

本章重点

- 一、购买配置阿里云MySQL数据库
 - 1.1 购买阿里云MySQL数据库
 - 1.2 配置阿里云MySQL数据库
- 二、使用阿里云数据管理工具DMS
 - 2.1 创建数据库
 - 2.2 新建数据表
 - 2.3 插入、查看数据
- 三、使用提供的脚本创建本教程所使用的示例数据库

本章重点

- 购买配置阿里云MySQL数据库
- 使用阿里云数据管理工具DMS
- 使用提供的脚本创建本教程所使用的示例数据库

一、购买配置阿里云MySQL数据库

1.1 购买阿里云MySQL数据库

点击下方链接，即可进入阿里云开发者成长计划，针对开发者有很多福利活动，这里我们选择 云数据库 MySQL，基础版本 1核1G，存储空间20G的，目前优惠价半年只需9.9元。

优惠购买地址：<https://developer.aliyun.com/plan/promotion/1>

The screenshot shows the 'Alibaba Cloud Developer Growth Plan' page. At the top, there are navigation tabs: '爆款直降' (Hot Deals), '学生专享' (Student Special), '场景体验' (Scenario Experience), '学习成长' (Learning and Growth), and '精品大礼包' (Premium Gift Pack). The main heading is '算力补贴，爆款直降' (Compute Subsidy, Hot Deals). Below this, there are four product cards:

- 轻量应用服务器 1核2G** (Lightweight Application Server 1 Core 2GB): 28.50/3 months.
- 云数据库MongoDB** (Cloud Database MongoDB): 1.00/month.
- 对象存储OSS** (Object Storage Service): 27.39/6 months.
- 云数据库 MySQL** (Cloud Database MySQL): 9.90/6 months.

The MySQL card is highlighted with a red '爆款直降' (Hot Deal) tag. The price for the MySQL instance is shown as 9.90/6 months, with a crossed-out original price of 260.10/6 months. Each card has an '立即购买' (Buy Now) button.

访问上面地址后，选择云数据库 MySQL 1核1G 存储20GB 版本，点击 **立即购买**，会跳转到购买服务器设置页面。

首先服务器地址选一个离自己近的地方即可，数据库版本选择8.0，购买时长选择6个月（半年，只需9.9元），然后点击立即购买就会跳转到购买确认页面了。

云数据库 MySQL 更多配置购买

地域: 华东1 (杭州) 地区，选一个离自己近的

数据库类型: MySQL

数据库版本: 8.0 5.7 5.6 5.5 版本8.0

系列: 基础版

存储类型: ESSD云盘 (推荐) SSD云盘

可用区: 华东1 可用区I

网络类型: 专有网络

专有网络: [默认]vpc-bp1x2kxacj...

虚拟交换机: vsw-bp1azop6l3shcox...

规格: 1核1GB (单机基础版)

存储大小: 20 GB

购买时长: 6个月 半年只需9.9元, 方便学习

数量: 1

总配置费用: ¥9.90 已省 ¥260.10 优惠说明

立即购买

在购买确认页面可以再次核查自己购买的服务器配置是否正确：MySQL 8.0 基础版 1核1G 存储20GB 6个月，确认无误后，先勾选同意相关协议，然后点击确认购买。

确认订单

我的订单

产品名称	配置详情	付款方式	购买周期	数量	优惠	资费
关系型数据库RDS(包月)	RDS规格: 1核1GB (单机基础版) 数据库类型: MySQL 数据库版本号: 8.0 地域: 华东1 (杭州) 可用区: cn-hangzhou-i 系列: 基础版 存储空间: 20GB 网络类型: 专有网络	预付款	6个月	1	¥260.10	¥9.90

优惠券: 无

我已阅读并同意 [《关系型数据库RDS\(包月\)服务协议》](#) 需要勾选上

总配置费用: ¥9.90 节省¥260.10

确认购买 勾选协议后，点击确认购买

跳转到付款页面，我这边是阿里云账户本身有余额，所以直接从余额中扣取，大家也可以通过支付宝支付。

支付

待支付订单 应付: ¥9.90

订单号	产品	配置	数量	时长	总额
207993524630279	关系型数据库RDS(包月)	RDS规格:1核1GB(单机基础版),数据库类型:MySQL数据...	1	6个月	¥9.90

使用余额 使用账户余额抵扣(当前账户余额 ¥46.17) 9.9 元 如果您有正在使用中的后付费产品,请保证有足够余额。 抵扣: ¥9.90

其他方式支付 支付: ¥0.00

实付金额: ¥0.00
应付金额: ¥9.90 - 使用余额: ¥0.00

支付

付款成功后就会显示购买成功,恭喜你,拥有了一台属于自己的云数据库服务器,点击管理控制台即可进入服务器管理页面。

阿里云 中国站

全部 域名 商标 公司

钉钉企业办公智能硬件

购物车 文档 备案 控制台 157****5957

最新活动 NEW 产品分类 企业应用中心 解决方案 云市场 支持与服务 合作伙伴与生态 开发者 云栖号 了解阿里云

可享专属折扣与架构师指导上云

支付

确认订单 支付 支付完成

恭喜,支付成功!

您订购的云数据库正在努力开通中,一般需要1-5分钟,请您耐心等待

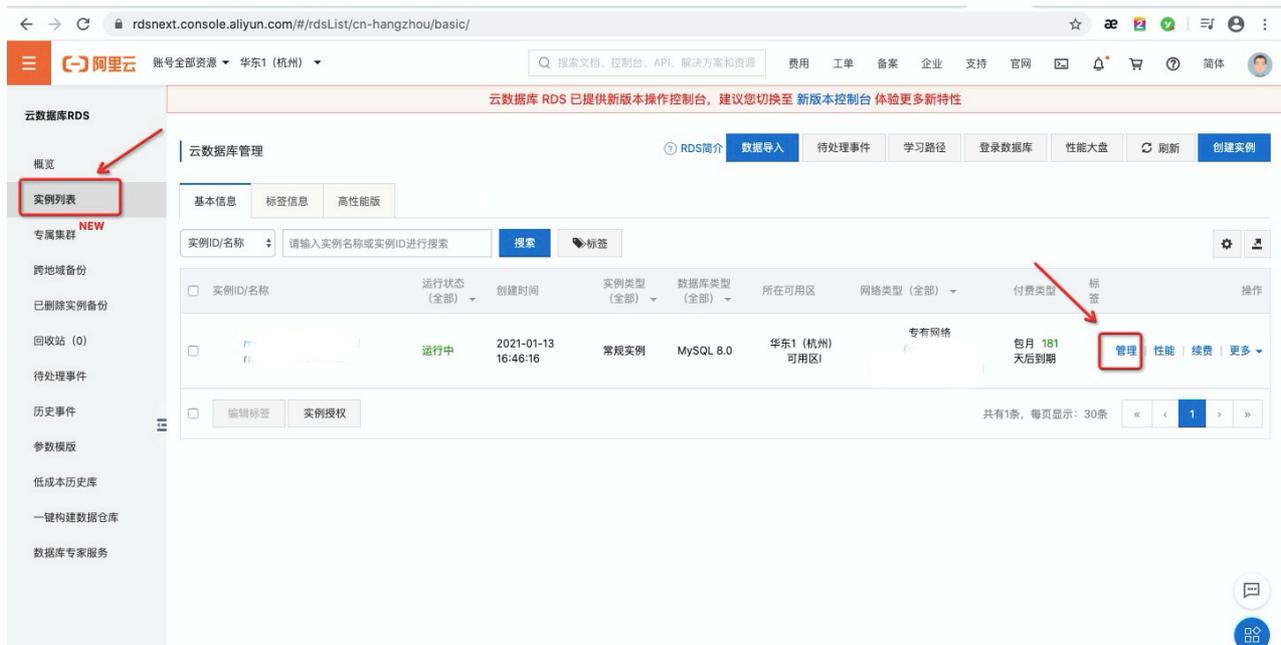
管理控制台 消费记录 发票索取 消息管理 (RDS快速入门)

联系我们

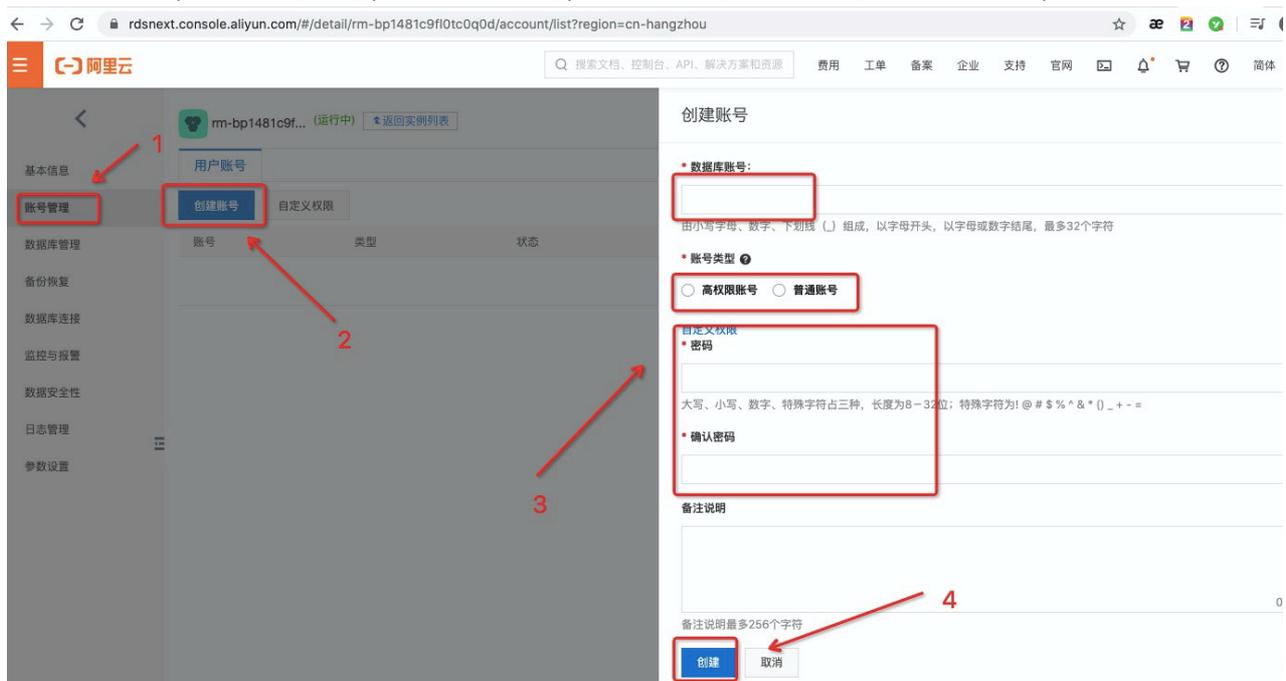
1.2 配置阿里云MySQL数据库

在服务器管理页面,我们先点击实例列表,你可以看到实例的基本信息,如:实例ID/名称、运行状态、创建时间、数据库类型以及管理按钮等信息。

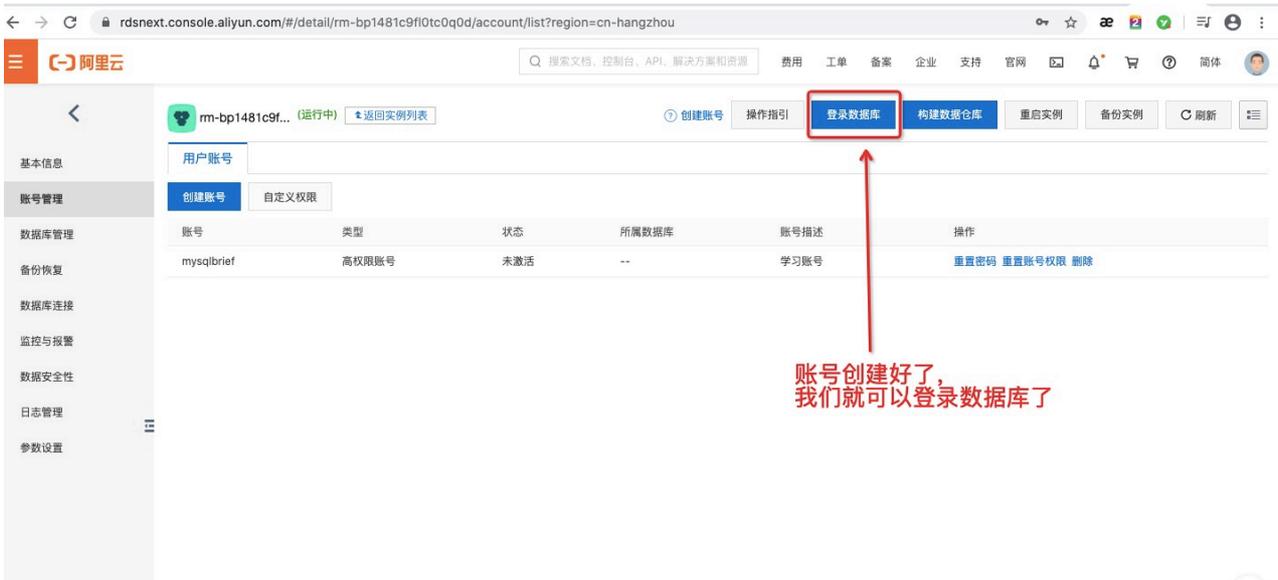
我们点击管理按钮，对实例进行基本设置。



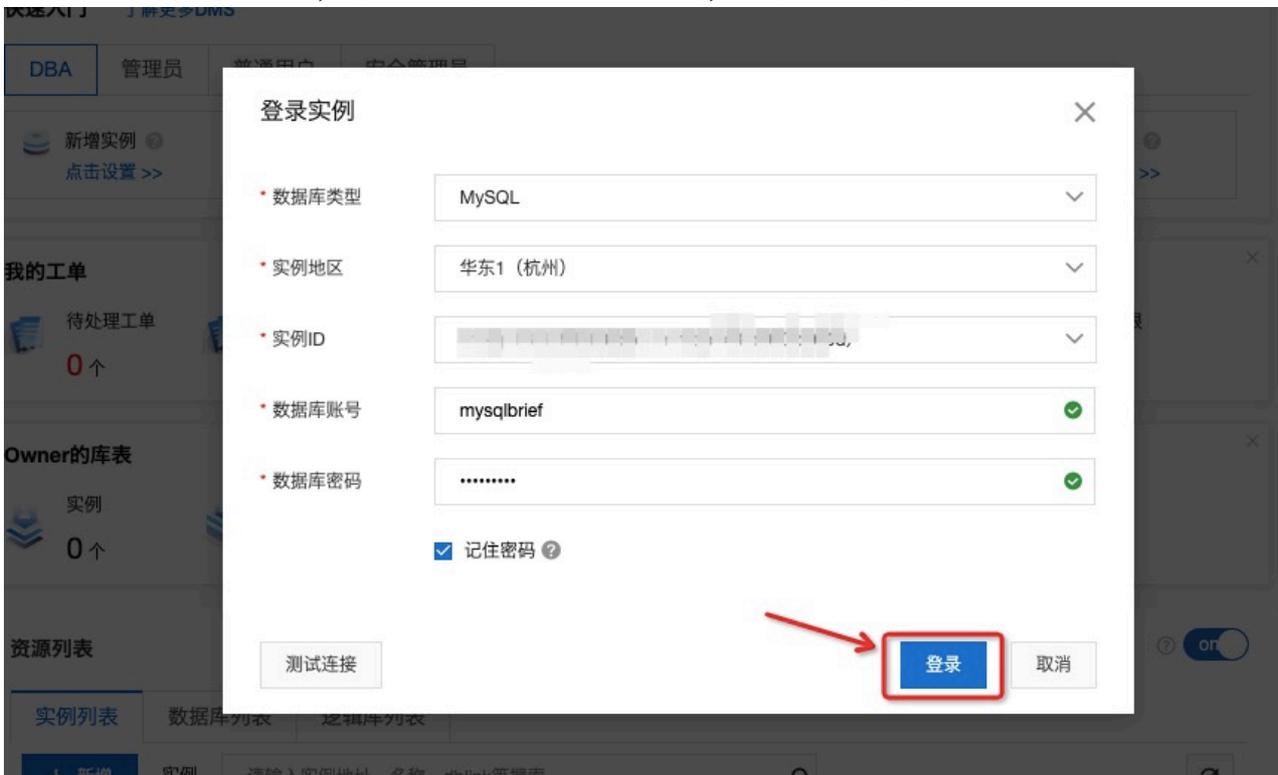
进入到实例管理页面，先点击 账号管理，然后点击 创建账号，创建一个数据库登录账号，后面登录学习用，按提示要求设置数据库账号、账号类型、密码等信息（请记住自己创建的数据库账号密码），填写好相关信息后，点击创建按钮，完成账号创建，学习期间建议大家创建一个账号即可，避免混乱。



创建好数据库账号后，我们点击页面上的 登录数据库 按钮，就可以进入到阿里云数据管理工具DMS进行登录。



在数据管理工具DMS页面，输入自己刚刚创建的账号密码，即可完成登录。



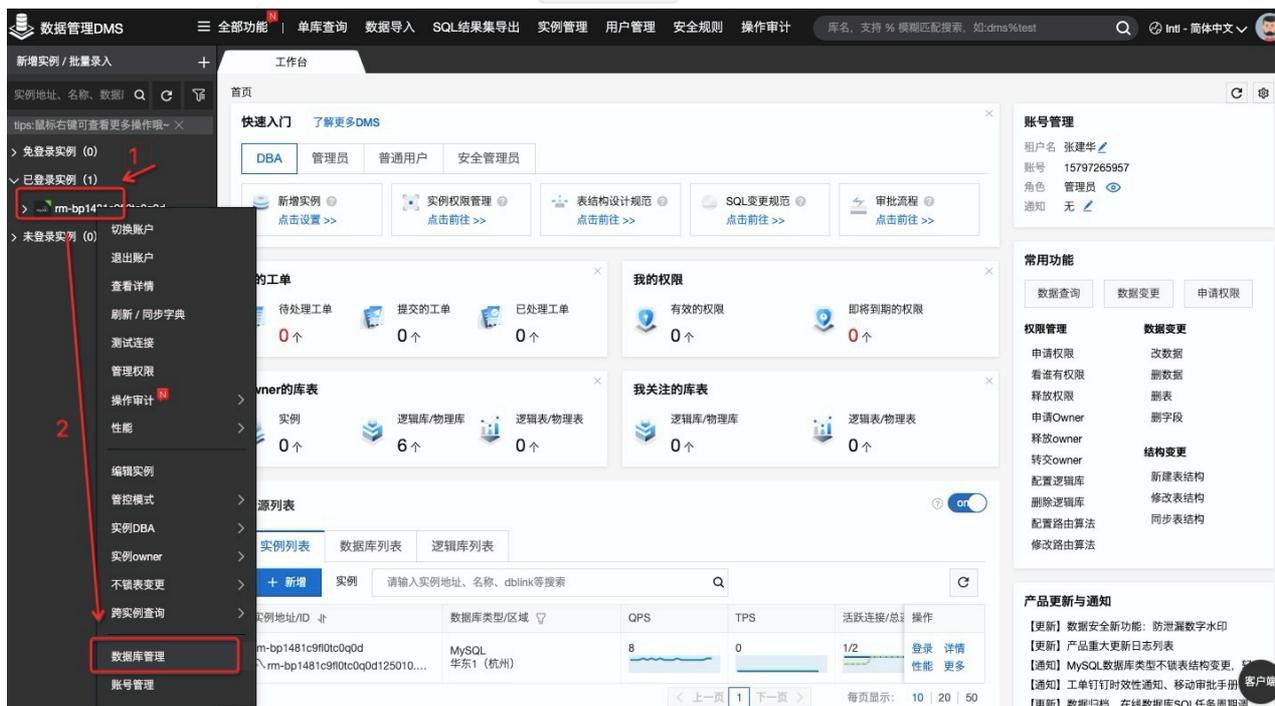
二、使用阿里云数据管理工具DMS

在上一节中我们已经完成了登录，登录后我们可以看到自己正在运行的实例，点击展开可以看到实例系统内部的一些数据库，我们不用管。

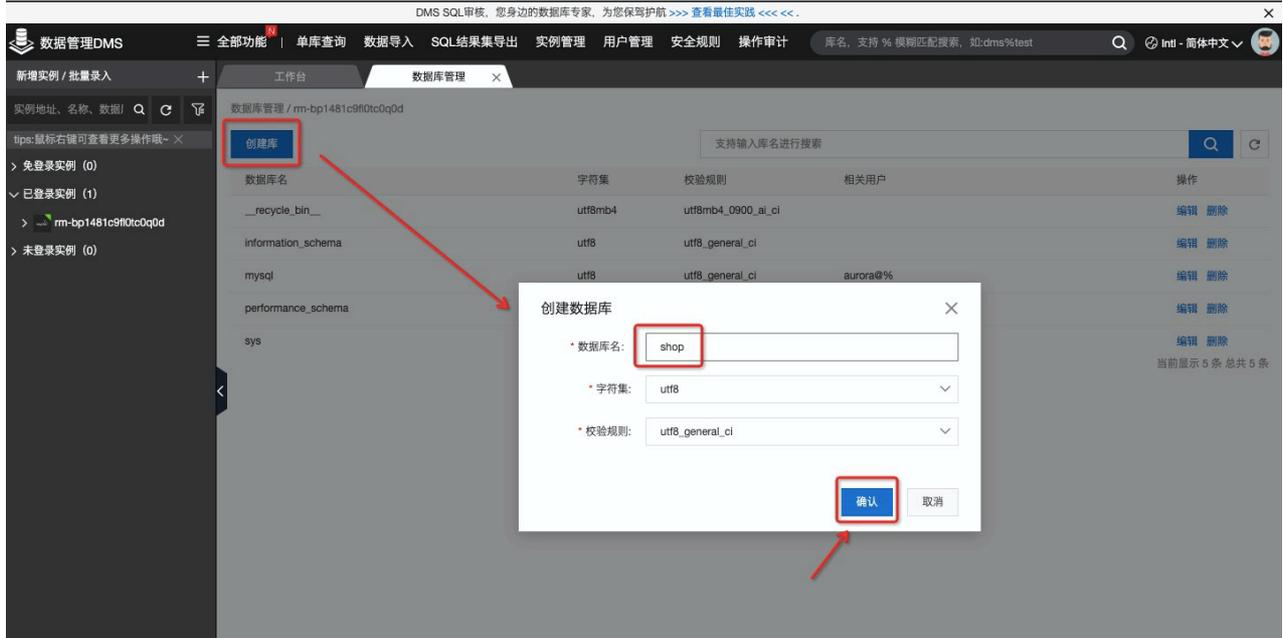


2.1 创建数据库

选中自己正在运行的实例，右键，然后选择 数据库管理，即可进入数据库管理界面。

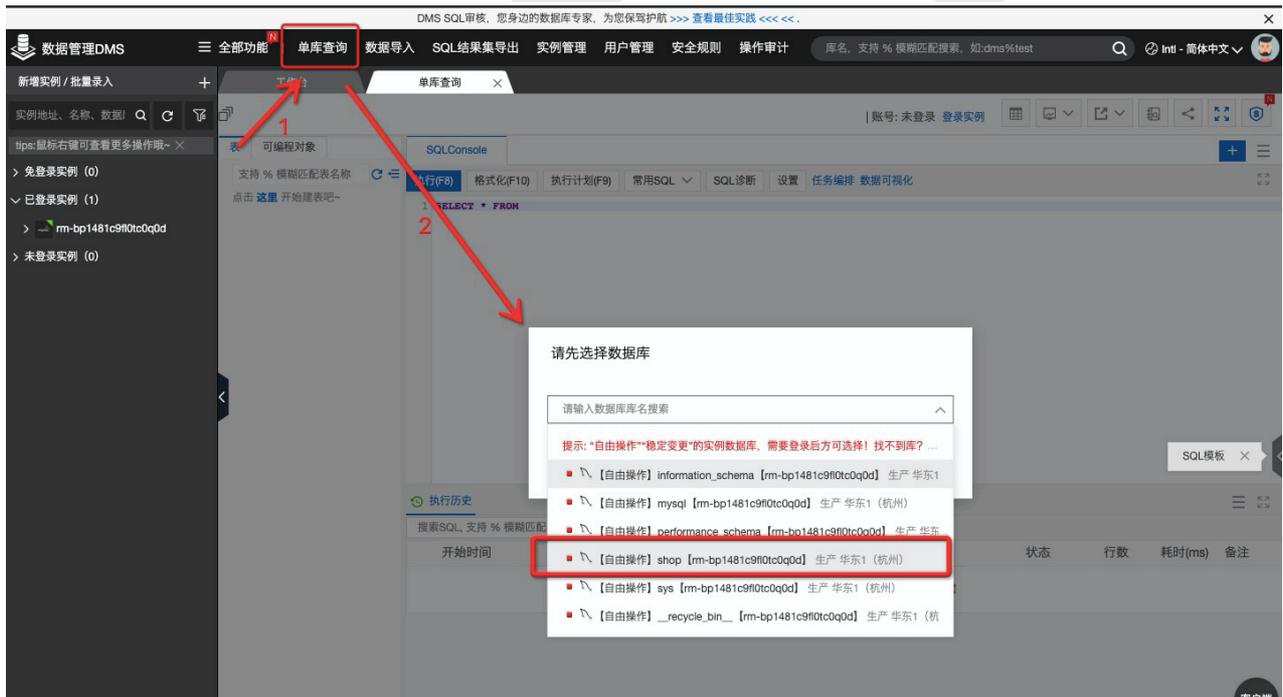


在数据库管理界面点击创建数据库按钮，然后会跳出创建数据库弹框，输入数据库的名字 `shop`（后面教程用的数据库名称），其他设置不用改动，点击确认按钮即可完成数据库创建。



2.2 新建数据表

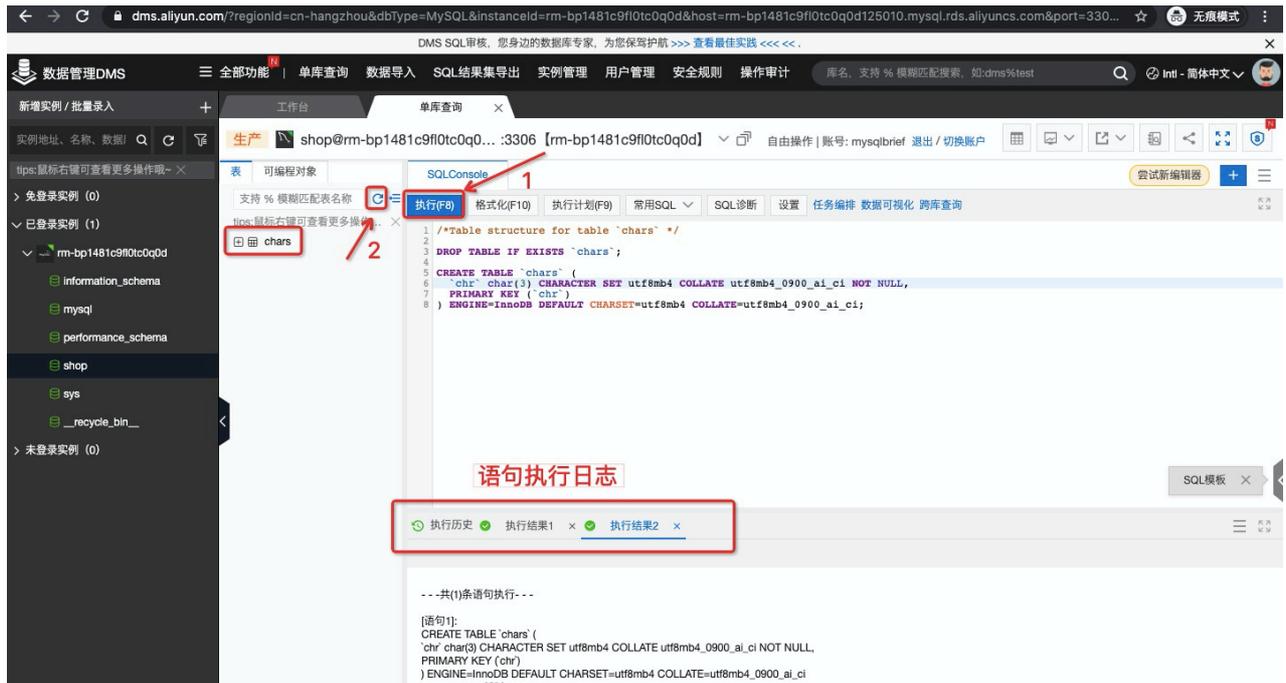
在上一步创建好数据库后，点击页面上的单库查询，选择我们新建的数据库 `shop`，然后点击确认。



在弹出来的单库查询窗口中输入我们的新建数据表语句，然后点击执行按钮即可完成数据表创建。

```
/*Table structure for table `chars` */  
  
DROP TABLE IF EXISTS `chars`;  
  
CREATE TABLE `chars` (  
  `chr` char(3) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`chr`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```

在语句执行结束后，我们可以点击刷新按钮，新创建的表就会出现了，另外在界面底部也会显示我们的运行日志。



2.3 插入、查看数据

```
/*Data for the table `chars` */
insert into `chars`(`chr`) values ('1'),('10'),('11'),('2'),('222'),('3');

select * from chars;
```

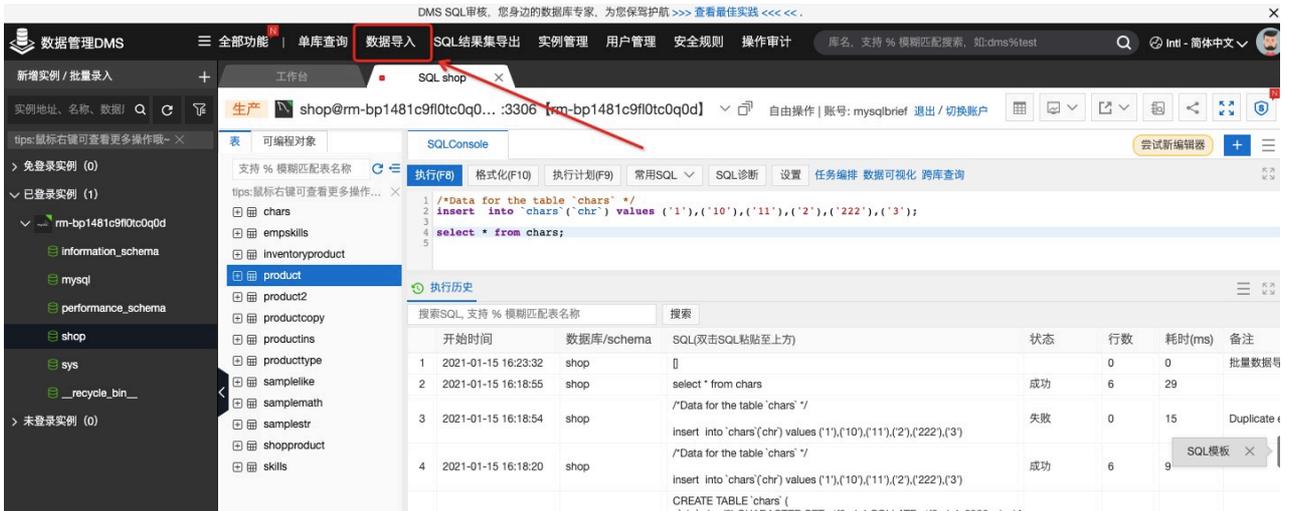


三、使用提供的脚本创建本教程所使用的示例数据库

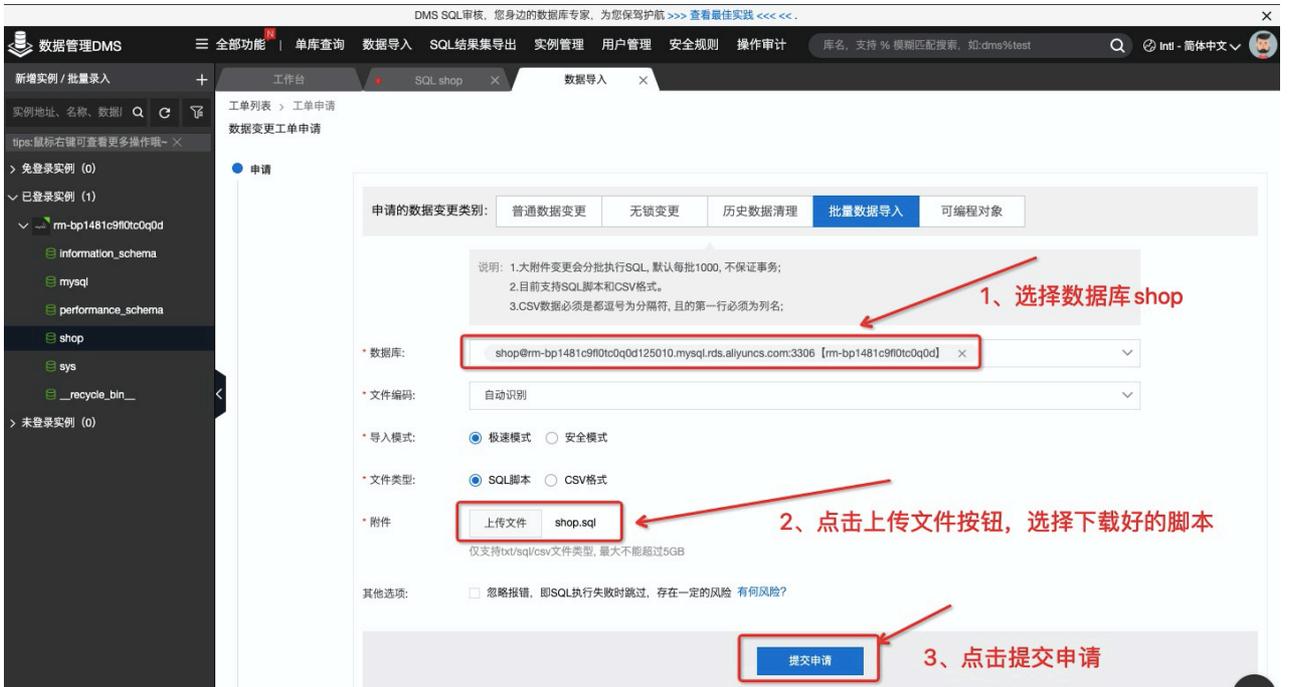
首先我们点击下方链接下载SQL脚本，可用于创建本教程所使用的示例数据库shop以及数据库中表的创建和数据的插入。

点击下载链接：<http://tianchi-media.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/dragonball/SQL/shop.sql>

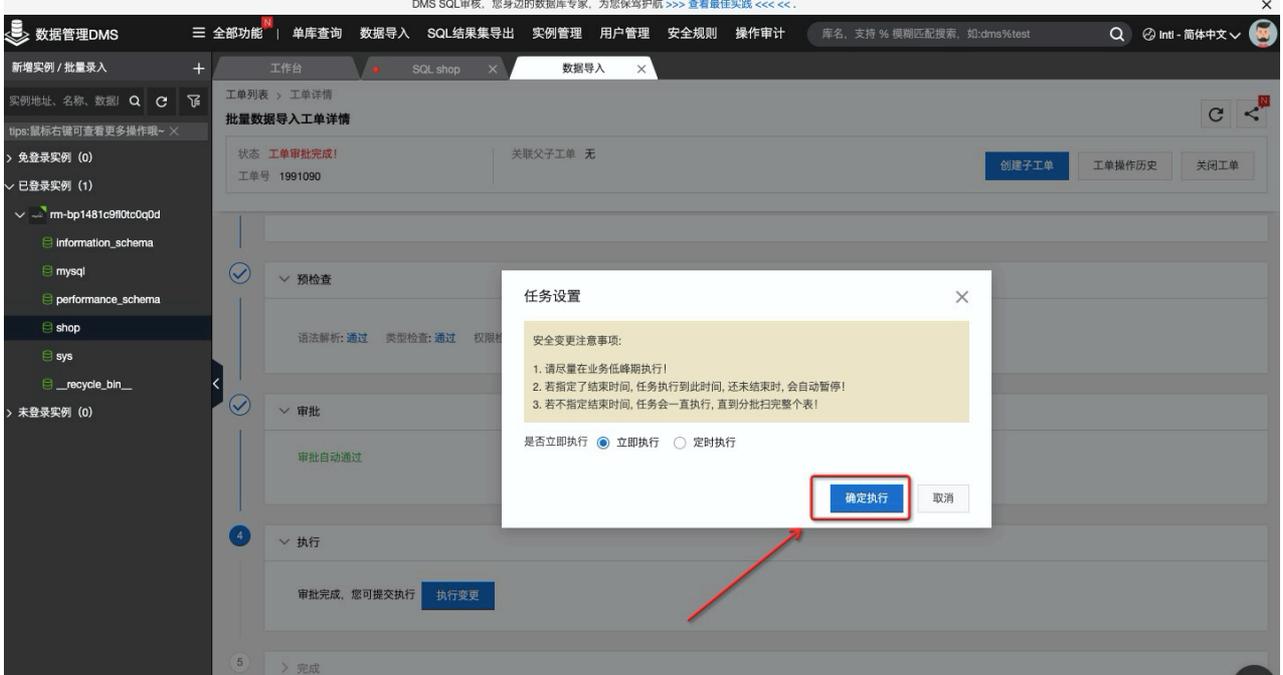
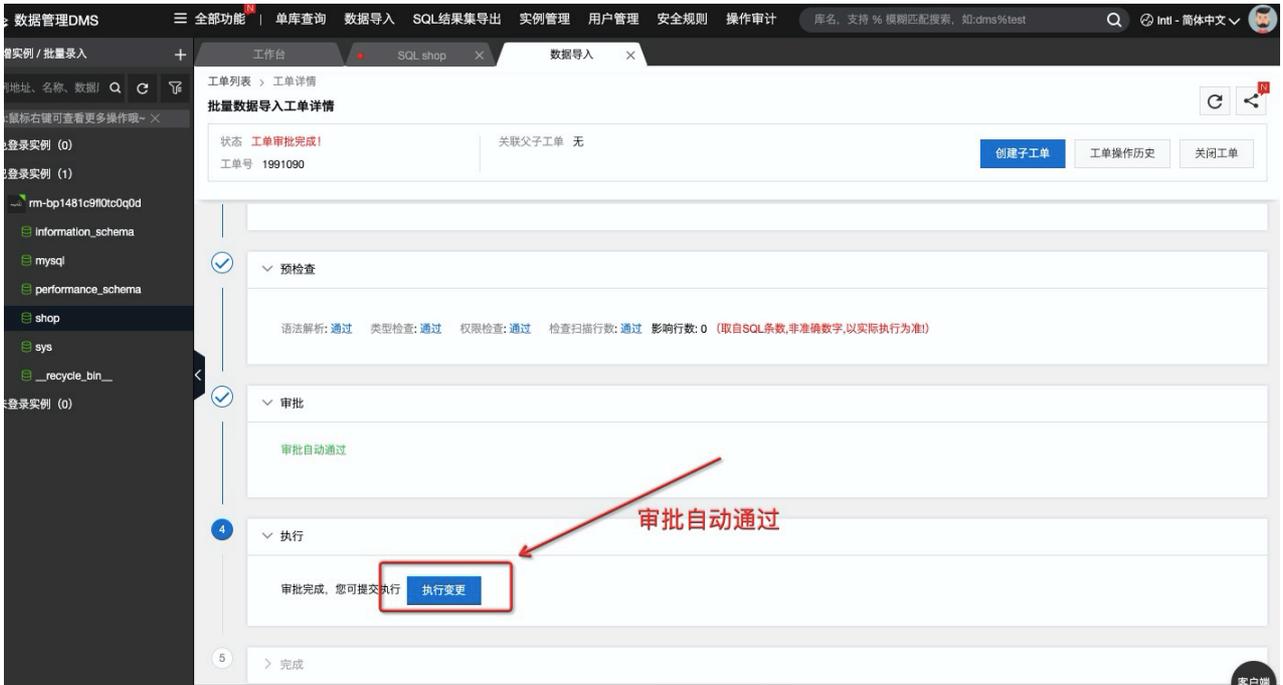
SQL脚本下载好后，点击页面中的“数据导入”按钮，进入数据导入页面。



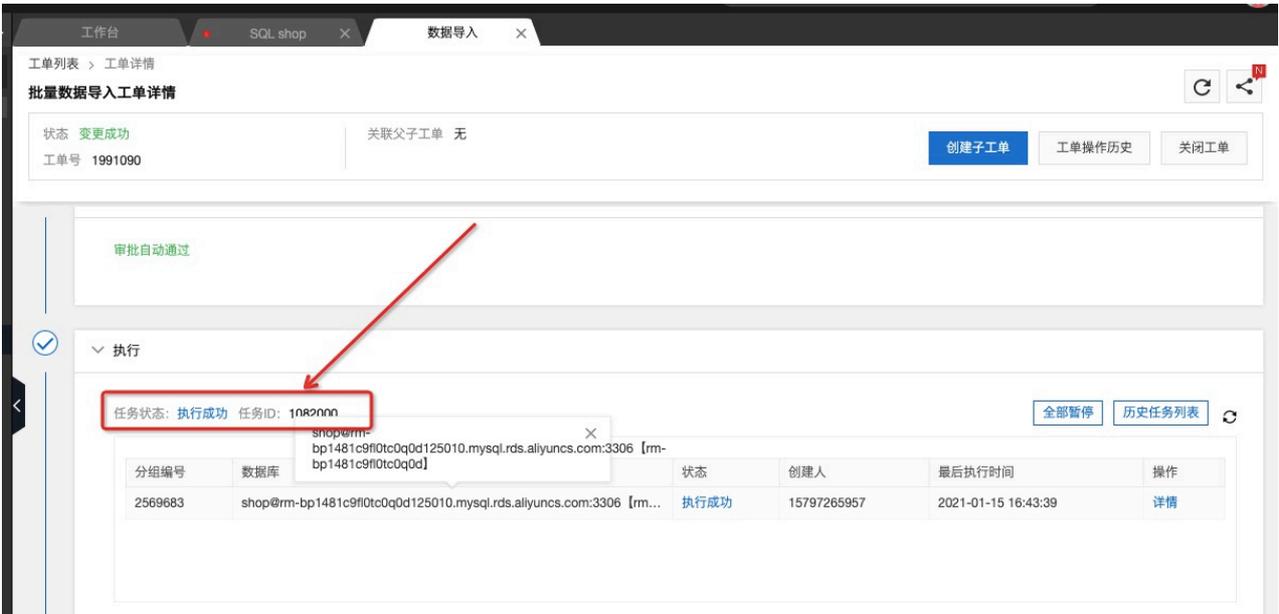
在数据导入页面进行基本的导入设置，如：导入数据库选shop，选择上传文件，上传我们下载好的SQL脚本，其他默认设置即可，然后点击提交申请按钮。



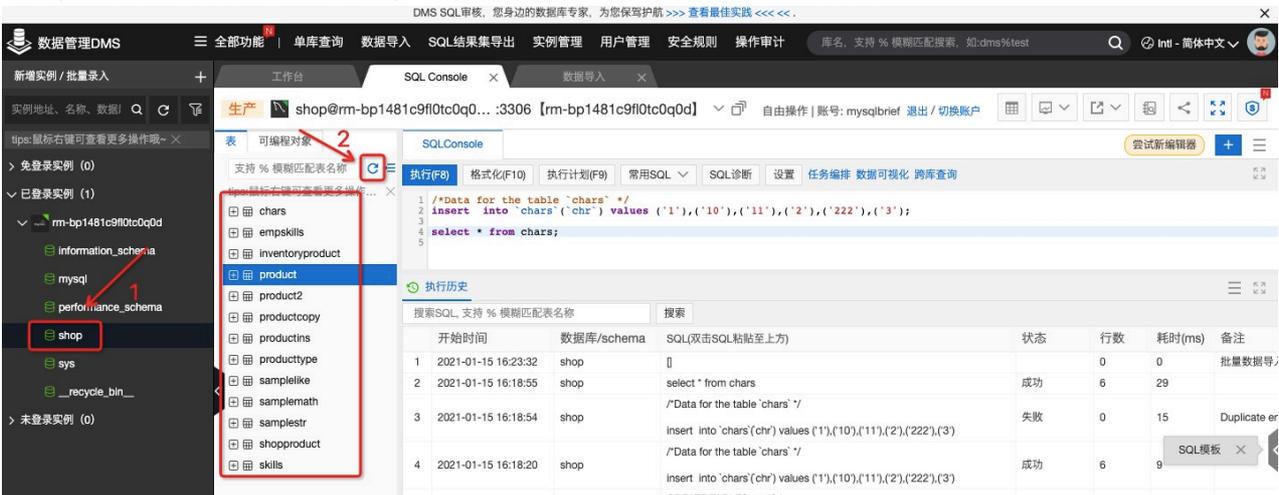
提交后，会跳转到审批页面，审批结束后点击 执行变更 即可（基本1-2s就审批完成了），会有任务设置弹框，选择立即执行。



执行时间约2-3s, 执行成功后, 页面会显示执行成功。



我们再回到数据库页面，选择shop数据库，然后点刷新按钮，就可以看到通过SQL脚本批量创建的数据表了，里面也包含了导入的数据，这样我们后面的学习就会更加顺畅了。



如果你对本次学习有任何问题，欢迎加入阿里云天池龙珠计划SQL训练营进行学习交流。

龙珠计划-SQL 训练营

48人



 扫一扫群二维码，立刻加入该群。