

K8s服务治理svc-d介绍

Wen Zhenglin

2018-11-26

概览

1. 问题
2. Svc-d服务治理
3. 结果

现有问题

- 业务容器故障直接影响用户
- 对于容器业务状态没有相应的检测及告警

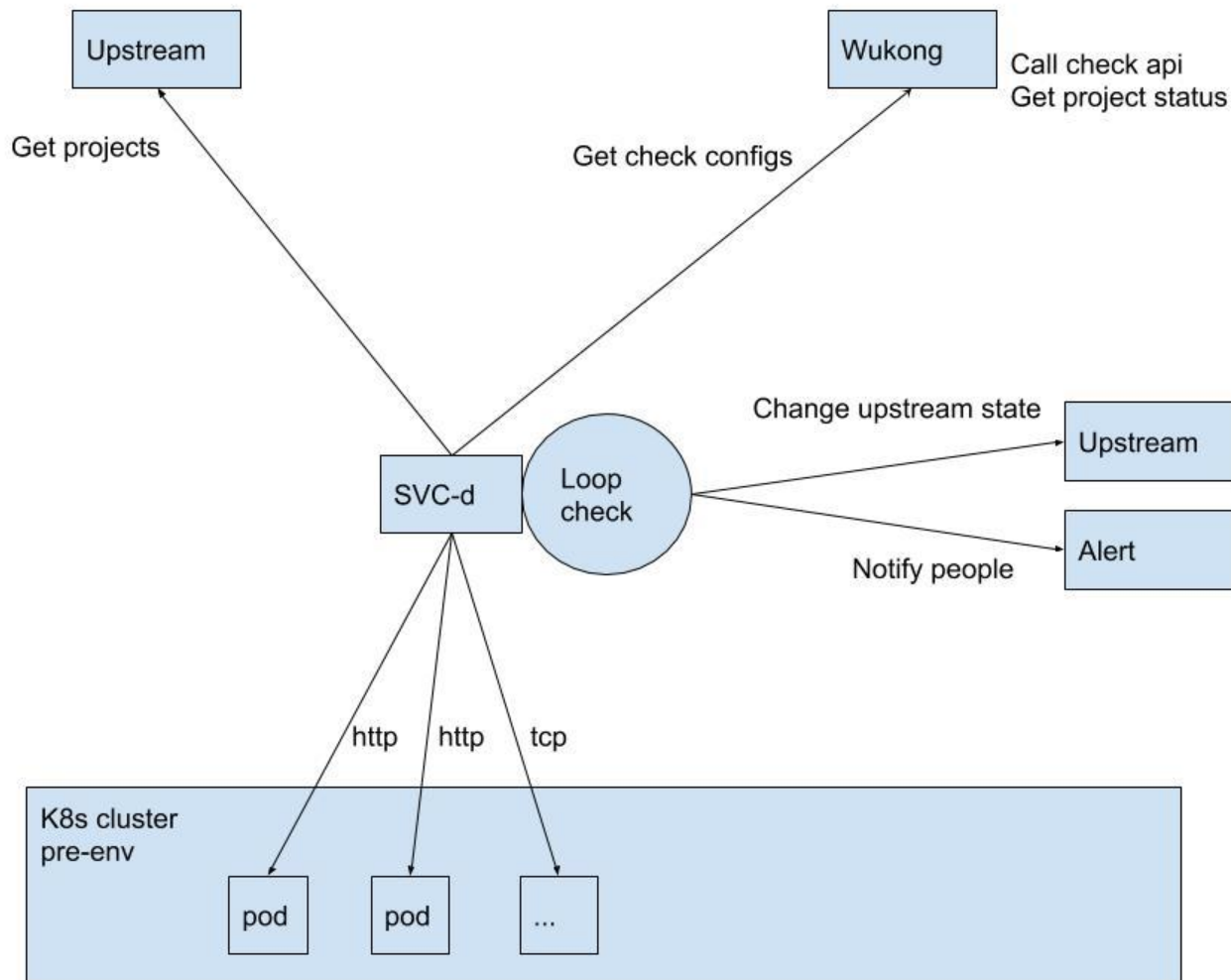
什么是svc-d

svc-d是为k8s设计的服务治理方案，主要提供服务相关的监测及告警，服务故障时的自动摘除等功能。

svc-d特性

1. 服务运行时的持续不间断检测
2. 服务故障时的Upstream系统服务摘除
3. 服务状态接口与悟空系统集成整合直观的业务状态
4. 服务治理定制化配置
5. 服务告警

Svc-d架构



检测参数设置

检测参数设置

×

标记 * 的是必填项

项目名称 *

ops_test

检测开关

☒ 开启 ☐ 关闭

自动摘除

☒ 是 ☐ 否

检测类型 *

☒ http ☐ tcp

URI *

/

检测返回码 *

450

必须包含的字段

尝试次数 *

5

尝试间隔(s) *

1

超时时间(s) *

10

关闭

提交

Source code

<http://issue.qianbao-inc.com/Cloud/svc-d>

总结

服务治理为目前欠缺的一种技术，以更好的自动化业务服务管理，监控业务服务的状态和提供定制化的检测机制及相应告警。

Thank you!