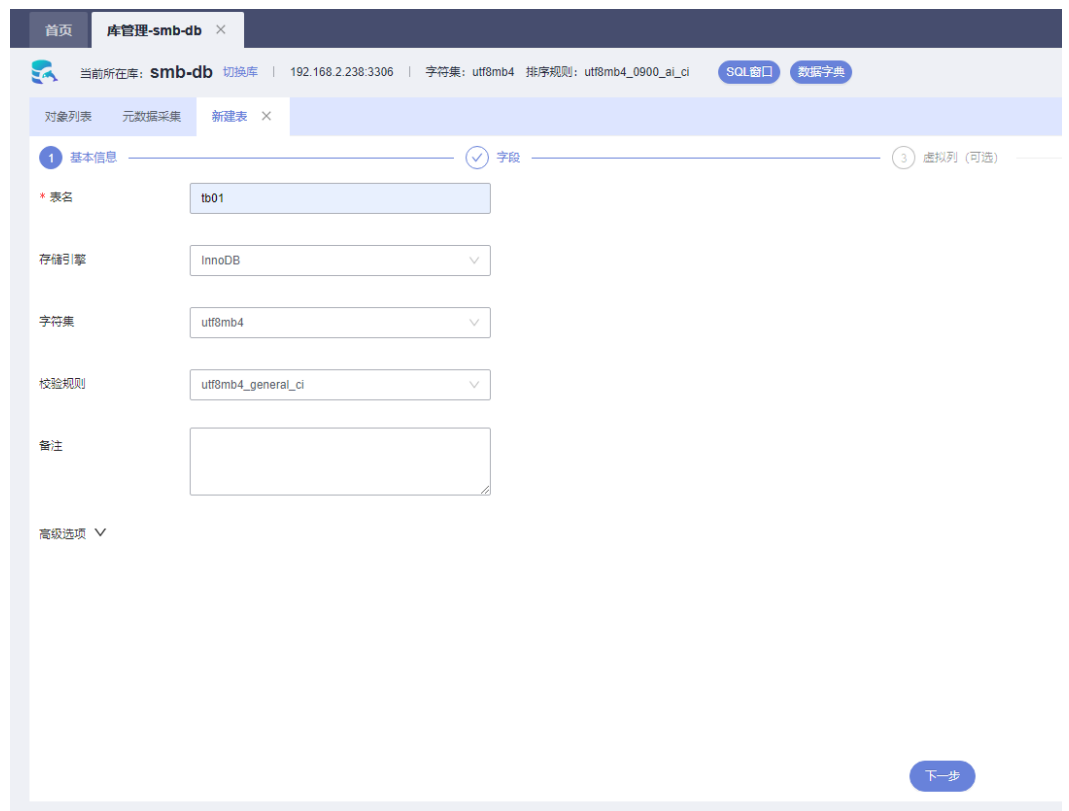
7. 单击数据库名称，进入库管理页面，支持新建表、视图、存储过程、事件、触发器、函数。

图 1-11 库管理



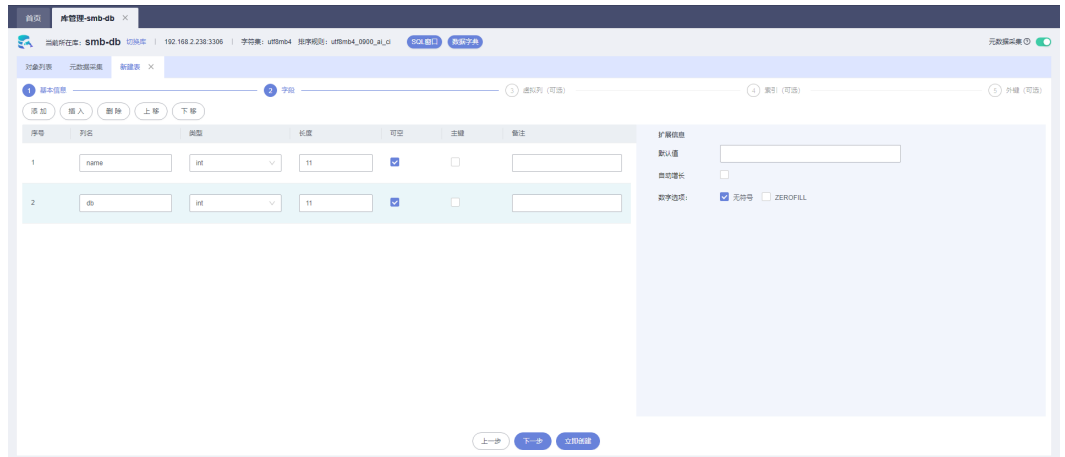
8. 单击“新建表”。

图 1-12 新建表



9. 插入表数据，单击“立即创建”。

图 1-13 插入表数据



10. 新建表完成。

图 1-14 表信息



2 购买并连接 FlexusRDS for PostgreSQL 实例

本章节介绍从购买到通过DAS连接FlexusRDS for PostgreSQL实例的操作步骤。

- [步骤1: 创建FlexusRDS for PostgreSQL实例](#)
- [步骤2: 连接FlexusRDS for PostgreSQL实例](#)

准备工作

1. [注册华为账号并开通华为云](#)。
2. 购买实例前需要确保账户有足够金额，请参见[如何给华为云账户充值](#)。
3. 如果需要对华为云上的资源进行精细管理，请使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM）创建IAM用户及用户组，并授权，以使得IAM用户获得具体的操作权限，更多操作，请参见[创建用户并授权使用 FlexusRDS](#)。

步骤 1: 创建 FlexusRDS for PostgreSQL 实例

1. 进入[Flexus云数据库RDS控制台](#)。
2. 首次创建实例，单击“立即购买”，进入购买页面。
3. 填选实例信息后，单击“立即购买”。

图 2-1 选择规格

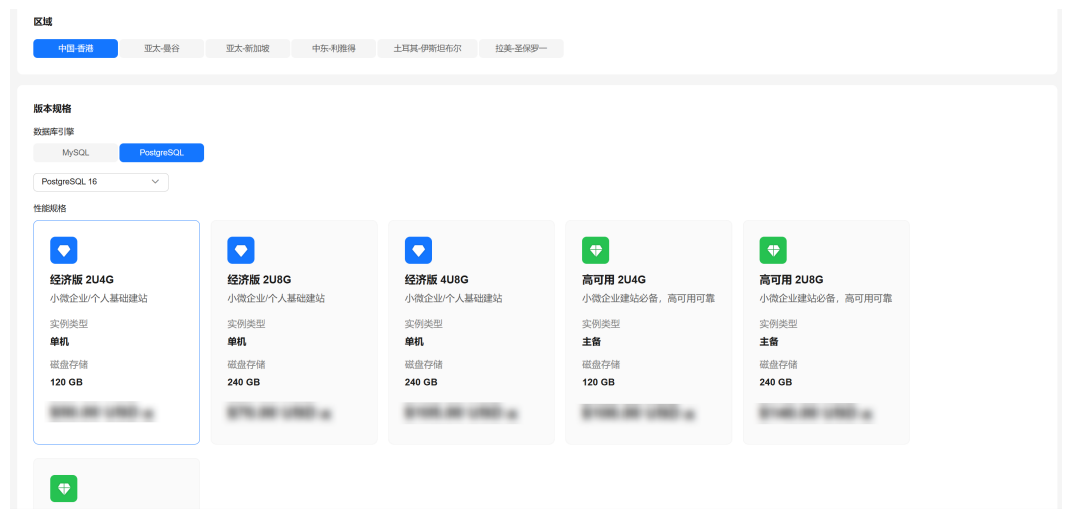
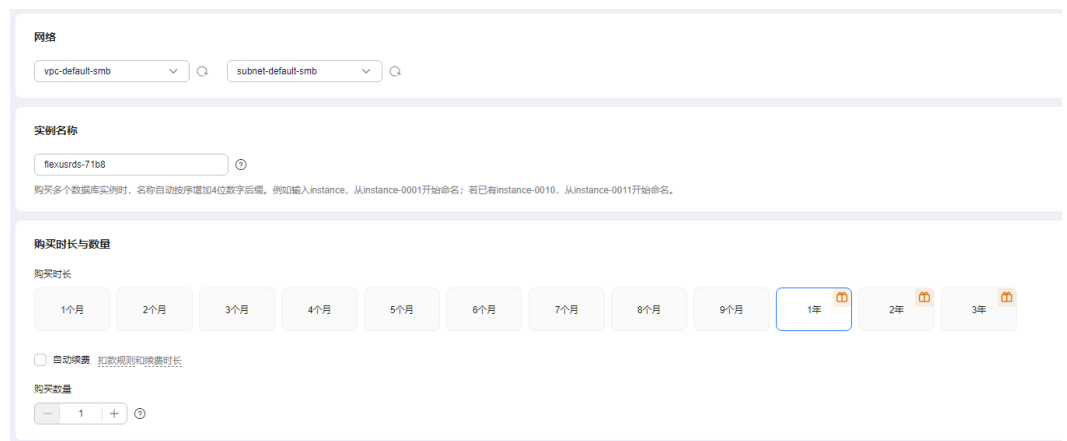


图 2-2 选择购买时长

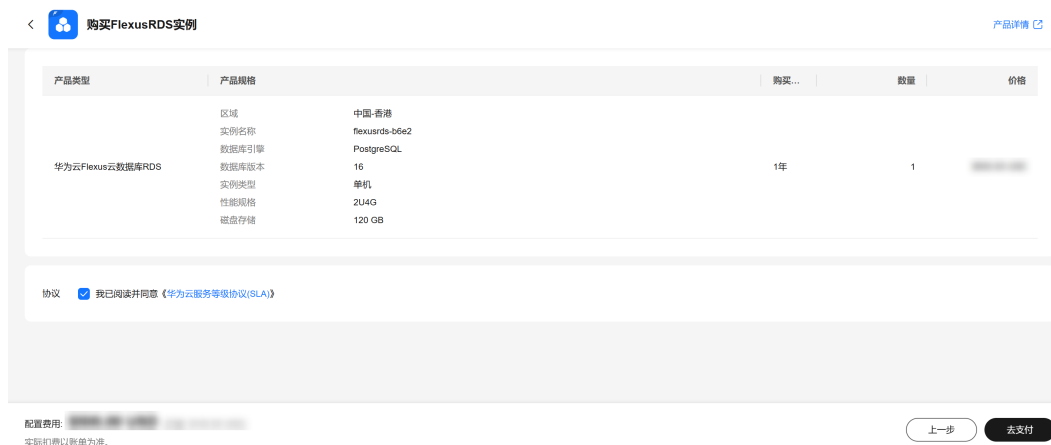


参数	示例	参数说明
区域	中国-香港	资源所在的区域。 说明 不同区域内的产品内网不互通，且创建后不能更换，请谨慎选择。
数据库引擎	PostgreSQL 16	数据库引擎版本。
性能规格	经济版 2U4G	实例的CPU和内存规格。

参数	示例	参数说明
实例类型	单机	实例的架构类型。 <ul style="list-style-type: none">• 单机：采用单个数据库节点部署架构。与主备实例相比，它只包含一个节点，但具有高性价比。• 主备：采用一主一备的经典高可用架构，主备实例的每个节点的规格保持一致。备机提高了实例的可靠性，创建主机的过程中，会同步创建备机，备机创建成功后，用户不可见。
磁盘存储	120GB	实例的存储空间。
网络	vpc-default-smb subnet-default-smb	虚拟私有云是实例所在的虚拟网络环境，可以对不同业务进行网络隔离。 通过子网提供与其他网络隔离的、可以独享的网络资源，以提高网络安全性。 如果需要自行创建网络，请参见 创建虚拟私有云和子网 。
实例名称	flexusrds-1234	实例名称长度最小为4个字符，最大为64个字符，如果名称包含中文，则不超过64字节（注意：一个中文字符占用3个字节），必须以字母或中文开头，区分大小写，可以包含字母、数字、中划线、下划线、英文句号或中文，不能包含其他特殊字符。 购买多个数据库实例时，名称自动按序增加4位数字后缀。例如输入instance，从instance-0001开始命名；若已有instance-0010，从instance-0011开始命名。
购买时长	1年	选择所需的时长，系统会自动计算对应的配置费用，时间越长，折扣越大。
自动续费	不自动续费	<ul style="list-style-type: none">• 默认不勾选，不进行自动续费。• 勾选后实例自动续费，自动续费周期与原订单周期一致。
购买数量	1	批量购买实例的个数。

4. 订单确认无误，单击“去支付”，进入“付款”页面。

图 2-3 订单确认



5. 选择付费方式，完成付费。
6. 查看购买成功的实例。
 - 管理员账号：root
 - 管理员账号的密码：系统随机设置，使用时需要重置密码。

图 2-4 购买成功



步骤 2：连接 FlexusRDS for PostgreSQL 实例

1. 在实例列表的“操作”列，单击“重置密码”。

图 2-5 实例列表



2. 输入新密码，单击“确定”。

图 2-6 重置密码

重置密码

实例ID: 2194b0999c36482ab1c35bf485b2d0a2in03

实例名称: flexusrds-53e5

新密码: [password field]

确认密码: [password field]

取消 确定

3. 在实例列表的“操作”列，单击“登录”，进入数据管理服务登录界面。

图 2-7 实例列表

实例名称ID	运行状态	实例类型	数据盘 (...)	数据库引擎	计费模式	内网域名	创建时间	数据库端口	标签	操作
flexusrds-53e5 2194b0999c36482ab1c35bf485b2d0a2in03	正常	单机	2 vCPU 4 ...	120	PostgreSQL ...	包年包月 27天无理由	2024/10/14 ...	5432	-	登录 重置密码

4. 输入root账号以及对应的密码，单击“登录”，进入数据库列表页面。

图 2-8 实例登录

实例登录

实例名称: flexusrds-53e5 数据库引擎版本: PostgreSQL 16

* 登录用户名: root

* 数据库名称: postgres

* 密码: [password field] 测试连接

连接成功。

记住密码 同意DAS使用加密方式记住密码

描述: [text area]

SQL执行记录 开启后，便于查看SQL执行历史记录，并可再次执行，无需重复输入。

取消 登录

5. 进入SQL查询页面。

图 2-9 SQL 查询



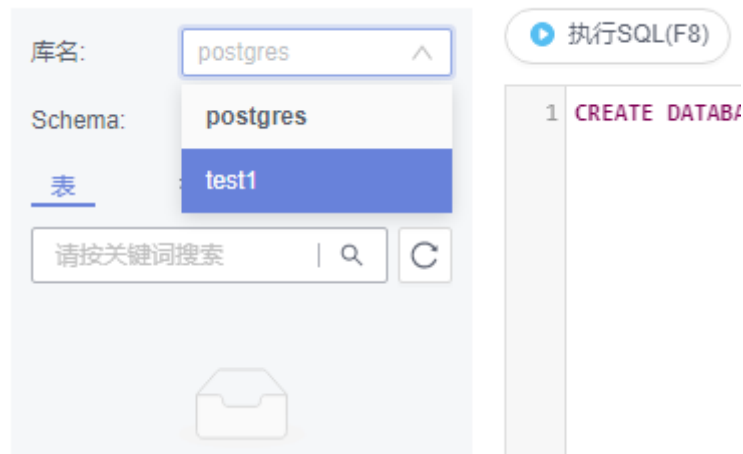
6. 创建数据库，以test1为例。
CREATE DATABASE test1;

图 2-10 创建数据库



7. 切换到test1库，在数据库中创建Schema，以schema1为例。

图 2-11 切换数据库



CREATE SCHEMA schema1;

图 2-12 创建 Schema



8. 切换到schema1，创建一个名称为mytable，只有一列的表。字段名为firstcol，字段类型为integer。

CREATE TABLE schema1.mytable (firstcol int);

图 2-13 创建表



9. 向表中插入数据。

INSERT INTO schema1.mytable values (100);

图 2-14 插入数据



查看表中数据。

SELECT * FROM "schema1"."mytable"

图 2-15 查看表数据



10. 在页面上方，选择“账号管理 > 角色管理”，进入角色管理列表。

图 2-16 角色管理列表



11. 单击“新建角色”，设置常规信息，以新建user1为例。

图 2-17 新建角色

The screenshot shows the 'New Role' configuration page in the Flexus RDS console. The 'General' tab is active, showing the following configuration:

- 角色名: user1
- 可以登录:
- 密码: [masked]
- 确认密码: [masked]
- 连接限制数: -1
- 到期时间: 请选择日期
- 可以创建数据库:
- 可以创建角色:
- 继承权限:

Buttons for '保存' (Save) and '取消' (Cancel) are visible at the bottom right.

12. 选择“权限”，给user1授予对库、Schema、表的操作权限。

图 2-18 授予权限

The screenshot shows the 'Permissions' tab in the Flexus RDS console. The table below lists the granted permissions for the user1 role:

选择	类型	数据库	Schema	对象名称	列	权限
<input type="checkbox"/>	表	test1	schema1	mytable		DELETE, INSERT, REFERENCES, SELECT, TRIGGER, TRUNCATE, UPDATE
<input type="checkbox"/>	Schema	test1	schema1			CREATE, USAGE
<input type="checkbox"/>	数据库	test1				CONNECT, CREATE, TEMPORARY

Buttons for '保存' (Save) and '取消' (Cancel) are visible at the bottom right.

13. 使用user1用户，新增数据库连接。

图 2-19 新增数据库连接

新增数据库实例连接 ×

* 数据库引擎 PostgreSQL

* 数据库来源 **RDS** ECS

数据库实例	数据库引擎版本	实例类型	状态
<input checked="" type="radio"/> flexusrds-53e5	PostgreSQL 16	Single	正常
<input type="radio"/> rds-e657	PostgreSQL 16	Single	正常

总条数: 2 5 < 1 >

* 数据库名称

* 登录用户名

* 密码

连接成功。

记住密码 [同意DAS使用加密方式记住密码](#)

描述

SQL执行记录 开启后，便于查看SQL执行历史记录，并可再次执行，无需重复输入。

- 在test1库中创建schema2，验证user1用户已经具备CREATE权限。
CREATE SCHEMA schema2;

图 2-20 权限验证

库名: test1

Schema: public

表 视图

请按关键词搜索 |

暂无数据

```
1 CREATE SCHEMA schema2;
```

SQL执行记录 消息

-----开始执行-----

【拆分SQL完成】：将执行SQL语句数量：（1条）

【执行SQL：（1）】
CREATE SCHEMA schema2;
执行成功，耗时：[44ms.]