**Docker常用命令**

1. info|version

|  |
| --- |
| Python docker info #显示docker的系统信息，包括镜像和容器的数量 docker version #显示docker的版本信息。 |

1. 镜像命令

|  |
| --- |
| Python docker images #查看所有本地主机上的镜像 可以使用docker image ls代替 docker search #搜索镜像 docker pull #下载镜像 docker image pull docker rmi #删除镜像 docker image rm |

1. 容器命令

|  |
| --- |
| Python docker run 镜像id #新建容器并启动 docker ps 列出所有运行的容器 docker container list docker rm 容器id #删除指定容器  docker rm -f $(docker ps -aq) #删除所有的容器  docker ps -a -q|xargs docker rm #删除所有的容器  docker rmi -f $(sudo docker images -aq)：删除 Docker 中的所有镜像，即使有正在使用这些镜像的容器也会被强制删除。使用此命令需要谨慎，因为会永久删除所有镜像，这可能会导致数据丢失。 |

1. 启动/停止容器

|  |
| --- |
| Python docker start 容器id #启动容器 docker restart 容器id/name #重启容器 docker stop 容器id #停止当前正在运行的容器 docker kill 容器id #强制停止当前容器 |

1. 退出容器

|  |
| --- |
| Python exit #容器直接退出 ctrl +P +Q #容器不停止退出 |

1. 其他常用命令

|  |
| --- |
| Python docker run -d 镜像名 #后台启动命令 docker logs #查看日志 docker top 容器id #查看容器中进程信息ps docker inspect 容器id #查看镜像的元数据 docker exec #进入当前容器后开启一个新的终端，可以在里面操作。（常用） docker attach # 进入容器正在执行的终端 docker cp 容器id:容器内路径 主机目的路径 #从容器内拷贝到主机上 |