



Prometheus+Grafana (centos7)

君云，专注企业云服务

400 999 3345

北京君云时代科技有限公司 | 北京市海淀区中关村E世界C座5层

一. 产品基本介绍

1 产品基本介绍

1.1 镜像配置环境

(1) 操作系统: centos7.9

(2) 中间件版本: prometheus-2.28.1、grafana-8.0.6-1、node_exporter-1.2.0

1.2 镜像安装说明

本镜像中集成的prometheus和grafana均为免费开源版，Prometheus是一个开源系统监视和警报工具包，Grafana是开源的、炫酷的可视化监控、分析利器。对于可能出现的相关故障问题，可依托于公司技术支持解决。

二. 软件命令介绍

grafana: `systemctl (start stop restart) grafana.service` (启动、停止、重启)

prometheus: `nohup /root/prometheus-2.28.1.linux-amd64/prometheus --
config.file=prometheus.yml > /dev/null &`

node_exporter: `nohup /root/node_exporter-1.2.0.linux-amd64/node_exporter > /dev/null &`

2.1 软件目录

本镜像软件均为官网安装，配置文件目录为

Grafana: `/etc/grafana/`

prometheus: `/root/prometheus-2.28.1.linux-amd64`

node_exporter: `/root/node_exporter-1.2.0.linux-amd64`

2.2 镜像操作

- 1、grafana地址为: `http://公网ip:3000`,用户名: admin 密码: admin
- 2、prometheus访问地址为: <http://公网ip:9090>
- 3、node_exporter端口为9100

【功能亮点】

Prometheus 是一个开源系统监视和警报工具包，特点是：

- 具有由度量名称和键/值对标识的时间序列数据的多维数据模型
- PromQL，一种灵活的查询语言，可以利用这一维度
- 不依赖分布式存储；单个服务器节点是自治的
- 时间序列集合通过 HTTP 上的拉模型发生
- 推送时间序列通过中间网关支持
- 通过服务发现或静态配置发现目标
- 多种图形和仪表板支持模式

grafana 拥有快速灵活的客户端图表，面板插件有许多不同方式的可视化指标和日志，官方库中具有丰富的仪表盘插件，比如热图、折线图、图表等多种展示方式，让我们复杂的数据展示的美观而优雅。

【注意事项】

(1) 系统首次初始化启动较慢，请耐心等待，如长时间连不上请进入云管理控制台，远程管理终端查看状态。

(2) 服务器管理员账户信息：Windows 系统远程桌面默认管理员账户为 administrator，Linux 系统 SSH 默认管理员账户为 root，默认密码为新购云服务器或者初始化系统盘时所设置。

(3) 开通本实例所需的安全组策略对应端口，操作方式如下：【控制台】--【云服务器】--【实例】，点开对应实例之后找到【安全组】，【配置策略】上方菜单栏选择【入方向】，根据策略示例设置策略开放需要的端口。

(1) 更多使用说明请参照 PDF 镜像使用指南。

【小提示】

请及时做好系统安全管理工作。

【相关权限】

(1) 镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。

(2) 镜像操作系统为公司定制，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息内容使用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。

【售后支持范围】

关于售后服务：

(1) 确保初始环境正常使用，如出现不能正常使用情况，请及时联系售后技术支持；如用户个人需要其他配置、调试修改、故障排查，请联系在线技术支持根据实际情况下单付费处理。如发现镜像存在安全漏洞，请及时联系售后技术支持免费修复漏洞。

(2) 其他相关服务参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持。售后服务时间：工作日 9:00—12:00,13:00-18:00

关于业务范围：

服务器环境配置，故障排查（不含程序自身问题），数据库配置更改，数据库权限、账户，数据迁移，程序迁移，数据库故障排查等。费用参考：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。

【声明】

本镜像操作系统为公司技术人员细致研发定制，并经过反复测试验证，在基本设计和性能运行上已较为完善可靠。如需使用方法、其他故障修复等技术交流或支持，本公司将本着服务客户的态度热忱解决问题，但将酌情收取人工成本费用。