

# Task 1: open gauss 及可视化工具 DBeaver 安装

## 1. Docker 安装

官网下载并安装 docker: <https://www.docker.com/products/docker-desktop>

拉取enmotech/opengauss 镜像: [Docker Hub](#)

```
docker pull enmotech/opengauss
```

## 2. 运行容器

```
docker run --name opengausssdb -p 5432:5432 -e GS_NODENAME=gausssdb -e GS_USERNAME=gausssdb -e GS_PASSWORD=Enmo@123 --privileged=true --restart=always -d enmotech/opengauss:latest
```

具体参数见: [Docker Hub](#)

```
docker ps -a
```

# 如下显示则说明内核已正常运行监听中

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED
STATUS	PORTS	NAMES	
bada0dc31b87	enmotech/opengauss:latest	"entrypoint.sh gauss..."	16 minutes ago
Up 8 minutes	0.0.0.0:5432->5432/tcp	opengausssdb	

## 3. DBeaver 连接 open gauss

下载: <https://dbeaver.io/download/>, 后见 ppt

# Task 2: open gauss 命令行模式

打开容器终端

```
docker exec -it opengausssdb bash
```

切换至默认管理员用户

```
su - omm
```

查看数据库状态

```
gs_ctl status -D '/var/lib/opengauss/data'
```

登录/退出数据库

```
gsq1 -d postgres -p 5432 -r
```

# 登录数据库后可以在命令行执行SQL语句，来完成建表、插入数据等操作

```
postgres=#\q
```