# [实践练习一（必选）：OceanBase Docker 体验](https://ask.oceanbase.com/t/topic/13700695)

## 练习目的

 本次练习目的是通过 OceanBase Docker 容器，快速的体验 OceanBase 的 自动化部署过程，以及了解 OceanBase 集群安装成功后的目录特点和使用方法。

## 练习内容

1、（必选）下载Docker 镜像：[OceanBase 官方社区版镜像](https://hub.docker.com/r/oceanbase/oceanbase-ce)。

2、（必选）使用 OBD 命令完成后续的 OceanBase 集群部署。

3、（必选）创建一个业务租户、一个业务数据库，以及一些表等。

## 参考资料

1、社区版官网-文档-学习中心-入门教程：[实战教程第二章2.2：如何快速体验 OceanBase](https://open.oceanbase.com/docs/tutorials/quickstart/V1.0.0/2-2-how-to-quickly-experience-oceanbase?_gl=1*196qj0*_ga*NjM3NDUyMTAyLjE2Njk4Nzk1NTc.*_ga_T35KTM57DZ*MTY3ODY5NzA0OS44LjEuMTY3ODY5Nzg2OS4yMy4wLjA.)

2、社区版官网-博客-入门实战：[实战教程第二章2.2：如何快速体验 OceanBase](https://open.oceanbase.com/articles/8600142?_gl=1*1atxpcy*_ga*NjM3NDUyMTAyLjE2Njk4Nzk1NTc.*_ga_T35KTM57DZ*MTY3ODY5NzA0OS44LjEuMTY3ODY5Nzg2OS4yMy4wLjA.)

3、社区版官网-问答：[OceanBase CE 容器下载使用简介](https://open.oceanbase.com/answer/detail?id=508&_gl=1*kmbt5j*_ga*NjM3NDUyMTAyLjE2Njk4Nzk1NTc.*_ga_T35KTM57DZ*MTY3ODY5NzA0OS44LjEuMTY3ODY5ODIwNy42MC4wLjA.)

4、教程视频：[【2-2-OceanBase Docker 体验.mp4]](https://www.bilibili.com/video/BV1dS4y1X7aC?spm_id_from=333.999.0.0)
5、OceanBase 镜像：[Docker](https://hub.docker.com/r/oceanbase/oceanbase-ce/tags%EF%BC%9B)

## 过程记录

### 1、系统检查

操作系统版本



硬盘空间大小



内存大小



CPU 逻辑核数



### 2、下载Docker 镜像

2.1搜索 OceanBase 镜像



2.2 拉取镜像 oceanbase-ce



2.3 运行 OceanBase CE 容器



### 3、部署集群

3.1 进入容器



获取集群信息



3.2启动集群



查看集群详细信息



### 4、连接集群创建资源

4.1通过obclient连接OceanBase集群



4.2 创建租户

创建资源单元规格



创建资源池



创建租户



4.3 创建数据库和表

创建数据库



创建用户



创建表
