

K8S第二轮培训计划

收集的问题

- 操作系统版本问题
 - 内核版本
 - 内核参数
 - Cgroup Driver
 - cgroupfs
 - systemd
- 集群搭建问题
 - RKE
 - sealos
 - kubeadm
- containerd
 - 配置config.toml
 - crictrl
- 扩容问题
 - POD的资源配比
- 容器通信问题
 - CNI
 - iptables
 - IPVS
- 日志问题
 - 日志持久化
 - loki
 - ELK
- 服务暴露问题
 - nodeport的问题
 - ingress的优势
 - API网关与ingress的关系
- 规范问题
 - 容器规范
 - 应用发布规范

环境（部署相关）

- 如何选择操作系统及内核
- 内核参数需要优化哪些？
- 选择那种方式搭建集群？
- 容器运行时containerd怎么运维？
- 如何确定应用所需集群资源？

应用发布

- 容器服务怎么暴露给外部应用？
- 容器服务怎么和第三方（数据库）通信？
- 容器的历史日志如何检索？

国产化容器实施

- 架构差异
- 子主题 2

总结

- 容器带来的收益在哪里？

容器规范

- 容器要怎样实现自动扩容（HPA）
- 容器的健康问题怎么保障？
- 服务如何限制流量？