

阿里云 RDS

RDS介绍

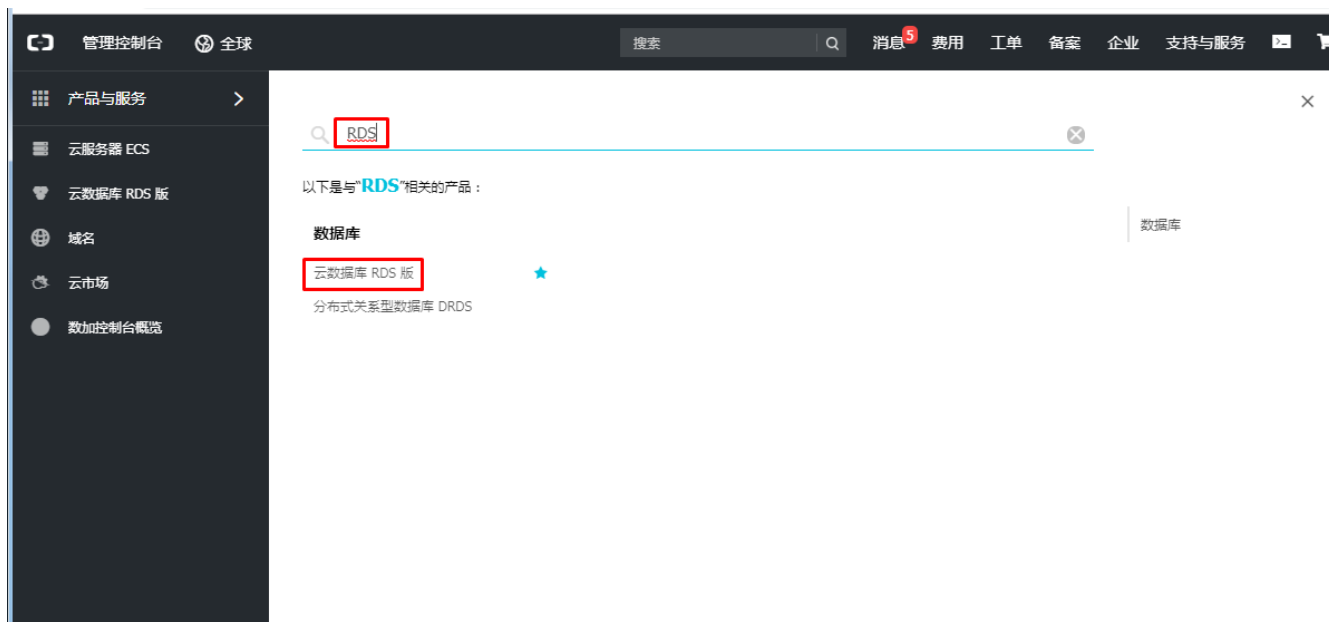
- 关系型数据库管理系统
- mysql,sql server,postgresql

RDS作用

创建已经存在的数据库实例

购买RDS

- 控制台选择RDS



注意区域



• 购买过程

选择按量付费



基本配置

基本配置

地域：

华东 1（杭州）	华东 2（上海）	华北 1（青岛）	华北 2（北京）	华北 3（张家口）	华北 5（呼和浩特）
华南 1（深圳）	香港	美西 1（硅谷）	新加坡	美东 1（弗吉尼亚）	日本
欧洲中部 1（法兰克福）	中东东部 1（迪拜）	亚太东南 2（悉尼）	亚太东南 3（吉隆坡）	亚太南部 1（孟买）	亚太东南 5（雅加达）
英国（伦敦）					

不同地域之间的产品内网不互通；订购后不支持更换地域，请谨慎选择 教我选择>>

数据库类型：

MySQL	Microsoft SQL Server	PostgreSQL
PPAS（高度兼容Oracle）	MariaDB	

版本：

5.7	5.6	5.5
-----	-----	-----

系列：

高可用版	基础版	教我选择>> ②
------	-----	----------

上云评估工具>>

存储类型：

本地SSD盘（推荐）	SSD云盘	教我选择>>
------------	-------	--------

可用区：

华北 2 可用区 C	资源不足？请反馈>> ②
------------	--------------

网络配置

网络

网络类型：

经典网络	专有网络	教我选择>> ②
------	------	----------

smartgovpc(192.168.0.0/16)	smartgosw(192.168.0.0/24)	可用私有IP：248 个
----------------------------	---------------------------	--------------

如需其他专有网络或者虚拟交换机，可以到控制台创建。如果你找不到新加入的专有网络请点击刷新

实例规格

实例规格

规格：

2 核 16G（独享套餐）	（规格代码: mysql.x8.medium.2）②
---------------	----------------------------

最大连接数：2500；IOPS：4500

存储空间及购买量

存储空间：

62GB

125GB

250GB

250GB

GB

步长为5GB。本地SSD盘的独享套餐等规格由于资源独享的原因，存储空间大小和实例规格绑定。SSD云盘版不受此限制。[详细](#)

数量：

1

支付订单

管理控制台

搜索

消息6

费用

工单

备案

企业

支持与服务

简体中文

订单确认

返回

产品名称	实例配置	数量	付费方式	资费
1. 关系型数据库（RDS按量计费）	地域： 华北2（北京） 可用区： 可用区C 数据库类型： MySQL 版本： 5.7 存储空间： 250G 网络类型： 专有网络 vpc-2zefqzyso5lxyaonphzq1 - vsw-2zev0gsm24bn57bmj1df 规格： 2 核 16G（独享套餐）（最大连接数：2500；IOPS：4500） 系列： 高可用版	1台	按量付费	¥ 3.87 / 时

应付款: ¥ 3.87 / 时

重要提醒：订单对应可开发票的类型和抬头为您在用户中心-发票信息管理中设置的信息

☒ 《关系型数据库 RDS服务条款》

去支付

确认生成实例

云数据库RDS

云数据库管理

RDS控制台操作指南

待处理事件0

学习路径

登录数据库

刷新

创建实例

实例列表

回收站(0)

待处理事件

历史事件

基本信息

标签信息

实例名称

请输入实例ID进行搜索

搜索

标签

实例名称	运行状态(全部)	创建时间	实例类型(全部)	数据库类型(全部)	所在可用区	网络类型(全部)	付费类型	标签	操作
rm-2zea4suw28b2nn7i3 rm-2zea4suw28b2nn...	创建中	2019-03-08 12:24	常规实例	MySQL 5.7	华北2（北京）可用区C	专有网络（VPC:vpc-2zefqzyso5lxyaonphzq1）	按量付费		管理 转包年包月 更多

编辑标签

实例授权

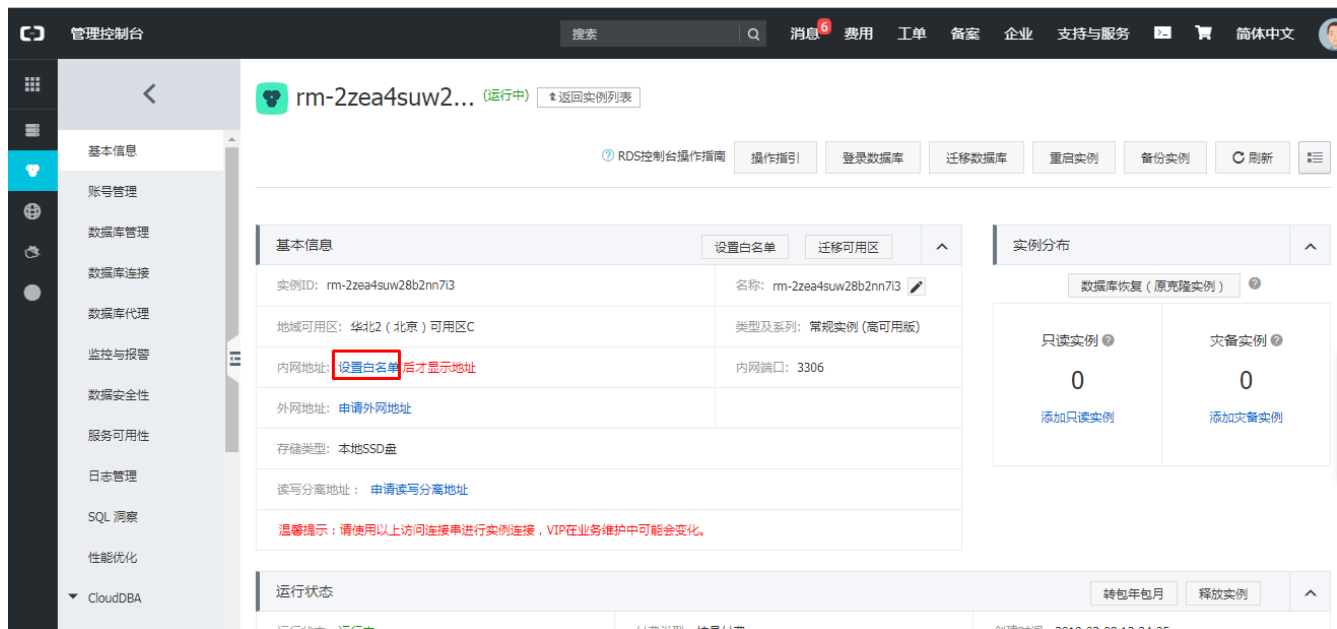
共有1条, 每页显示: 30条

« < 1 > »

咨询·建议

访问控制

添加访问控制列表



使用第一种方法修改，需要切换高安全白名单模式(推荐)



切换高安全白名单模式(推荐)



修改白名单分组

修改白名单分组

网络隔离模式:

☒ 专有网络

☐ 经典网络 及 外网地址

分组名称*

default

组内白名单*

127.0.0.1,192.168.0.0/24

加载ECS内网IP

还可添加998个白名单

指定IP地址：192.168.0.1 允许192.168.0.1的IP地址访问RDS
指定IP段：192.168.0.0/24 允许从192.168.0.1到192.168.0.255的IP地址访问RDS
多个IP设置，用英文逗号隔开，如192.168.0.1,192.168.0.0/24
[如何定位本地IP](#)

新白名单将于1分钟后生效

确定

取消

确认白名单分组

管理控制台

搜索

消息6 费用 工单 备案 企业 支持与服务 简体中文

<

rm-2zea4suw2... (运行中) 返回实例列表

RDS控制台操作指南 操作指引 登录数据库 迁移数据库 重启实例 备份实例 刷新

数据安全性

数据保险

白名单设置 SQL审计 SSL

网络隔离模式：高安全白名单模式。以下白名单明确区分经典网络及专有网络。

+ 添加白名单分组

default 专有网络

192.168.0.0/24

修改 清空

注：RDS IP白名单设计支持IP段如X.X.X.X/X的配置，设置为127.0.0.1代表禁止所有地址访问。 [白名单设置说明](#)

安全组

+ 添加安全组

咨询 建议

显示RDS内网访问地址确认



添加授权帐户



A1@b2---

直接添加高权限账号会导致创建数据库时无法直接授权，建议创建一个普通账号进行授权操作。

管理控制台

搜索

消息6费用工单备案企业支持与服务简体中文

创建账号

<<返回账号管理

基本信息

账号管理

数据库管理

数据库连接

数据库代理

监控与报警

数据安全

服务可用性

日志管理

SQL 洞察

性能优化

CloudDBA

智能优化

用户账号

服务授权账号

*数据库账号：

smartgouser1

自定义

由小写字母，数字、下划线组成。字母开头，字母或数字结尾，最长16个字符

*账号类型：

高权限账号

普通账号

高权限

*密码：

复杂的

大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为8 - 32位；特殊字符为!@#%&*()_+=

*确认密码：

备注说明：

请输入备注说明，最多256个字符

确定

取消

管理控制台

搜索

消息6费用工单备案企业支持与服务简体中文

rm-2zea4suw2...

(运行中)

返回实例列表

RDS控制台操作指南

操作指引

登录数据库

迁移数据库

重启实例

备份实例

刷新

创建账号

账号管理

用户账号

服务授权账号

账号	类型	状态	所属数据库	账号描述	操作
smartgouser1	高权限账号	激活		暂无	重置密码 重置账号权限 删除

添加数据库



访问

web端访问

管理控制台 华北2 (北京) 搜索 消息 费用 工单 备案 企业 支持与服务 简体中文

云数据库RDS

实例列表

回收站(0)

待处理事件

历史事件

云数据库管理 RDS控制台操作指南 待处理事件 学习路径 登录数据库 刷新 创建实例

基本信息 标签信息

实例名称 请输入实例ID进行搜索 搜索 标签

实例名称	运行状态(全部)	创建时间	实例类型(全部)	数据库类型(全部)	所在可用区	网络类型(全部)	付费类型	标签	操作
rm-2zea4suw28b2nn73 rm-2zea4suw28b2n...	运行中	2019-03-08 12:24	常规实例	MySQL 5.7	华北2 (北京) 可用区C	专有网络 (VPC: vpc-Zzeqzys05lxyaonphzq1)	按量付费		管理 转包年包月 更多

编辑标签 实例授权

共有1条, 每页显示: 30条

https://dms-rds.aliyun.com/?host=8®ionId=cn-beijing

管理控制台 搜索 消息 费用 工单 备案 企业 支持与服务 购买企业版

数据管理

资源列表

外部数据库接入DMS

网关配置 (无需公网)

快速登录

RDS (Aliyun 通用DB)

自建库 (ECS、公网)

非阿里云库 (自建IDC)

Linux 服务器

云账号授权管理

数据库账号组管理

云账号管理

实例管理

数据库

授权用户

授权用户密码

RDS数据库登录 独立单元

---rm-2zea4suw28b2nn73.mysql.rds.aliyuncs.com:3306

数据库 用户名

密码

☐ 记住密码

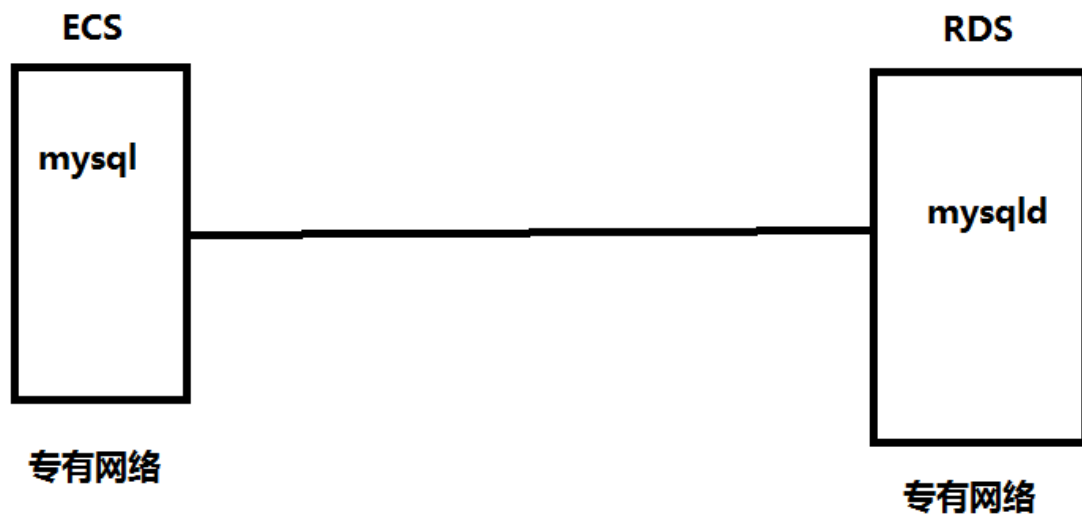
登录

关于 DMS (Data Management Service)

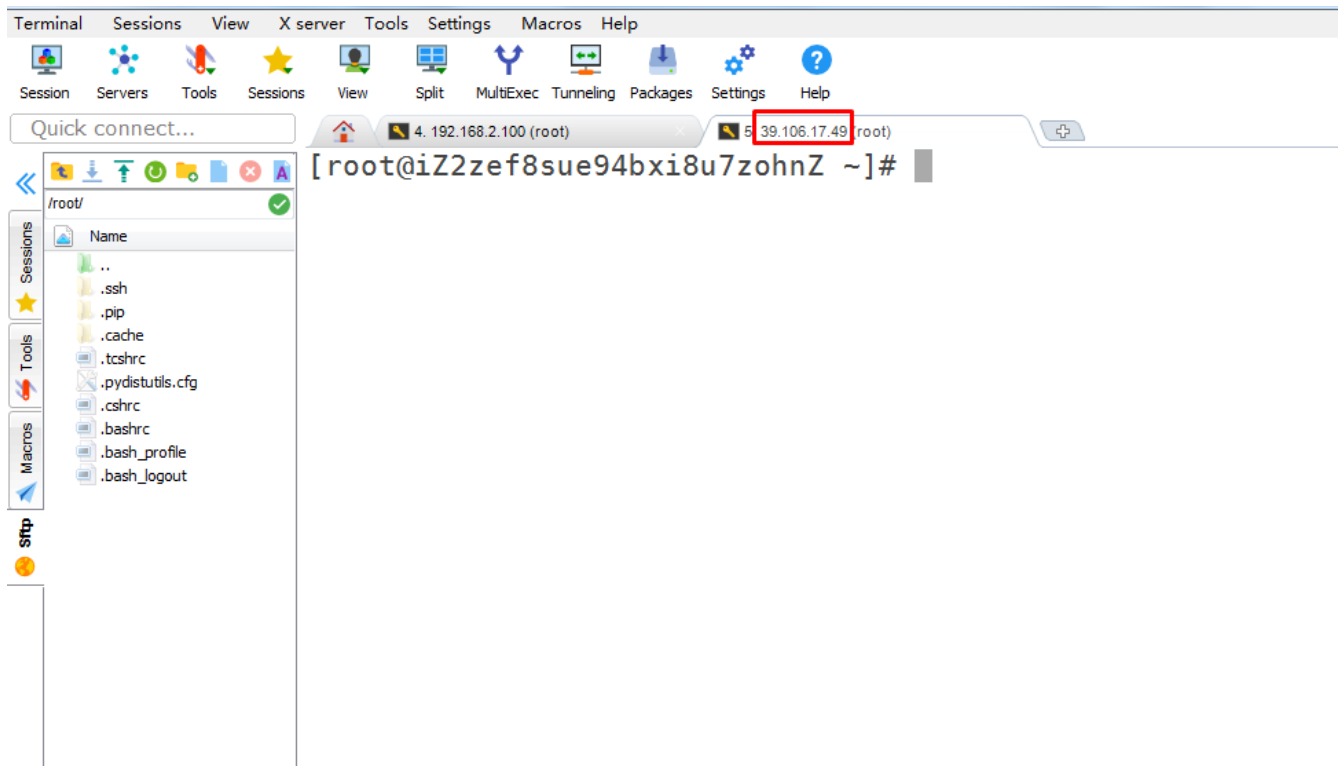
Copyright © DMS All Rights Reserved (Alibaba 数据管理产品)



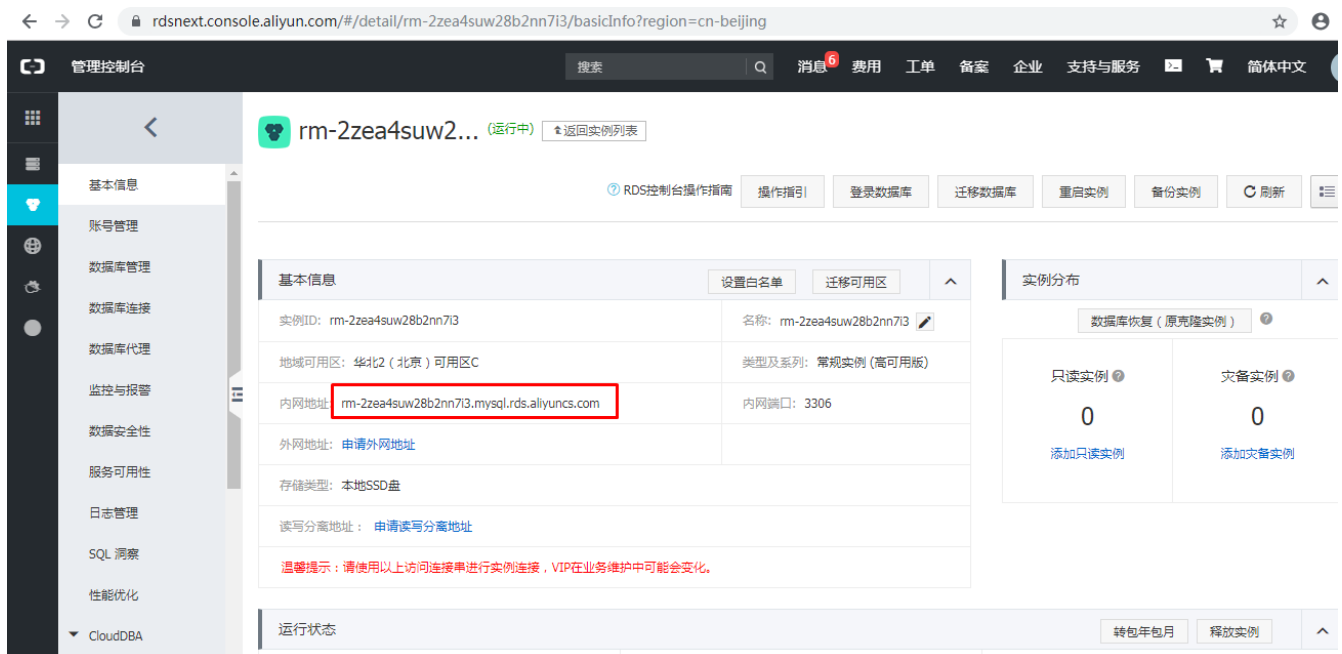
ECS主机使用客户端访问



打开ECS服务器安装数据库连接客户端



- 1 [root@iZ2zef8sue94bxi8u7zohnZ ~]# yum -y install mysql
- 2 #在ECS主机安装客户端



- 1 [root@iZ2zef8sue94bxi8u7zohnZ ~]# mysql -h rm-2zea4suw28b2nn7i3.mysql.rds.aliyuncs.com -usmartgouser2 -p

```

2 Enter password:
3 welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
4 Your MySQL connection id is 7860
5 Server version: 5.7.25-log Source distribution
6
7 Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
8
9 Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
10
11 MySQL [(none)]> show databases;
12 +-----+
13 | Database |
14 +-----+
15 | information_schema |
16 | mysql |
17 | smartgodb1 |
18 +-----+
19 3 rows in set (0.00 sec)

```

释放RDS实例

The screenshot shows the Alibaba Cloud RDS console interface. The left sidebar contains navigation options: 管理控制台 (Management Console), 云数据库RDS (Cloud Database RDS), 实例列表 (Instance List), 回收站(0) (Recycle Bin(0)), 待处理事件 (Pending Events), and 历史事件 (History Events). The main content area is titled '云数据库管理' (Cloud Database Management) and includes a search bar and a table of instances.

The instance table has the following columns: 实例名称 (Instance Name), 运行状态(全部) (Status), 创建时间 (Creation Time), 实例类型(全部) (Instance Type), 数据库类型(全部) (Database Type), 所在可用区 (Region), 网络类型(全部) (Network Type), 付费类型 (Billing Type), 标签 (Tags), and 操作 (Actions). A single instance is listed with the ID 'rm-2zea4suv28b2nn7l3' and status '运行中' (Running).

A dropdown menu is open for the '操作' (Actions) column of the listed instance. The menu options are: 管理 (Manage), 转包年包月 (Convert to Subscription), 更多 (More), 变更配置 (Change Configuration), 释放实例 (Release Instance), 数据库恢复 (原克隆实例) (Database Recovery (Original Clone Instance)), and 编辑标签 (Edit Tags). The '释放实例' (Release Instance) option is highlighted with a red box and a red arrow.