

如何选择鲲鹏下可用的镜像

- 在华为鲲鹏服务器下，使用 Docker 时，因鲲鹏服务器使用的芯片为 ARM 架构，镜像也需要使用 ARM 版本的
- 从 x86 架构拉取的镜像直接导出导入到鲲鹏服务器上是不可以直接使用的
- 可以通过 `docker inspect IMAGE_NAME` 查看镜像的架构类型

```
$ docker inspect redis-arm:5.0.9 | grep Architecture  
"Architecture": "arm64",
```

- 在鲲鹏服务器上重新拉取镜像，会自动下载 ARM 架构的镜像，前提是需要有提供 ARM 架构的版本，如：



不好用或者没有 ARM 架构镜像怎么办

以 Redis 为例

- 在鲲鹏服务器上，使用官方提供的 ARM64 版本的 Redis 镜像，启动时会报如下异常：

```
<jemalloc>: Unsupported system page size
```

- 从 Docker Hub 上试了一些有提供 ARM 版本的 Redis 镜像，基本都是相同的问题
- 推测是由于这些镜像的编译环境的 page size 与鲲鹏运行环境的 page size 不一致导致的