



## 出现的问题:

①客户端无法连接到数据库服务器和连接被拒绝

输入 "obclient -uroot@sys -h127.1 -P2881;" 后,第一次错误: ERROR 2002 (HY000): Can't connect to OceanBase server on '127.1' (115) 表示客户端无法连接到数据库服务器。HY000 是通用错误代码,表示客户端错误。这通常意味着连接尝试未完成,可能是因为服务器未启动、端口未监听,或者网络问题。

在等待一段时间后再次尝试,又出现了第二个错误: ERROR 8001 (08004): Server is initializing [0.0.0.0:0] [2025-04-03 05:59:56.372765] [Y0-000631D97BC5AFB0-0-0]。08004 是 SQLSTATE 代码,表示"连接被拒绝"。

```
sh-4.4# obclient -uroot@sys -h127.1 -P2881;

ERROR 2002 (HY000): Can't connect to OceanBase server on '127.1' (115)

sh-4.4# obclient -uroot@sys -h127.1 -P2881;

ERROR 8001 (08004): Server is initializing

[0.0.0.0:0] [2025-04-03 05:59:56.327265] [Y0-000631D97BC5AFB0-0-0]
```

②直接在 PowerShell 中输入 "obclient -uroot@sys -h127.1 -P2881;" 无法识别

PowerShell 无法找到 obclient 命令。CategoryInfo: ObjectNotFound: (obclient:String)表示 PowerShell 找不到名为 obclient 的对象(命令、函数等)。FullyQualifiedErrorId: CommandNotFoundException 进一步确认这是一个"命令未找到"的异常。

```
PS C:\Users\PC> obclient -uroot@sys -h127.1 -P2881;
obclient : 无法将"obclient"项识别为 cmdlet、函数、脚本文件或可运行程序的名称。请检查名称的拼写,如果包括路径,请确保路径正确,然后再试一次。
所在位置 行:1 字符: 1
+ obclient -uroot@sys -h127.1 -P2881;
+ ~~~~~~
+ CategoryInfo : ObjectNotFound: (obclient:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

## 解决方案:

①客户端无法连接到数据库服务器和连接被拒绝的解决

第二次报错显示服务器正在初始化,尚未准备好接受连接。等待一段时间后继续输入"obclient - uroot@sys -h127.1 -P2881;"发现可以正常运行。查看 log 发现要在成功出现数据库 ip 和 sort 时在尝试连接数据库。

②直接在 PowerShell 中输入 "obclient -uroot@sys -h127.1 -P2881;" 无法识别的解决

PowerShell 是 Windows 系统的命令行,无法直接在运行的容器里执行命令。要使用 exec 在运行的容器里执行命令。在 PowerShell 中输入 "docker exec -it Oceanbase bash",就可以进入 exec 界面。

```
PS C:\Users\PC> docker exec -it Oceanbase bash [root@4ee8707bb092 ~]# obclient -uroot@sys -h127.1 -P2881;
```