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: redis ☆ 🐸 redis

Docker Official Images



Redis is an open source key-value store that functions as a data structure server.

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