原生k8s搭建建议方案

1. 集群安装方法

使用kubeadm安装kubernetes集群

1. 生产级的kubernetes和docker版本建议

kubernetes版本: 推荐1.15.3

Docker版本: 推荐18.06.3-ce

系统版本: 推荐centos7.6-1810

1. kubernetes高可用方案建议
   1. 使用ipvs代理 流量走内核态，稳定
   2. 使用haproxy代理 流量走的用户态
2. 生产级的kubernetes各组件的参数配置及调优建议

见附件《原生kubernetes 配置调优》

1. 监控安装建议

使用Prometheus Operator动态发现集群内的新时间以及告警

1. kubernetes集群网络方案

1. kubernetes集群存储方案
2. 集群容量规划

2800C集群规模：

master配置：16C64G

worker配置：对于使用内存比较多的应用例如java类应用，建议考虑使用1:8的机型。