**接入方式：push（仅接收部分简单指标）**

我们提供pushgateway 进行报警推送，由开发者将确定的监控指标推送至我们的接收平台。

推送规范：监控项名称、监控值、推送机器IP、监控标识等.

例：小明想监控某http服务的8080端口，自己做简单处理 将数据接入Prometheus

小明的简单处理取出值：curl -s -w "%{http\_code}" -o /dev/null http://$IP:9090/graph  返回值为状态码，正常为200!

123.123.123.123机器上推送脚本：echo "prometheus\_server\_status  200" | curl --data-binary @- [http://XXXX:9091/metrics/job/xiaoming\_job/instance/](http://127.0.0.1:9091/metrics/job/prometheus-server/instance/$IP)123.123.123.123

推送代码：

带时间戳：

**echo "$LABELS  $result  $Timestamp" | curl --data-binary @- [http://XXXXX:9091/metrics/job/$JOB\_NAME/instance/$](http://127.0.0.1:9091/metrics/job/prometheus-server/instance/$IP)HOST\_IP**

不带时间戳：

**echo "$LABELS  $result" | curl --data-binary @- [http://XXXXX:9091/metrics/job/$JOB\_NAME/instance/$](http://127.0.0.1:9091/metrics/job/prometheus-server/instance/$IP)HOST\_IP**

**变量项含义：**

**$LABELS  监控项名称**

**$result   监控项的值**

**[$JOB\_NAME](http://127.0.0.1:9091/metrics/job/prometheus-server/instance/$IP)    业务分组**

**[$](http://127.0.0.1:9091/metrics/job/prometheus-server/instance/$IP)HOST\_IP   监控机器或接入Prometheus机器**

**$Timestamp    时间戳**

pushgateway上面界面截图：

Prometheus 监控项截图：

具体可参考官方推送文档：<https://prometheus.io/docs/practices/pushing/>

**接入方式:pull（业务指标、复杂类指标）**

**这种方式需要开发者在自己的程序中集成Prometheus client,同时利用端口暴露监控项。**

**再进行服务的注册即可。**

**注册标准：项目组名、IP、端口、路径（默认metrics）  例：176.214.214.214：8888/metric**

**流程：**

**具体可参考官方client文档：<https://prometheus.io/docs/instrumenting/clientlibs/>**

**规范：**

**接入的名称必须为业务对应名称，同时带有业务labels，带上机器标识**

**例：CMDB业务部署在172.30.21.11机器通过8888端口暴露metrics,**

**样式：cmdb\_devops\_monitor{instance=172.30.21.11:8888,labels=cmdb,}**

