《56\_C2C电商社会化治理平台的监控体系设计》

具体部署不用演示了，因为比较简单，给一下步骤就行

prometheus-2.4.0.linux-amd64.tar.gz

tar -zxvf prometheus-2.4.0.linux-amd64.tar.gz -C /data

cd /data

chown -R root:root prometheus-2.4.0.linux-amd64

ln -sv prometheus-2.4.0.linux-amd64 prometheus

cd /data/prometheus

./prometheus

直接访问本机的9090端口号，就能看到prometheus的web ui

接着就是对要监控的机器去部署node exporter，是基于go语言写的，可以拿到cpu、内存、磁盘空间、磁盘io、网络带宽、系统负载、主板温度等一系列的机器资源监控指标，这个是最基本要做的监控

在https://prometheus.io/download/里面找到node exporter的下载地址，下载一个最新的版本，接着进行解压缩，直接./node\_exporter运行起来，就O了，默认的监听端口是9100，然后再把这个node exporter跟prometheus集成起来

编辑prometheus的配置文件，有一个prometheus.yml，里面需要加入job去跟node\_exporter进行集成

scrape\_configs:

* job\_name: ‘prometheus’

static\_configs:

-targets: [‘192.168.xx.xx:9090’]

- job\_name: ‘node\_exporter’

static\_configs:

-targets: [‘192.168.xx.xx:9100’]

重启prometheus server就可以了，直接进入web ui就可以在targets里找到你要监控的机器，然后里面各项资源监控报表都可以看到了

让spring boot业务系统接入prometheus也很简单，首先是加入一些依赖

就是io.prometheus.simpleclient相关的一些依赖，这个其实大家可以自行搜索，网上很多文章讲这个，我们就是说思路，然后在Application类上加入@EnablePrometheusEndpoint注解就可以了

此时你访问http://localhost:8080/prometheus，就可以看到jvm的监控指标了

如果还要接入自定义的指标，需要加入一个拦截器，然后代码里用prometheus client提供的Counter类去进行指标计数就可以了，除此之外，还有gauge、Histogram之类的指标收集API，都可以用来统计业务指标，然后就跟之前一样，接入prometheus即可

业务指标：需要采集三个，异常指标，QPS，接口时延，TP99，TP95，TP90

其实说实话，这些操作步骤，搜索就是很多，所以不带着大家做了，但是希望大家脑子里应该有这么个思路