

# 关卡 1：openGauss 数据安装 及基本操作

# openGauss 数据安装及基本操作

openGauss 数据安装及基本操作, 作业提交任务如下：

任务一：数据库状态验证

1. 查询数据库状态成功截图

```
[omm@opengauss01 openGauss-server]$ gs_ctl status
[2021-07-12 17:08:18.237][259603][][gs_ctl]: gs_ctl status,datadir is /
opt/software/openGauss/data
gs_ctl: server is running (PID: 259536)
/opt/software/openGauss/bin/gaussdb "-D" "/opt/software/openGauss/data"
[omm@opengauss01 openGauss-server]$
```

任务二：数据库服务进程验证

1. 查看数据库服务进程截图（包含数据库服务器的主机名）

```
[omm@opengauss01 openGauss-server]$ ps -ef|grep omm
root      6460      2643  0 16:43 pts/0    00:00:00 su - omm
omm       6461      6460  0 16:43 pts/0    00:00:00 -bash
omm      259536         1  2 17:05 pts/0    00:00:05 /opt/software/openGauss/bin/gau
ssdb -D /opt/software/openGauss/data
omm      259620      6461  0 17:09 pts/0    00:00:00 ps -ef
omm      259621      6461  0 17:09 pts/0    00:00:00 grep --color=auto omm
[omm@opengauss01 openGauss-server]$
```

任务三：简单描述关卡一中，安装数据库所需要的步骤。完成以上信息，表明关卡一完成

1. 创建用户 2.确定路径 3.下载源码 4.下载编译库 5.下载安装依赖包 6.设定修改环境变量 7.编译，安装 8.初始化数据库

实验思考题：为什么需要通过源码编译，安装数据库？

编译安装过程，可以设定参数，按照需求，进行安装，并且安装的版本，可以自己选择，灵活性比较大。