

云数据库 TaurusDB

快速入门

文档版本 01
发布日期 2024-11-29



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。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 购买并通过 MySQL 客户端连接 TaurusDB 实例.....	1
2 购买并通过 MySQL-Front 连接 TaurusDB 实例.....	11
3 TaurusDB 入门实践.....	22

1 购买并通过 MySQL 客户端连接 TaurusDB 实例

TaurusDB实例购买完成后，可以先登录到Linux弹性云服务器，在ECS上安装MySQL客户端，然后执行MySQL命令行通过内网连接到实例。本章节向您展示如何使用标准MySQL客户端从ECS访问TaurusDB实例。

操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为账号并开通华为云、实名认证、账户充值，以及对TaurusDB进行精细权限管理。
步骤1：购买TaurusDB实例	选择TaurusDB的基础配置、高级配置信息，购买数据库实例。
步骤2：购买ECS	通过MySQL客户端连接数据库实例时，必须先准备一台服务器，在服务器上安装MySQL客户端并执行连接命令。 购买Linux ECS，并确认ECS实例与TaurusDB实例在同一区域、同一VPC内。 如果购买了Windows ECS，可以通过MySQL-Front连接，请参见 购买并通过MySQL-Front连接TaurusDB实例 。
步骤3：测试连通性并安装MySQL客户端	测试ECS到TaurusDB实例内网IP和端口的网络连通性，并在ECS上安装MySQL客户端。
步骤4：使用MySQL客户端连接TaurusDB实例	使用命令行通过内网IP和端口连接TaurusDB实例。

准备工作

1. [注册华为账号并开通华为云](#)。
2. 完成实名认证。
 - 个人账户：[实名认证](#)

- 企业账号：[实名认证](#)
- 3. 购买实例前需要确保账户有足够金额，请参见[账户充值](#)。
- 4. 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 TaurusDB](#)。

步骤 1：购买 TaurusDB 实例

1. 进入[购买云数据库TaurusDB页面](#)。
2. 填选实例信息后，单击“立即购买”。

图 1-1 选择引擎版本

The screenshot shows the configuration interface for a TaurusDB instance. The 'Billing Mode' is set to 'Pay-as-you-go' (按需计费). The 'Region' is set to 'North China-Beijing 4' (华北-北京四). The 'Instance Name' is 'Taurusdb-8562'. The 'Database Engine Version' is 'TaurusDB V2.0'. The 'Instance Type' is 'Cluster' (集群). The 'Storage Type' is 'DL6'. The 'Availability Zone Type' is 'Multi-AZ' (多可用区). The 'Primary Availability Zone' is 'AZ1' (可用区一). The 'Time Zone' is set to '(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi'.

参数	示例
计费模式	按需计费
区域	华北-北京四
实例名称	Taurusdb-8293
数据库引擎版本	TaurusDB V2.0
实例类型	集群
存储类型	DL6
可用区类型	多可用区
主可用区	可用区1
时区	(UTC+08:00)北京, 重庆, 香港, 乌鲁木齐

图 1-2 选择规格

性能规格 独享型 通用型 ?

独享型实例完全独享CPU和内存，性能长期稳定。通用型实例与同一物理机上的其他通用型实例共享CPU和内存，性价比比较高。

CPU架构 x86 鲲鹏 ?

vCPUs 内存	最大连接数
<input type="radio"/> 32 vCPUs 128 GB	30,000
<input type="radio"/> 32 vCPUs 256 GB	30,000
<input type="radio"/> 48 vCPUs 192 GB	45,000
<input type="radio"/> 48 vCPUs 384 GB	60,000
<input type="radio"/> 60 vCPUs 256 GB	60,000
<input type="radio"/> 64 vCPUs 512 GB	60,000

当前选择规格 独享型 x86 | 2 vCPUs | 8 GB

节点数量 - 2 + ?

存储设置 无需选择存储容量，存储费用按照实际使用量每小时计费。 ?

备份空间 免费赠送与实际使用存储空间等量的备份空间，超出免费空间部分将按需计费。 ?

参数	示例
性能规格	独享型
CPU架构	X86
vCPUs 内存	2 vCPUs 8 GB
节点数量	2
存储设置	-
备份空间	-

图 1-3 设置网络

? 虚拟私有云、子网、安全组与实例关系。

虚拟私有云 default_vpc C default_subnet(192.168.0.0/24) C 自动分配IP地址 查看已使用IP地址 ?

目前TaurusDB实例创建完成后不支持切换虚拟私有云，请谨慎选择所属虚拟私有云。如需创建新的虚拟私有云，可前往控制台创建。暂不支持选择IPv6子网。批量创建数据库实例时，不支持指定IP地址。可用私有IP数量233个。通过公网访问数据库实例需要购买弹性公网IP。 [查看弹性公网IP](#)

内网安全组 default C 查看内网安全组 ?

内网安全组可以设置数据库访问策略，内网安全组内规则的修改会对相关联的数据库立即生效。
请确保所选安全组规则允许需要连接实例的服务端口访问3306端口。
[安全组规则详情](#) [设置规则](#)

参数	示例
虚拟私有云	default_vpc
子网	default_subnet
内网安全组	default

图 1-4 设置密码

The screenshot shows the configuration interface for a TaurusDB instance. It includes fields for '管理员账户名' (root), '管理员密码' (password), and '确认密码' (confirm password). Below these are sections for '参数模板' (Default-GaussDB-for-MySQL 8.0), '表名大小写' (不区分大小写), '企业项目' (请选择企业项目), '标签' (tags), and '购买数量' (1).

参数	示例
管理员账户名	root
管理员密码	-
确认密码	-
参数模板	Default-GaussDB-for-MySQL 8.0
表名大小写	不区分大小写
企业项目	-
标签	-
购买数量	1

3. 查看购买成功的TaurusDB实例。

图 1-5 购买成功

The screenshot shows a table of TaurusDB instances. The first instance is highlighted, showing details like '实例名称ID' (Taurusdb-S293), '实例备注', '实例类型' (数据库), '运行状态' (正常), '计费模式' (按量计费), '读写内网地址' (192...), '读内网地址' (192...), '代理地址', '内网域名' (default), '企业项目' (default), and '创建时间' (2024/11/0...).

- 单击实例名称，进入实例概览页面。
- 在“网络信息”区域获取读写内网地址和数据库端口。

图 1-6 读写内网地址和数据库端口

The screenshot shows the '网络信息' (Network Information) section. It lists '读写内网地址' (read/write internal network address) as '子网 default_subnet', '读内网地址' (read internal network address) as '内网安全组 sys-default', and '数据库端口' (database port) as '3306'.

步骤 2: 购买 ECS

1. [登录管理控制台](#)，查看是否有弹性云服务器。
 - 有Linux弹性云服务器，执行3。
 - 有Windows弹性云服务器，参考[购买并通过MySQL-Front连接TaurusDB实例](#)。
 - 无弹性云服务器，执行2。
2. 购买弹性云服务器时，选择Linux操作系统，例如CentOS。

由于需要在ECS下载MySQL客户端，因此需要为ECS绑定弹性公网IP（EIP），并且选择与TaurusDB实例相同的区域、VPC和安全组，便于TaurusDB和ECS网络互通。

购买Linux弹性云服务器请参考《弹性云服务器快速入门》中“[购买弹性云服务器](#)”章节。
3. 在ECS实例基本信息页，查看ECS实例的区域和VPC。

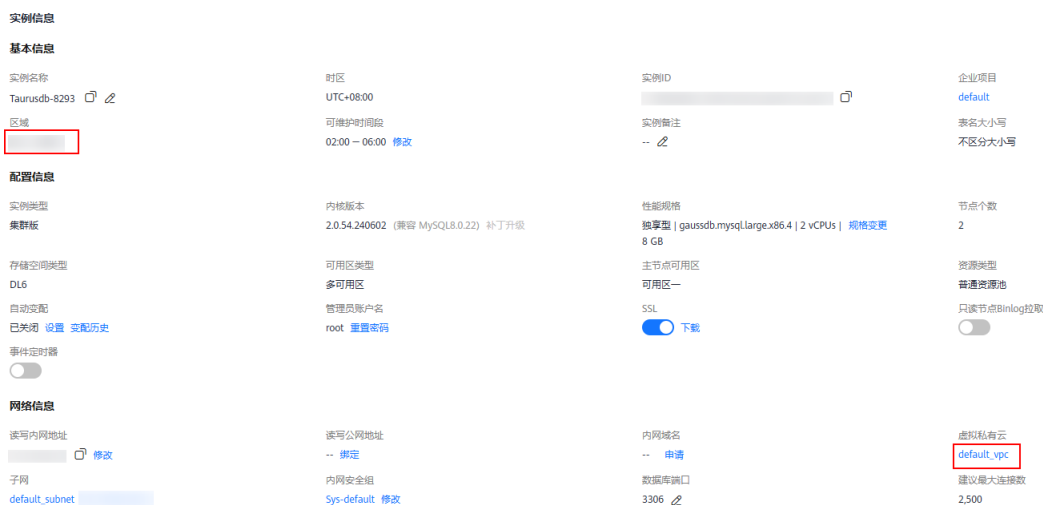
图 1-7 ECS 基本信息

云服务器信息	
ID	
名称	
区域	
可用区	可用区3
规格	通用计算增强型 2vCPUs 8GiB c6.large.4
镜像	taurus client 私有镜像 版本: CentOS 8.0 64bit
虚拟私有云	default_vpc

计费模式	按需计费
创建时间	2023/06/03 13:05:41 GMT+08:00
启动时间	2023/06/03 13:05:57 GMT+08:00
定时删除时间	-- 修改

4. 在TaurusDB实例概览页面，查看实例的区域和VPC。

图 1-8 查看 TaurusDB 实例的区域和 VPC



5. 确认ECS实例与TaurusDB实例是否处于同一区域、同一VPC内。
 - 是，执行**步骤3：测试连通性并安装MySQL客户端**。
 - 如果不在同一区域，请重新购买实例。不同区域的云服务之间内网互不相通，无法访问实例。请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。
 - 如果不在同一VPC，可以修改ECS的VPC，请参见**切换虚拟私有云**。

步骤 3：测试连通性并安装 MySQL 客户端

1. 登录ECS实例，请参见《弹性云服务器用户指南》中“**Linux弹性云服务器远程登录（VNC方式）**”。
2. 在ECS上测试是否可以正常连接到TaurusDB实例读写内网地址的端口，连接地址和端口通过**5**获取。

telnet *读写内网地址* *端口*

📖 说明

如果提示command not found，请根据ECS使用的操作系统不同，自行安装telnet工具。

- 如果可以通信，说明网络正常。
 - 如果无法通信，请检查安全组规则。
 - 查看ECS的安全组的出方向规则，如果目的地址不为“0.0.0.0/0”且协议端口不为“全部”，需要将TaurusDB实例的读写内网地址和端口添加到出方向规则。
 - 查看TaurusDB的安全组的入方向规则，需要将ECS实例的私有IP地址和端口添加到入方向规则。
3. 在ECS上下载Linux系统的MySQL客户端安装包。
建议您下载的MySQL客户端版本高于已创建的TaurusDB数据库版本。
wget https://dev.mysql.com/get/mysql-community-client-8.0.21-1.el6.x86_64.rpm
 4. 执行以下命令安装MySQL客户端。
rpm -ivh --nodeps mysql-community-client-8.0.21-1.el6.x86_64.rpm

📖 说明

- 如果安装过程中报conflicts，可增加replacefiles参数重新安装，如下：
`rpm -ivh --replacefiles mysql-community-client-8.0.21-1.el6.x86_64.rpm`
- 如果安装过程中提示需要安装依赖包，可增加nodeps参数重新安装，如下：
`rpm -ivh --nodeps mysql-community-client-8.0.21-1.el6.x86_64.rpm`

步骤 4：使用 MySQL 客户端连接 TaurusDB 实例

1. 在ECS上执行以下命令连接TaurusDB实例。

```
mysql -h <host> -P <port> -u <userName> -p
```

示例：

```
mysql -h 192.*.* -P 3306 -u root -p
```

表 1-1 参数说明

参数	说明
<host>	在5中获取的读写内网地址。
<port>	在5中获取的数据库端口，默认3306。
<userName>	管理员账号root。

2. 出现如下提示时，输入数据库账号对应的密码。

Enter password:

图 1-9 连接成功

```
[root@ecs-e5d6-test ~]# ll
total 56080
-rw-r--r-- 1 root root 57424168 Nov  1 20:05 mysql-community-client-8.0.21-1.el6.x86_64.rpm
[root@ecs-e5d6-test ~]# mysql -h          -P 3306 -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 108609
Server version: 8.0.21-5 MySQL Community Server - (GPL)

Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> █
```

3. 创建数据库db_test。

```
create database db_test;
```

图 1-10 创建库

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql> create database db_test;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| db_test |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> █
```

4. 创建表t_test。

create table t_test(id int(4), name char(20), age int(4));

图 1-11 创建表

```
mysql> use db_test;
Database changed
mysql> show tables;
Empty set (0.00 sec)

mysql> create table t_test(id int(4),name char(20),age int(4));
Query OK, 0 rows affected, 2 warnings (0.03 sec)

mysql> desc t_test;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type   | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | int    | YES  |     | NULL    |       |
| name  | char(20) | YES  |     | NULL    |       |
| age   | int    | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> █
```

5. 向表中插入一条数据。

insert into t_test(id, name, age) values(1, 'zhangsan', 30);

图 1-12 插入数据

```
mysql> insert into t_test(id, name, age) values(1, 'zhangsan', 30);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

6. 查询表数据。

```
select * from t_test;
```

图 1-13 查询数据

```
mysql> select * from t_test;
+-----+-----+-----+
| id  | name   | age  |
+-----+-----+-----+
| 1   | zhangsan | 30  |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.01 sec)

mysql>
```

7. 更新表中id为1的age字段值。

```
update t_test set age=31 where id=1;
```

图 1-14 更新数据

```
mysql> update t_test set age=31 where id=1;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

8. 查询更新后的表数据。

```
select * from t_test where id=1;
```

图 1-15 查询更新后数据

```
mysql> select * from t_test where id=1;
+-----+-----+-----+
| id  | name   | age  |
+-----+-----+-----+
| 1   | zhangsan | 31  |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

9. 删除表中id为1的数据。

```
delete from t_test where id=1;
```

图 1-16 删除表数据

```
mysql> delete from t_test where id=1;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> select * from t_test;
Empty set (0.00 sec)

mysql>
```

10. 删除表结构。

```
drop table t_test;
```

图 1-17 删除表结构

```
mysql> drop table t_test;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> show tables;
Empty set (0.00 sec)

mysql> █
```

11. 删除数据库。

drop database db_test;

图 1-18 删除数据库

```
mysql> drop database db_test;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> █
```

2 购买并通过 MySQL-Front 连接 TaurusDB 实例

TaurusDB实例购买完成后，可以先登录到Windows弹性云服务器，在ECS上安装MySQL-Front（以MySQL-Front为例），然后通过MySQL-Front使用内网IP连接到实例。

操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为账号并开通华为云、实名认证、账户充值，以及对TaurusDB进行精细权限管理。
步骤1：购买TaurusDB实例	选择TaurusDB的基础配置、高级配置信息，购买数据库实例。
步骤2：购买ECS	购买Windows ECS，并确认ECS实例与TaurusDB实例在同一区域、同一VPC内。
步骤3：测试连通性并安装MySQL-Front	测试ECS到TaurusDB实例内网IP和端口的网络连通性，并在ECS上安装MySQL-Front。
步骤4：使用MySQL-Front连接实例	使用MySQL-Front通过内网IP和端口连接TaurusDB实例。

准备工作

1. [注册华为账号并开通华为云](#)。
2. 完成实名认证。
 - 个人账户：[实名认证](#)
 - 企业账号：[实名认证](#)
3. 购买实例前需要确保账户有足够金额，请参见[账户充值](#)。
4. 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TaurusDB](#)。

步骤 1: 购买 TaurusDB 实例

1. 进入[购买云数据库TaurusDB页面](#)。
2. 填选实例信息后，单击“立即购买”。

图 2-1 选择引擎版本

The screenshot shows the configuration interface for purchasing a TaurusDB instance. The options are as follows:

- 计费模式: 包年/包月, **按需计费**, Serverless
- 区域: [Dropdown menu]
- 实例名称: Taurusdb-8562
- 数据库引擎版本: **TaurusDB V2.0**
- 实例类型: **集群**, 单机
- 存储类型: **DL6**, DL5
- 可用区类型: 单可用区, **多可用区**
- 主可用区: 可用区一, 可用区三, 可用区七
- 时区: [Dropdown menu]

参数	示例
计费模式	按需计费
区域	华北-北京四
实例名称	Taurusdb-8293
数据库引擎版本	TaurusDB V2.0
实例类型	集群
存储类型	DL6
可用区类型	多可用区
主可用区	可用区1
时区	(UTC+08:00)北京, 重庆, 香港, 乌鲁木齐

图 2-2 选择规格

性能规格 独享型 通用型 ?

独享型实例完全独享CPU和内存，性能长期稳定。通用型实例与同一物理机上的其他通用型实例共享CPU和内存，性价比较高。

CPU架构 x86 鲲鹏 ?

vCPUs 内存	最大连接数
<input type="radio"/> 32 vCPUs 128 GB	30,000
<input type="radio"/> 32 vCPUs 256 GB	30,000
<input type="radio"/> 48 vCPUs 192 GB	45,000
<input type="radio"/> 48 vCPUs 384 GB	60,000
<input type="radio"/> 60 vCPUs 256 GB	60,000
<input type="radio"/> 64 vCPUs 512 GB	60,000

当前选择规格 独享型 x86 | 2 vCPUs | 8 GB

节点数量 - 2 + ?

存储设置 无需选择存储容量，存储费用按照实际使用量每小时计费。 ?

备份空间 免费赠送与实际使用存储空间等量的备份空间，超出免费空间部分将按需计费。 ?

参数	示例
性能规格	独享型
CPU架构	X86
vCPUs 内存	2 vCPUs 8 GB
节点数量	2
存储设置	-
备份空间	-

图 2-3 设置网络

? 虚拟私有云、子网、安全组与实例关系。

虚拟私有云 default_vpc C default_subnet(192.168.0.0/24) C 自动分配IP地址 查看已使用IP地址 ?

目前TaurusDB实例创建完成后不支持切换虚拟私有云，请谨慎选择所属虚拟私有云。如需创建新的虚拟私有云，可前往控制台创建。暂不支持选择IPv6子网。批量创建数据库实例时，不支持指定IP地址。可用私有IP数量233个。通过公网访问数据库实例需要购买弹性公网IP。查看弹性公网IP

内网安全组 default C 查看内网安全组 ?

内网安全组可以设置数据库访问策略，内网安全组内规则的修改会对相关联的数据库立即生效。
请确保所选安全组规则允许需要连接实例的服务端口访问3306端口。
安全组规则详情 [设置规则](#)

参数	示例
虚拟私有云	default_vpc
子网	default_subnet
内网安全组	default

图 2-4 设置密码

参数	示例
管理员账户名	root
管理员密码	-
确认密码	-
参数模板	Default-GaussDB-for-MySQL 8.0
表名大小写	不区分大小写
企业项目	-
标签	-
购买数量	1

- 查看购买成功的TaurusDB实例。

图 2-5 购买成功

实例名称ID	实例备注	实例类型	数据库...	运行状态	计费模式	读写内网...	读内网地址	代理地址	内网域名	企业项目	创建时间	数据	操作
Taurusdb-8293		数据库 2 VCPUs ...	TaurusDB...	正常	按量计费 2024/11/0...	192...	192...	--	--	default	2024/11/0...		登录 查看监控 更多

- 单击实例名称，进入实例概览页面。
- 在“网络信息”区域获取读写内网地址和数据库端口。

图 2-6 读写内网地址和数据库端口

网络信息	读写公网地址	内网域名	虚拟私有云
读写内网地址 default_subnet	-- 申请	-- 申请	default_vpc
子网	内网安全组	数据库端口 3306	建议最大连接数 2,500

步骤 2: 购买 ECS

1. [登录管理控制台](#)，查看是否有弹性云服务器。
 - 有Linux弹性云服务器，参考[购买并通过MySQL客户端连接TaurusDB实例](#)。
 - 有Windows弹性云服务器，执行3。
 - 无弹性云服务器，执行2。
2. 购买弹性云服务器时，选择Windows操作系统。

由于需要在ECS下载MySQL客户端，因此需要为ECS绑定弹性公网IP（EIP），并且选择与TaurusDB实例相同的区域、VPC和安全组，便于TaurusDB和ECS网络互通。

购买Windows弹性云服务器请参考《弹性云服务器快速入门》中“[购买弹性云服务器](#)”章节。
3. 在ECS实例基本信息页，查看ECS实例的区域和VPC。

图 2-7 ECS 基本信息

云服务器信息	
ID	
名称	ecs-ba31 ✎
描述	-- ✎
区域	
可用区	可用区1
规格	通用计算增强型 2vCPUs 4GiB c7.large.2
镜像	云市场 Windows Server 2019 标准版 64位 英文_40GB 市场镜像 版本: Windows Server 2019 Standard 64bit 服务商: 深圳市伊登软件有限公司
虚拟私有云	default_vpc
全域弹性公网IP	-- 绑定

4. 在TaurusDB实例概览页面，查看实例的区域和VPC。

图 2-8 查看 TaurusDB 实例的区域和 VPC



5. 确认ECS实例与TaurusDB实例是否处于同一区域、同一VPC内。
 - 如果不在同一区域，请重新购买实例。不同区域的云服务之间内网互不相连，无法访问实例。请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。
 - 如果不在同一VPC，可以修改ECS的VPC，请参见[切换虚拟私有云](#)。

步骤 3：测试连通性并安装 MySQL-Front

1. 登录ECS实例，请参见《弹性云服务器用户指南》中“[Windows弹性云服务器管理控制台远程登录（VNC方式）](#)”。
2. 在ECS上测试是否可以正常连接到TaurusDB实例读写内网地址的端口，连接地址和端口通过5获取。

telnet *读写内网地址* *端口*

📖 说明

如果提示command not found，请根据ECS使用的操作系统不同，自行安装telnet工具。

- 如果可以通信，说明网络正常。
 - 如果无法通信，请检查安全组规则。
 - 查看ECS的安全组的出方向规则，如果目的地址不为“0.0.0.0/0”且协议端口不为“全部”，需要将TaurusDB实例的读写内网地址和端口添加到出方向规则。
 - 查看TaurusDB的安全组的入方向规则，需要将ECS实例的私有IP地址和端口添加到入方向规则。
3. 在ECS上打开浏览器，下载并安装MySQL-Front工具（以5.4版本为例）。

图 2-9 选择位置

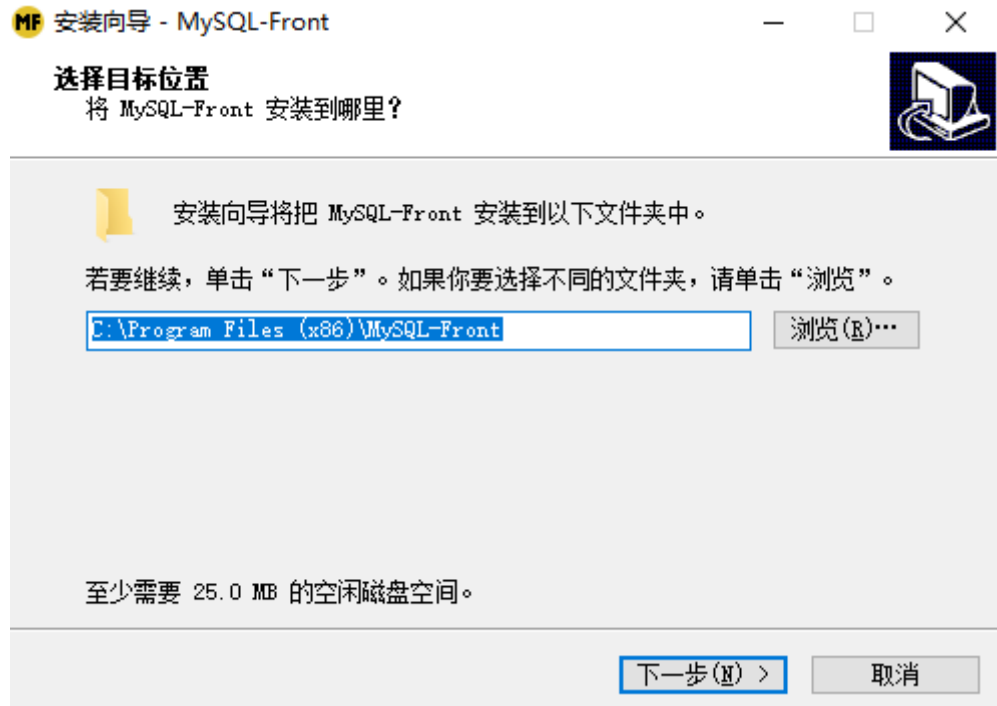


图 2-10 选择开始菜单

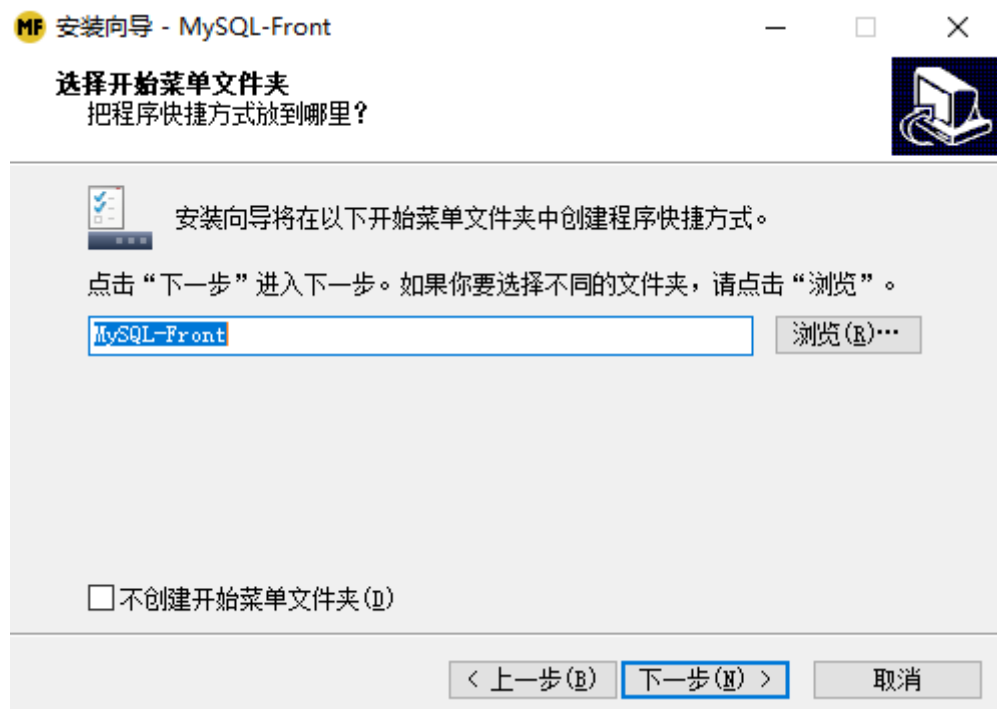


图 2-11 选择附加任务

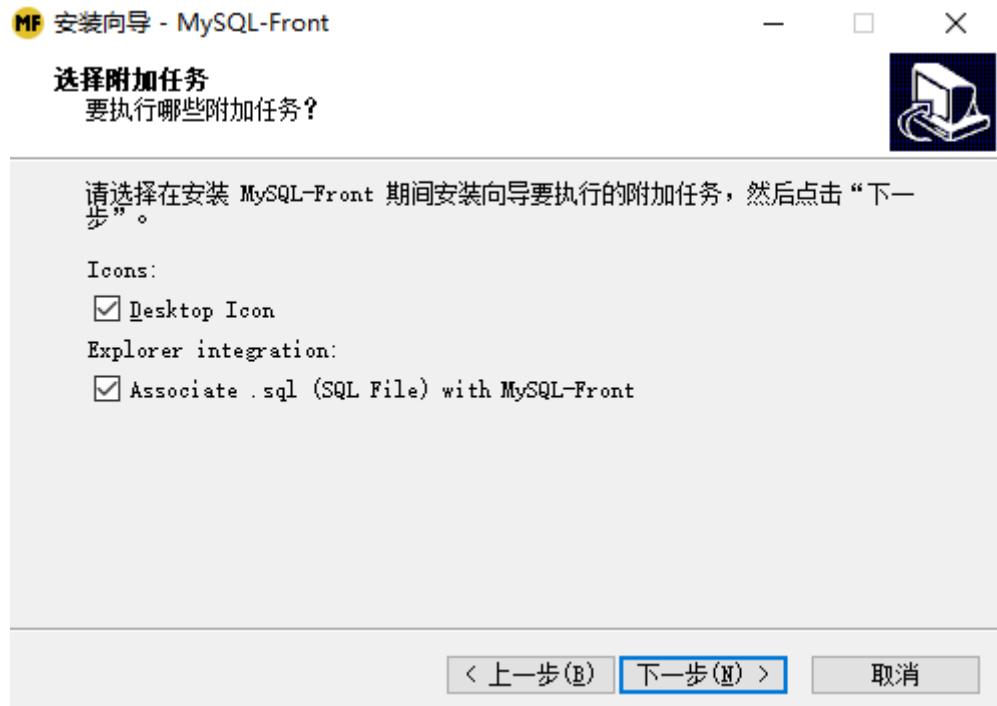


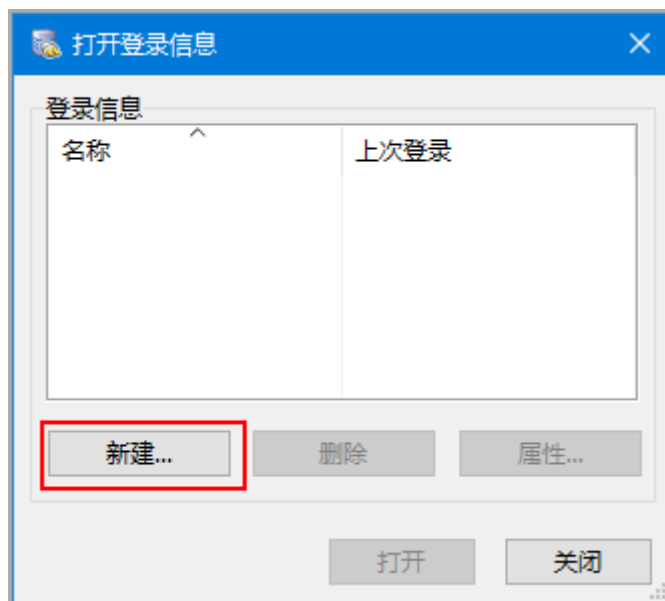
图 2-12 安装完成



步骤 4: 使用 MySQL-Front 连接实例

1. 启动MySQL-Front客户端。
2. 在对话框中，单击新建。

图 2-13 新建登录信息



3. 输入需要连接的实例信息，单击确定。

图 2-14 添加信息

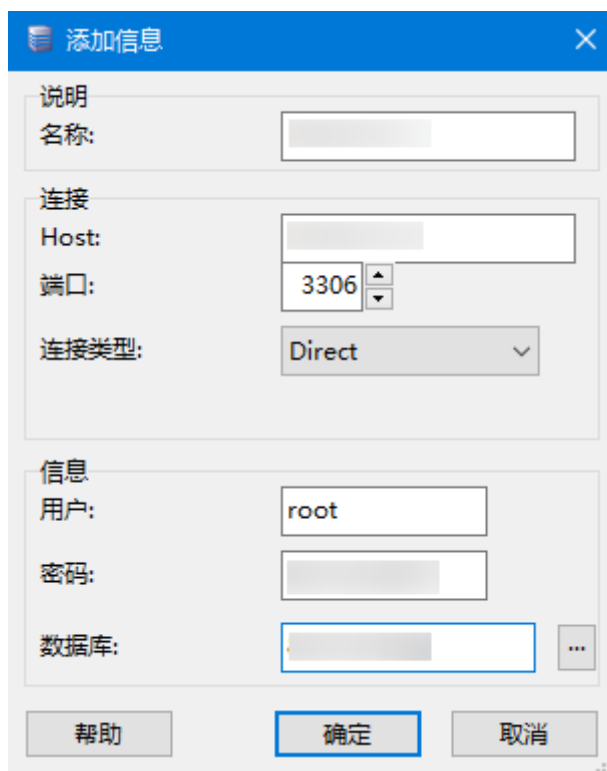
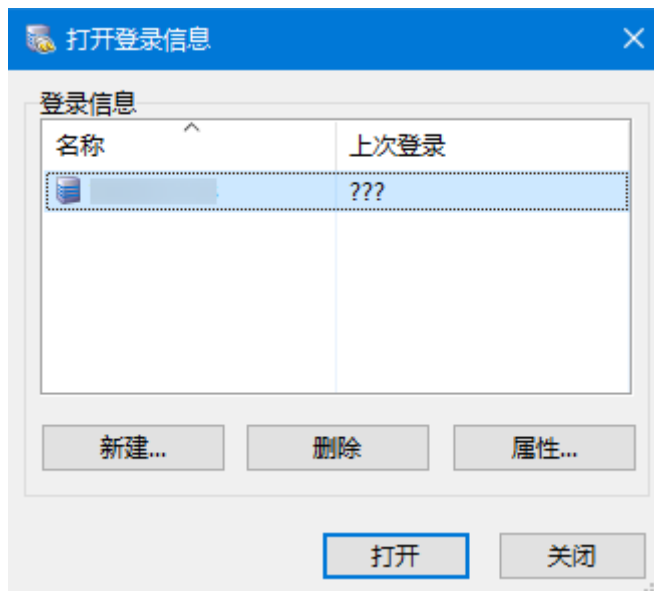


表 2-1 参数说明

参数	说明
名称	连接数据库的任务名称。若不填写，系统默认与Host一致。
主机	获取的读写内网地址。
端口	获取的数据库端口，默认3306。
用户	实例的账号名称，默认root。
密码	要实例的账号所对应的密码。

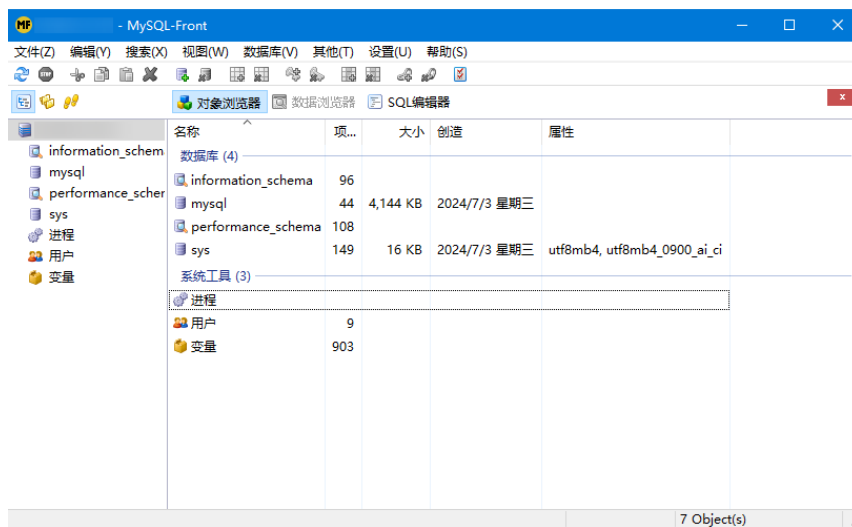
- 在登录信息窗口，选中创建的连接，单击“打开”。

图 2-15 打开登录信息



- 若连接信息无误，即会成功连接实例。

图 2-16 登录成功



3 TaurusDB 入门实践

您购买并连接到TaurusDB数据库实例后，可以根据自身的业务需求使用TaurusDB提供的一系列常用实践。

表 3-1 TaurusDB 常用最佳实践

实践	描述
读写分离	使用TaurusDB数据库代理实现读写分离 介绍通过TaurusDB的读写分离连接地址，写请求自动访问主节点，应用直连实现自动读写分离。
	开启TaurusDB代理的事务拆分功能 介绍如何设置事务拆分，数据库代理会将事务内写操作之前的读请求转发到只读节点，降低主节点负载。
	修改TaurusDB读写分离权重 介绍读写分离功能成功开启后，如何设置主节点和只读节点的权重值。
数据备份	设置TaurusDB自动备份策略 介绍如何在数据库实例的备份时段中创建数据库实例的自动备份，系统根据您指定的备份保留期保存数据库实例的自动备份。
	手动备份TaurusDB 介绍如何为数据库实例手动备份数据，用户可以通过手动备份恢复数据，从而保证数据可靠性。
	跨区域备份TaurusDB 介绍如何将备份文件存放到另一个区域存储，某一区域的实例故障后，可以在异地区域使用备份文件在异地恢复到新的TaurusDB实例，用来恢复业务。
数据恢复	全量数据恢复：按备份文件恢复 介绍如何使用已有的自动备份和手动备份，将实例数据恢复到备份被创建时的状态。该操作恢复的为整个实例的数据。
	全量数据恢复：恢复到指定时间点 介绍如何使用已有的自动备份，恢复实例数据到指定时间点。

实践		描述
	库表数据恢复：恢复到指定时间点	介绍如何使用已有的自动备份，恢复某个库表数据到指定时间点。
数据迁移	将MySQL迁移到TaurusDB	介绍使用DRS将表级、库级或实例级数据迁移到TaurusDB数据库。
	使用mysqldump迁移TaurusDB数据	介绍使用mysqldump工具将数据复制到TaurusDB数据库。
	自建MySQL迁移到TaurusDB	介绍使用DRS将自建MySQL迁移到TaurusDB数据库。
	其他云MySQL迁移到TaurusDB	介绍使用DRS将其他云上MySQL数据库迁移到TaurusDB数据库。