Data container是一种container主要用途用于管理和储存数据。并且共享给其他container使用。

docker关于挂载的指令：

-v, --volume list Bind mount a volume

--volume-driver string Optional volume driver for the container

--volumes-from list Mount volumes from the specified container(s)

-v /文件夹 # 用于指定container中某个文件夹作为挂载盘，此挂载盘将挂载到host主机的某个目录下，可以使用docker inspect [container名] 查看

-v [宿主主机文件夹绝对路径]:[container中文件夹绝对路径] #用于指定container中某个文件夹作为挂载盘，此挂载盘将挂载到host主机指定的文件夹下

--volumes-from [被挂载的container名] # 表示将要启动的container挂载到指定被挂载的container挂载盘上

🡪一个container可以使用--volumes-from 挂载另一个container的挂载盘，同时也使用 -v [宿主主机文件夹绝对路径]:[container中文件夹绝对路径] 将本container的文件夹与host主机挂载

例子流程1：

docker create -v /config --name dataContainer busybox # 建立一个名为dataContainer的container并且/config为挂载盘

docker cp config.conf dataContainer:/config/ # 将文件拷贝入该data container的/config下

docker run --volumes-from dataContainer ubuntu ls /config # 从image ubuntu中启动一个container并且挂载名为dataContainer的挂载盘上

例子2:

假定已存在名为testdb2的container，且有挂载盘/testdb2

docker run –volumes-from testdb2 -v $(pwd):/backup ubuntu tar cvf /backup/testdb2.tar /testdb2

效果为从ubuntu image中创建一个container, 挂载testdb2 container的挂载盘，从而本container有/testdb2. 并且将主机所在目录挂载本container的/backup目录，从而本container有/backup目录。然后执行指令对/testdb2打包放到本container的/backup/testdb2.tar中。由于本container的/backup与host主机挂载。所以在host主机中便能看到testdb2.tar, 其内容是本container中/testdb2内容打包，同时也是testdb2 container的/testdb2内容打包。