## 56Kubernetes 系列(五十三)Kubernetes 流量查看器: Kubeshark

## Kubernetes 系列 (五十三) Kubernetes 流量查看器: Kubeshark

Kubeshark 是一个类似 TCPDump 的工具,可以监听 Kubernetes 中流量信息并提供界面展示。

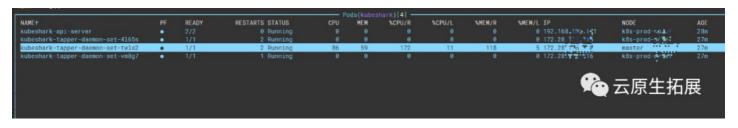
## 安装

Kubeshark 基于 GO 语言开发,大家在各自的系统上下载二进制程序,配置到环境变量中,即可在命令行中启动。参考:https://github.com/kubeshark/kubeshark/releases/tag/37.0

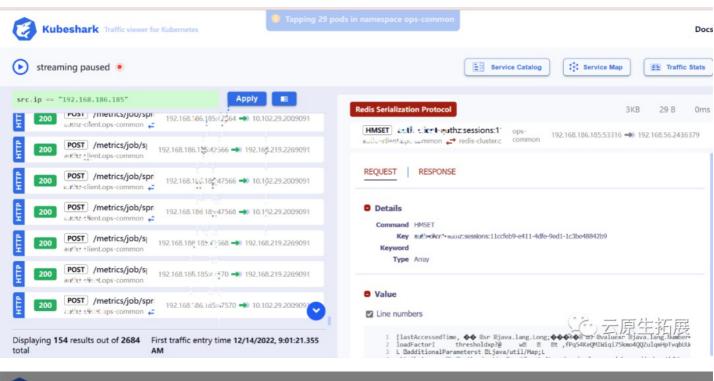
## 运行

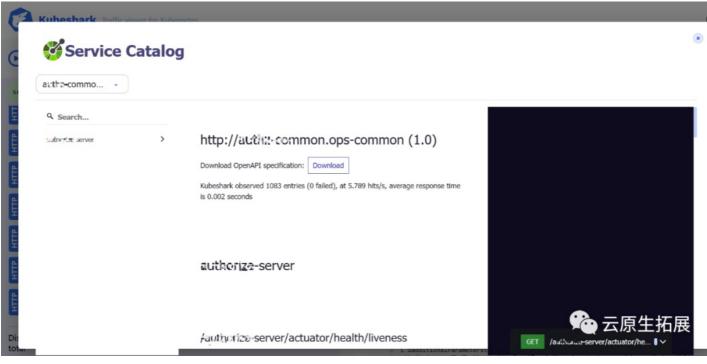
下面以 windows 为例运行:

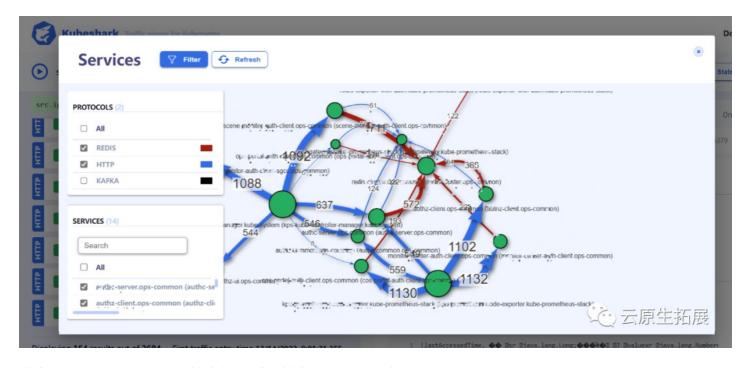
- •上面命令默认使用用户目录kube文件夹下的config文件来连接k8s(你可以通过--help查看具体的参数进行调整)。
- tap 就是进行监弦的命令,它会在 k8s 中创建一个名为 kubeshark 的命名空间,然后自动创建一个 api web 服务以及用于监弦的 daemonset 应用,类以下图:



- •-n 用于指定采集的目标命名空间,可以指定全部,具体参数 --help 查看
- 最终完成运行,它自动转发web 页面到本地端口,打开监控页面,如下:







终端运行 Ctrl +C 即可退出采集,同时自动删除 k8s 中创建的命名空间以及采集程序。

更多扩展功能,可以自己尝试。

欢迎关注我的公众号"云原生拓展",原创技术文章第一时间推送。