影子任务的使用 (saturn支持全链路压测)

- 影子定时任务的定义
- 影子定时任务
 - 影子定时任务的创建
- ▶ 影子消息任务
 - 影子消息任务(影子topic)
 - 影子消息复用业务topic

影子定时任务的定义

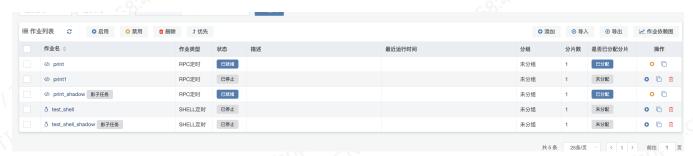
任务名以_shadow 结尾都会认为是影子定时任务,在影子定时任务执行时,流量上会带上影子标签,使得整个调用链路都会走影子流量。

影子定时任务不需要额外调用 RegisterRpcJob 做任务的注册,框架层面检测到当前是影子任务会自动使用真实任务的handler自动做一次任务的注册。

影子定时任务

针对全链路压测中,有部分核心链路依赖定时任务,因此对于定时任务也单独提供了一种执行影子定时任务的能力。

影子定时任务的创建



目前建议通过任务复制的方式创建一个名为 原任务名+"_shadow" 结尾的任务。

真实任务和影子任务之间的配置不会做自动同步,这块需要业务团队手动维护影子任务的修改。

如部分业务需要刻意错开影子任务和真实任务的调度时间,这两个任务的配置也不要求一致。

影子消息任务

针对全链路压测中,消息任务目前支持两种流量标记的手段

- 1. 创建独立的影子topic,影子topic中的消息自动标记为影子流量
- 2. 跟正常的业务消息公用一个topic,通过消息中header部分来区分是影子流量的消息

影子消息任务 (影子topic)



目前建议通过任务复制的方式创建一个名为 原任务名+"_shadow" 结尾的任务,并调整topic为影子topic

真实任务和影子任务之间的配置不会做自动同步,这块需要业务团队手动维护影子任务的修改。

影子消息复用业务topic

不需要在saturn上做任何操作,使用saturn版本大于等于0.4.0,且chassis使用支持全链路压测的版本