# 高可用 Prometheus：问题集锦

* 作者：徐亚松

* 链接：<http://www.xuyasong.com/?p=1921>

## 问题导航

* 1 几点原则

* 2 Prometheus 的局限

* 3 K8S 集群中常用的 exporter

* 4 K8S 核心组件监控与 Grafana 面板

* 5 采集组件 All IN One

* 6 合理选择黄金指标

* 7 K8S 1.16中 Cadvisor 的指标兼容问题

* 8 Prometheus 采集外部 K8S 集群、多集群

* 9 GPU 指标的获取

* 10 更改 Prometheus 的显示时区

* 11 如何采集 LB 后面的 RS 的 Metric

* 12 版本的选择

* 13 Prometheus 大内存问题

* 14 Prometheus 容量规划

* 15 对 Apiserver 的性能影响

* 16 Rate 的计算逻辑

* 17 反直觉的 P95 统计

* 18 慢查询问题

* 19 高基数问题 Cardinality

* 20 找到最大的 metric 或 job

* 21 Prometheus 重启慢与热加载

* 22 你的应用需要暴露多少指标

* 23 node-exporter 的问题

* 24 kube-state-metric 的问题

* 25 relabel\_configs 与 metric\_relabel\_configs

* 26 Prometheus 的预测能力

* 27 alertmanager 的上层封装

* 28 错误的高可用设计

* 29 prometheus-operator 的场景

* 30 高可用方案

* 31 容器日志与事件

* 32 参考