

Docker命令

1、查看需要安装镜像的最新可用版本

例：查看redis最新可用版本：

```
docker search redis
```

2、拉取官方最新版本的安装镜像

例：拉取redis官方最新版本的镜像：

```
docker pull redis:latest
```

3、查看本地镜像

```
docker images
```

4、运行docker内的某个容器：

```
docker run -d -p 5001:6379 --name redis1 redis  
#docker run -d -P --name redis1 redis
```

参数说明：

- --name redis1 : 容器名称
- -p 5001:6379 : 端口进行映射，容器内部的**5001**端口绑定到主机端口**6379**
- -d : 设置容器在后台一直运行

-P 和 -p 两种方式的区别：

- -P : 容器内部端口**随机**映射到主机的高端口。
- -p : 容器内部端口绑定到**指定**的主机端口。

5、启动一个容器，参数为命令行模式进入该容器：

```
docker run -it redis1 /bin/bash
```

参数说明：

- -i : 交互式操作
- -t : 终端
- -d : 指定容器运行模式，加了-d参数不会进入容器
- redis1 : 容器名称

- /bin/bash : 放在容器名后的命令, 交互式Shell

6、停止容器:

```
docker stop redis1
```

7、进入容器

```
docker attach redis1  
docker exec -it redis1 /bin/bash
```

- docker attach: 此方法进入容器, 如果退出这个容器, 这个容器会停止
- docker exec: 此方法进入容器, 如果退出这个容器, 这个容器不会停止

8、进入redis程序:

例: 进入redis程序

```
redis-cli -p 6379 -a 123456 -c
```

参数说明:

- -p: 指定端口
- -a : 容器密码 (如设置)
- -c : 以集群的方式进入redis

9、退出终端:

```
exit
```

10、删除容器

```
docker rm -f redis1
```

11、批量启动容器 (前提是该文件夹内必须有配置文件: docker-compose.yml) :

```
docker-compose up -d
```