Docker 容器数据卷

Docker的理念：将运用与运行的环境打包形成容器运行，运行可以伴随着容器，但是我们对数据的要求希望是持久化的，容器之间希望有可能共享数据。Docker容器产生的数据，如果不通过 docker commit生成新的镜像，使得数据做为镜像的一部分保存下来，那么当容器删除后，数据自然也就没有了，为了能保存数据在 docker中我们使用卷。

容器数据卷就是类似：Redis里面持久化的rdb和aof文件

卷就是目录或文件，存在于一个或多个容器中，由 docker挂载到容器，但不属于联合文件系统，因此能够绕过 Union File System提供一些用于持续存储或共享数据的特性：

卷的设计目的就是数据的持久化，完全独立于容器的生存周期，因此 Docker不会在容器删除时删除其挂载的数据卷

特点：

1：数据卷可在容器之间共享或重用数据

2：卷中的更改可以直接生效

3：数据卷中的更改不会包含在镜像的更新中

4：数据卷的生命周期一直持续到没有容器使用它为止

容器卷添加

直接命令添加：

docker run -it -v /宿主机绝对路径目录:/容器内目录 镜像名

DockerFile添加：