



# GaussDB (for openGauss) 数据库



## 课件资料下载地址

**FTP服务器地址:** <ftp://10.112.22.177>

**用户名:** **student2022**

**密码:** **student**

**下载:** **FileZilla\_3.56.0\_win64-setup.exe**



# IAM用户登录华为云

登录华为官网:<https://www.huaweicloud.com/>



个人及家庭产品

商用产品及方案

服务支持

合作伙伴与开发者

关于华为

在线购买

产品

服务

行业解决方案

热点话题

联接

云与计算

运营商服务

华为云行业解决方案

智能体

运营商网络

华为云

鲲鹏计算平台

政企服务

电信行业

F5G, 光联万物

企业无线

计算

昇腾AI计算

**云服务**

数字政府

自动驾驶网络

企业网络

数据存储

智慧园区

IPv6+, 智联万物

企业光网络

机器视觉

交通行业

先进工业网络

数字能源

智能协作

电力行业

金融行业





# IAM用户登录华为云

## 域名建站专场

快速搭建网站，让企业品宣更高效，多款热门域名首注1元起

了解详情



最新活动 产品 解决方案 EI企业智能 定价 云商店 合作伙伴 开发者 支持与服务 了解华为云

Q 文档 备案 控制台

登录

注册

## 华为云专业服务

各领域专家使用专业工具，提供卓越的全流程专业服务，加速实现您的业务价值





# IAM用户登录华为云

## 普惠上云，精选专区

认证或付费可抽HUAWEI WATCH GT2



扫码登录

密码登录

## IAM用户登录

luxqbupt123

bupttea

.....



登录

[忘记密码](#)

☐ 记住登录名

➤ IAM用户登录：用户名：bupt+学号/初次密码：bupt@123456

# IAM用户登录华为云

 华为云

控制台

广州-友好用户环境

搜索

更多 简体中文 luxqbupt123  
bupttea

服务列表

弹性云服务器 ECS

云耀云服务器 HECS

裸金属服务器 BMS

弹性伸缩 AS

云硬盘 EVS

云备份 CBR

对象存储服务 OBS

虚拟私有云 VPC

弹性负载均衡 ELB

弹性公网IP EIP

云数据库 RDS

最近访问的服务： 数据管理服务 DAS | 统一身份认证服务 IAM

计算

弹性云服务器 ECS

云耀云服务器 HECS

裸金属服务器 BMS

云手机 CPH

镜像服务 IMS

函数工作流 FunctionGraph

弹性伸缩 AS

专属云 DEC

专属主机 DEH

安全与合规

DDoS防护

存储

数据工坊 DWR

云硬盘 EVS

专属分布式存储 DSS

存储容灾服务 SDRS

云服务器备份 CSBS

云备份 CBR

云硬盘备份 VBS

对象存储服务 OBS

数据快递服务 DES

弹性文件服务 SFS

CDN

云存储网关 CSG

网络

虚拟私有云 VPC

弹性负载均衡 ELB

云专线 DC

虚拟专用网络 VPN

企业交换机 ESW

云解析服务 DNS

NAT网关 NAT

弹性公网IP EIP

云连接 CC

VPC终端节点 VPCEP

企业路由器 ER

全球加速 GA

数据库

云数据库 GaussDB

云数据库 RDS

文档数据库服务 DDS

云数据库 GaussDB(for Cassandra)

云数据库 GaussDB(for Mongo)

云数据库 GaussDB(for Influx)

云数据库 GaussDB(for Redis)

分布式数据库中间件 DDM

数据库和应用迁移 UGO

数据复制服务 DRS

数据管理服务 DAS



# IAM用户登录华为云

console.huaweicloud.com/das/?agencyId=8f02eabafa484a459f82530efb8c4417&region=cn-south-4&locale=zh-cn#/das/overview

华为云 控制台 广州-友好用户环境 搜索 更多 中文(简体) luxqbupt123 bupttea

数据管理服务 DAS

产品概览

开发工具

DBA智能运维

DDS实例连接数与会话

诚邀您参加DAS使用体验调研, 您宝贵的意见和建议是我们持续提升产品体验的源动力, 感谢您的参与!

开发工具

DBA智能运维

面向个体开发

面向DBA&运维人员

无需安装客户端, 在线登录数据库, 建库、建表、执行SQL

多种运行数据的展示与分析, 助力DBA轻松搞定运维工作

进入开发工具

进入DBA智能运维



# IAM用户登录华为云

console.huaweicloud.com/das/?agencyId=cccaad4120a040dfaab6cf8e7f002777&locale=zh-cn&region=cn-south-4#/das/connections/free



华为云

控制台

广州-友好用户环境

搜索

更多

中文 (简体)

luxqbupt123  
buptcshi



数据管理服务 DAS



产品概览



开发工具



DBA智能运维



DDS实例连接数与会话



开发工具 了解详情 帮助手册

评价

感谢您参加DAS使用体验调研，您宝贵的意见和建议是我们持续提升产品体验的源动力，感谢您的参与！

由我创建的数据库实例登录

他人共享给我的数据库实例登录 ?

新增数据库实例登录

全部数据库来源

全部数据库引擎

请输入数据库实例登录地址/实例名称/备注

数据库实例	数据库引擎	数据库来源	登录用户	记住	描述	创建时间	共享	操作
gauss-be43(192.168...	GaussDB(for op...	GaussDB	root	否	created by sync r...	2022/10/04 ...	查看 ...	登录   修改   删除   智能运维



# IAM用户登录华为云

\* 数据库引擎 GaussDB(for openGauss)

\* 数据库来源 GaussDB

请输入实例名称

实例名称	数据库引擎版本	实例类型	状态
<input checked="" type="radio"/> gauss-be43	GaussDB(for openGauss) ...	主备	<input checked="" type="radio"/> 正常

\* 数据库名称 postgres

\* 登录用户名 buptceshi

\* 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

定时采集 ☒ 若不开启, DAS只能实时的从数据库获取结构定义数据, 将会影响数据库实时性能。

SQL执行记录 ☒

学生登录数据库实例：用户名：bupt+学号/密码：bupt@2022



# IAM用户登录华为云

 华为云

控制台

广州-友好用户环境

搜索

更多 中文 (简体) luxqbupt123 buptcshi

数据管理服务 DAS

产品概览

开发工具

DBA智能运维

DDS实例连接数与会话

开发工具 了解详情 帮助手册

诚邀您参加DAS使用体验调研，您宝贵的意见和建议是我们持续提升产品体验的源动力，感谢您的参与！

由我创建的数据库实例登录

他人共享给我的数据库实例登录 ?

新增数据库实例登录

GaussDB

全部数据库引擎

请输入数据库实例登录地址/实例名称/备注

数据库实例	数据库引擎	数据库来源	登录用户	记住	描述	创建时间	共享	操作
gauss-be43(192.168....	GaussDB(for op...	GaussDB	buptcshi	是	--	2022/10/04 ...	查看 ...	登录 修改 删除 智能运维
gauss-be43(192.168....	GaussDB(for op...	GaussDB	root	否	created by sync r...	2022/10/04 ...	查看 ...	登录 修改 删除 智能运维



# IAM用户登录华为云

min service - GaussDB(for openGauss)

SQL查询 × 库管理-bupt201... ×

列名称: gauss-be43 数据库版本类型: Gauss

列表

建数据库

019212305

2022

页 总条数: 2 < 1 >

## 新建数据库

数据库名称

只能创建用户数据库

字符集

Template

Collation ?

Ctype ?

DBCMPATIBILITY ?

确定 取消



# IAM用户登录华为云

华为 - 构建万物互联的智能世界

数据管理服务

数据管理服务-控制台

+

console.huaweicloud.com/newdasapp/?connectId=0ad6a69b-1ab4-4981-bcbf-d7ea2cb86a04&projectId=cccaad4120a0...

Data Admin Service GaussDB(for openGauss)

SQL操作 库管理 导入-导出 账号管理

创建数据库buptceshi成功

首页 SQL查询 X 库管理-bupt201... X

实例名称: gauss-be43 数据库版本类型: GaussDB(for openGauss) 1.4.13

数据库列表

+ 新建数据库

用户库 请输入库名进行搜索

库名	表数量	表大小	索引大小	字符集	操作
bupt2019212305	0	0B	0B	UTF8	库管理   SQL查询   删除库
buptceshi	--	--	--	UTF8	库管理   SQL查询   删除库
yiqing2022	0	0B	0B	UTF8	库管理   SQL查询   删除库



# IAM用户登录华为云

华为 - 构建万物互联的智能世界 | 数据管理服务 | 数据管理服务-控制台

console.huaweicloud.com/newdasapp/?connectId=0ad6a69b-1ab4-4981-bcbf-d7ea2cb86a04&projectName=cn-south-4&agency

Data Admin Service GaussDB(for openGauss) SQL操作 库管理 导入/导出 账号管理

首页 SQL查询 SQL查询 X 库管理-bupt201... X 库管理-buptceshi X

当前所在库: **buptceshi** 切换库 | 192.168.0.139,192.168.0.206,192.168.0.161:8000 | 字符集: UTF8 SQL窗口

Schema列表 对象列表 元数据采集

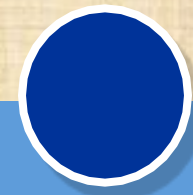
+ 新建Schema

Schema名称	表数量
public	--

### 新建Schema

\* Schema名称

确定 取消



# IAM用户登录数据库实例

华为 - 构建万物互联的智能世界

数据管理服务

数据管理服务-控制台

+

console.huaweicloud.com/newdasapp/?connectId=0ad6a69b-1ab4-4981-bcbf-d7ea2cb86a04&projectName=cn-south-4&agencyId=cccaad4120a0

Data Admin Service GaussDB(for openGauss)

SQL操作 库管理 导入·导出 账号管理

首页 库管理-bupyceshi X

当前所在库: bupyceshi 切换库 | 192.168.0.139,192.168.0.206,192.168.0.161:8000 | 字符集: UTF8

SQL窗口

Schema列表 对象列表 元数据采集

+ 新建Schema

用户schema 请输入Schema名进

Schema名称	表数量	表大小	索引大小	操作
buptceshi	--	--	--	打开Schema 删除Schema
public	--	--	--	打开Schema 删除Schema





# IAM用户登录数据库实例

华为 - 构建万物互联的智能世界

数据管理服务

数据管理服务-控制台

+

console.huaweicloud.com/newdasapp/?connectId=0ad6a69b-1ab4-4981-bcbf-d7ea2cb86a04&projectId=cn-south-4&agencyId=cccaad4

Data Admin Service GaussDB(for openGauss)

SQL操作 库管理 导入·导出 账号管理

首页 SQL查询 × 库管理-bupt201... × 库管理-buptceshi ×

当前所在库: buptceshi 切换库 | 192.168.0.139,192.168.0.206,192.168.0.161:8000 | 字符集: UTF8

SQL窗口

Schema列表 对象列表 元数据采集

+ 新建Schema

用户schema 请输入Schema名称

Schema名称	表数量	表大小	索引大小	操作	
buptceshi	--	--	--	打开Schema	删除Schema
public	--	--	--	打开Schema	删除Schema

# IAM用户登录数据库实例

华为 - 构建万物互联的智能世界 x 数据管理服务 x 数据管理服务-控制台 x +

console.huaweicloud.com/newdasapp/?connectId=0ad6a69b-1ab4-4981-bcbf-d7ea2cb86a04&projectName=cn-south-4&agencyId=c

Data Admin Service GaussDB(for openGauss) SQL操作 库管理 导入-导出 账号管理

首页 SQL查询 x 库管理-bupt201... x 库管理-buptceshi x

当前所在库: **buptceshi** 切换库 | 192.168.0.139,192.168.0.206,192.168.0.161:8000 | 字符集: UTF8 **SQL窗口**

Schema列表 对象列表 元数据采集

+ 新建Schema 用户schema 请输入

Schema名称	表数量	表大小	索引大小	操作
buptceshi	--	--	--	打开Schema   删除Schema
public	--	--	--	打开Schema   删除Schema



# IAM用户登录数据库实例

华为 - 构建万物互联的智能世界 | 数据管理服务 | 数据管理服务-控制台

console.huaweicloud.com/newdasapp/?connectId=0ad6a69b-1ab4-4981-bcbf-d7ea2cb86a04&projectName=

Data Admin Service GaussDB(for openGauss) SQL操作 库管理 导入-导出 账号管理

首页 SQL查询 × 库管理-bupt201... × 库管理-buptceshi × SQL查询 ×

当前所在库: **buptceshi** | 实例名称: gauss-be43 | 192.168.0.139,192.168.0.206,192.168.0.161:8000 | 字符集: UTF8 | 时区

库名: buptceshi Schema: buptceshi

表 视图

请按关键词搜索 | 全国城市风险等级表

**执行SQL(F8)** 格式化(F9) 执行计划(F6) 我的SQL v

```
1 CREATE TABLE 全国城市风险等级表
2 (
3   省 varchar(50) NULL,
4   市 varchar(50) NULL,
5   区 varchar(50) NULL,
6   地址详情 varchar(200) NULL,
7   风险等级 varchar(30) NULL
8 )
```

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)



# IAM用户数据导入

导入类型

sql

CSV

文件来源

上传文件

从OBS中选择

附件存放位置 ?

obs0630bupt

没有OBS桶? [创建OBS桶](#)

创建OBS桶免费, 但保存文件将产生一定的费用。

选择附件



点击或将文件拖动到此处后上传文件 (.csv)

✔ 病例基本信息表\_1664784382347.csv

最大不能超过1GB, 且只能上传一个附件

数据库

yiqing2022

表

"yiqing2022"."病例基本信息表"

数据位置

第1行为属性

第1行为数据

字符集

UTF8

GBK

自动检测

选项

☐ 忽略报错,即SQL执行失败时跳过

☒ 导入完成后删除上传的文件

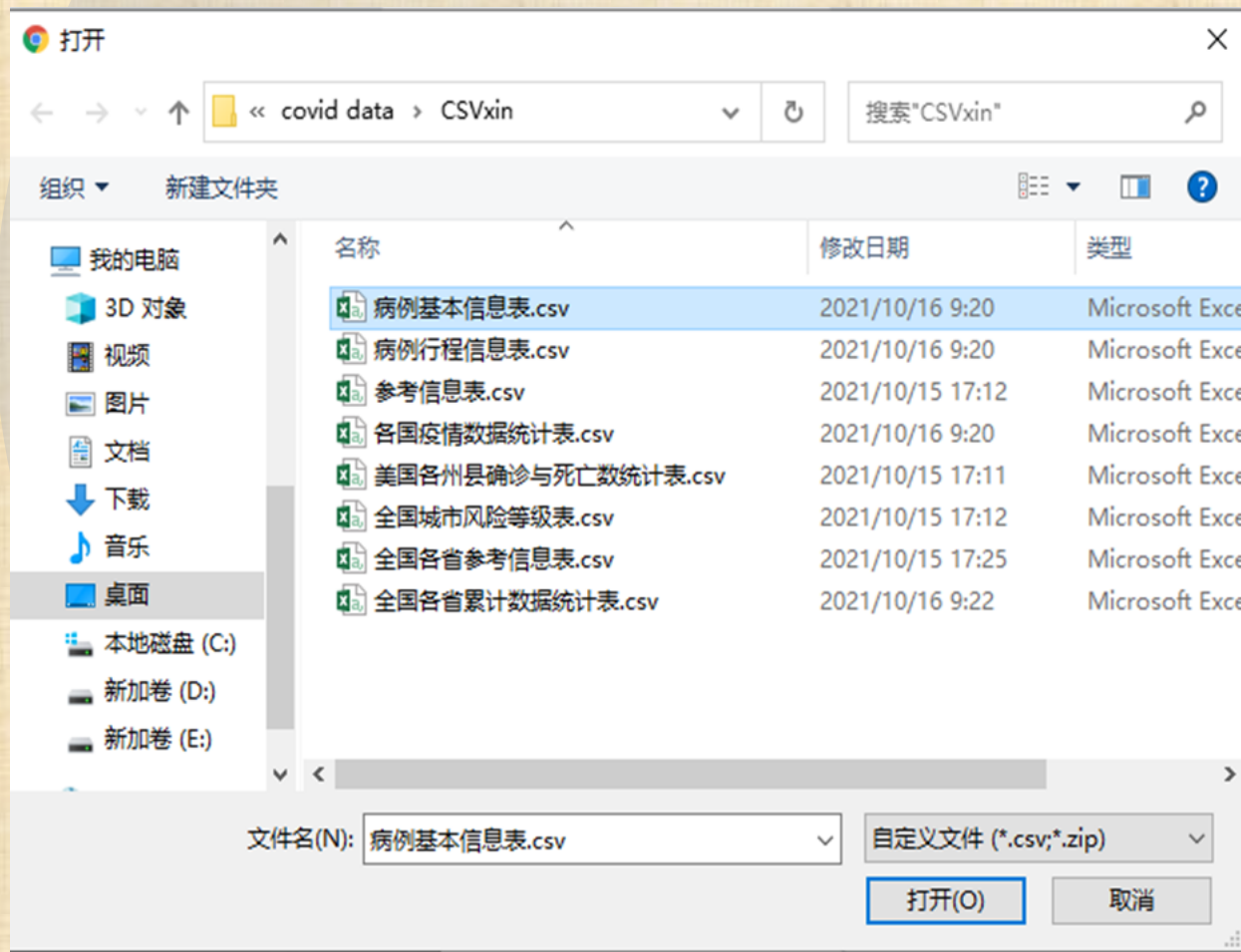
☒ 清空表,执行导入前先对相应的表执行Truncate操作

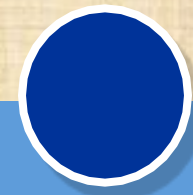


# IAM用户数据导入



## ❖ 步骤





# 华为云数据导入

 **Data Admin Service** GaussDB(for openGauss)

SQL操作 库管理 导入·导出 账号管理

buptea/buptea

首页 SQL查询 X 导入 X

新建任务 删除任务

时间范围: 任务创建日期起于 任务创建日期止于 请输入检索条件 刷新

<input type="checkbox"/>	任务ID	创建时间	导入文件类型	库表	文件名	任务状态	执行时间	导入成功(行)	是否忽略:
<input type="checkbox"/>	6663d7f3fa9f4f72a3d7f3fa9f5f726b	2022-10-03 16:15:14	CSV	目标库: yiqing2022, 目标Schema: yiqing2022, 目标表: 病例行程信息表	病例行程信息表_1664784769312.csv	✅ 已完成	1秒	6852	否

目标库:





## 参考资料



❖ <http://www.postgres.cn/docs/9.4/>



谢谢

