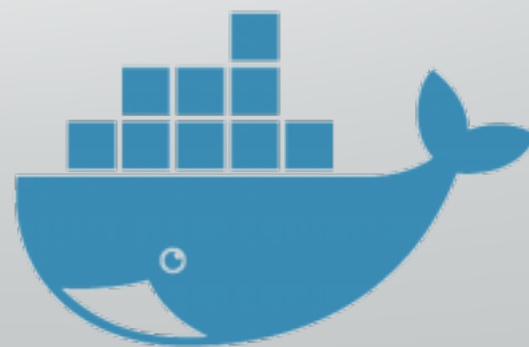


# 更好的容器基础镜像

## Alpine Linux



# Docker

- 应用部署的革命
- 资源最大化利用
- 一次编写、到处运行

# 什么是 Alpine Linux

- 轻量级 Linux 发行版
- 基于 Musl 及 Busybox
- 面向路由器防火墙

# 优势

- 轻量级
- 优秀的包管理系统
- 更好的网络性能
- 更好的安全性

## 轻量级

- 极小的镜像 (3M)
- Busybox
- OpenRC

# 优秀的包管理器 APK

- 惊人的速度（安装、删除）
- 配置为包（Configuration as Package）
- 国内镜像源（USTC）

# 更好的网络性能

- 相比 Debian、CentOS，网络性能有 2%~5% 的提升

## 更好的安全性

- 非泛用的 libc (musl)
- 更少的故障点和攻击面




## 劣势

- Musl 的 libc 实现对于部分软件不友好
- 软件包不够齐全
- GUI 程序支持不完善

# 使用场景

- 复杂构建环境
- 静态链接程序（如 Go）
- 后台 Job



Q&A



# THANK YOU

Power by Zealic <[zealic@gmail.com](mailto:zealic@gmail.com)>