

---

author = "gaj"  
title = "技术方案试稿"  
description = ""  
date = 2024-12-01T08:02:00+08:00  
draft = true  
tags = [  
]  
categories = [  
"技术方案试稿"  
]  
]

---

# 技术方案试稿

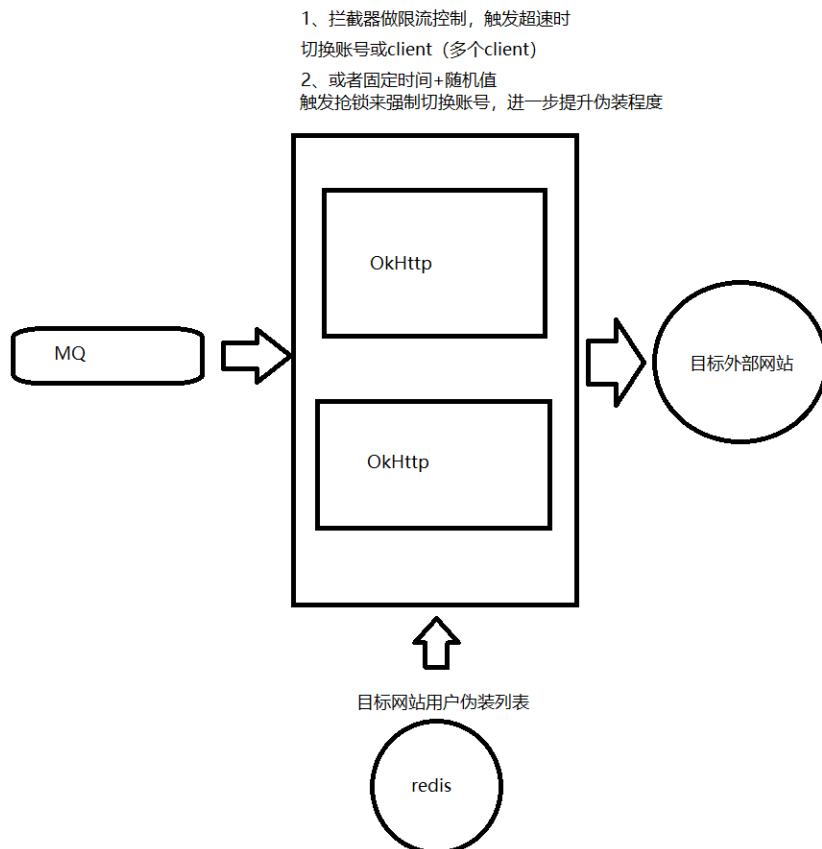
---

统计学、正态分布、漏斗、  
改方案自定语言：  
迷彩、注册机

## 初稿

---

24.11.30  
数字大屏，实时监控，不依赖上游用户的页面请求



## 方案详情

- MQ做用户请求的削峰填谷
- client拦截器用漏斗做限流
- redis存用户列表
- 触发账号切换的时机
- 针对反爬机制
  - 用户行为伪装
  - 多用户切换反用户追踪
    - 切换时机
      - 随机值触发用户
  - 通过IP代理反IP追踪

## 疑问

- 拦截器内部如何实现限流、是否会和MQ的限流重叠
- 多个client资源耗用较大，是否能够存在单个client也能做到多个代理IP
- 增强**迷彩**强度
  - 进一步增加假用户数量，通过自动化**注册机**为系统输入更多账户
  - 随机时间触发用户的强制冷却

- 数据
  - 获取汇总信息，如统计酒店数量
 

多数据源的情况下，做**抽样、平方和分析**判断抽样的置信度，借此加速多个数据源的查询

    - 一个向量，值是正态分布的情况下，如何抽样能够保证抽样能够代表原样本
  - 获取详细信息，如
 

不同数据源的数据可能会在格式上已经数据细节层次有较大差异，要对数据源做具体分析，来决定多数据源下展示的核心数据
  - 需要落库的数据
    - 伪装用户列表
    - 具体统计信息
- 组件
  - 组件选取是否合理？
  - 成本？
- 监控频率根据淡季、旺季会有不同

## 再版

24.12.1

引入注册机、数据抽样、指数沉默

## 补充点

- 争对假用户列表，除了做沉默处理，还应该做

