

1 容器的核心技术有哪几种？

参考答案

Cgroups (Control Groups) -资源管理

NameSpace-进程隔离

SELinux安全

2 阐述docker的优缺点

参考答案

优点：

相比于传统的虚拟化技术，容器更加简洁高效

传统虚拟机需要给每个VM安装操作系统

容器使用的共享公共库和程序

缺点：

容器的隔离性没有虚拟化强

共用Linux内核，安全性有先天缺陷

SELinux难以驾驭

监控容器和容器排错是挑战

3 如何上传，下载镜像

参考答案

下载镜像

```
01 [ root@docker1 ~ ] # docker pull rhel7
```

上传镜像

```
01 [ root@docker1 ~ ] # docker push rhel7
```

4 docker镜像常用命令有哪些

参考答案

docker images 查看镜像列表
docker history 查看镜像制作历史
docker inspect 查看镜像底层信息
docker pull 下载镜像
docker push 上传镜像
docker rmi 删除本地镜像
docker save 镜像另存为tar包
docker load 使用tar包导入镜像
docker search 搜索镜像
docker tag 修改镜像名称和标签

5 docker容器常用命令有哪些

参考答案

docker run 运行容器
docker ps 查看容器列表
docker stop 关闭容器
docker start 启动容器
docker restart 重启容器
docker attach|exec 进入容器
docker inspect 查看容器底层信息
docker top 查看容器进程列表
docker rm 删除容器