

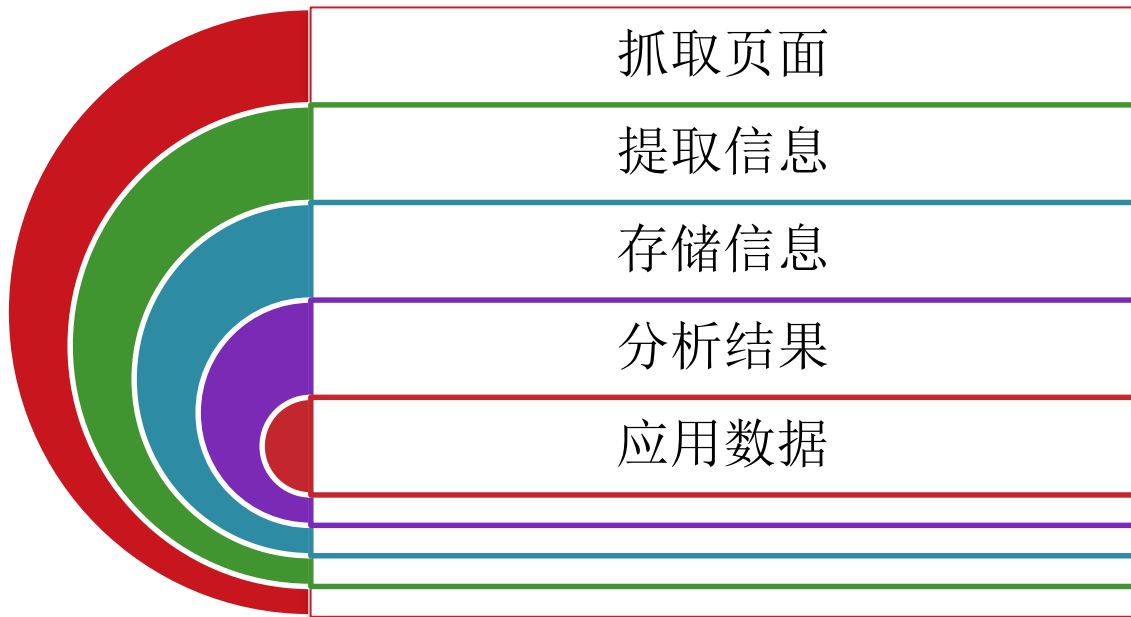
# 当当网 CMT 系统技术分享

刘继明

2017.04

# CMT ?

Competor Monitor Tool : 当当保持商品价格竞争力的工具。



# 关键点：爬取与反爬取

alouda  
灵雀云·容器服务

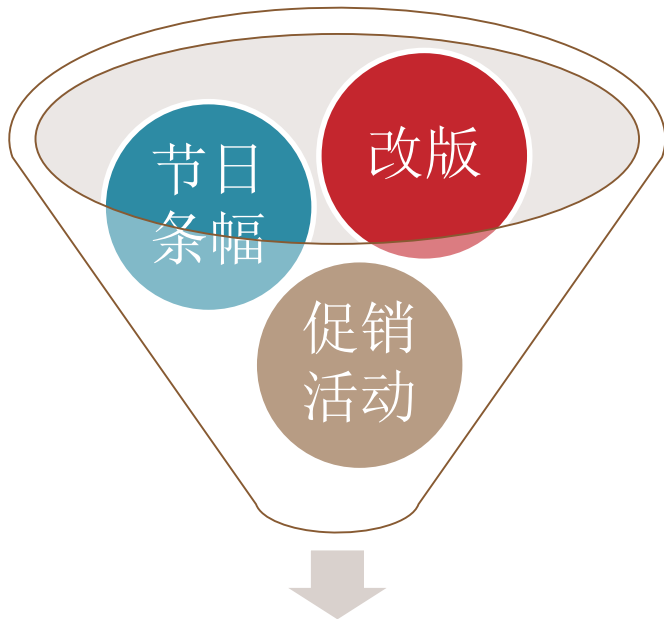
亚马逊  
aws

中生代技术  
FRESHMAN TECHNOLOGY

IT大咖说  
知识分享平台



# 关键点：变更多

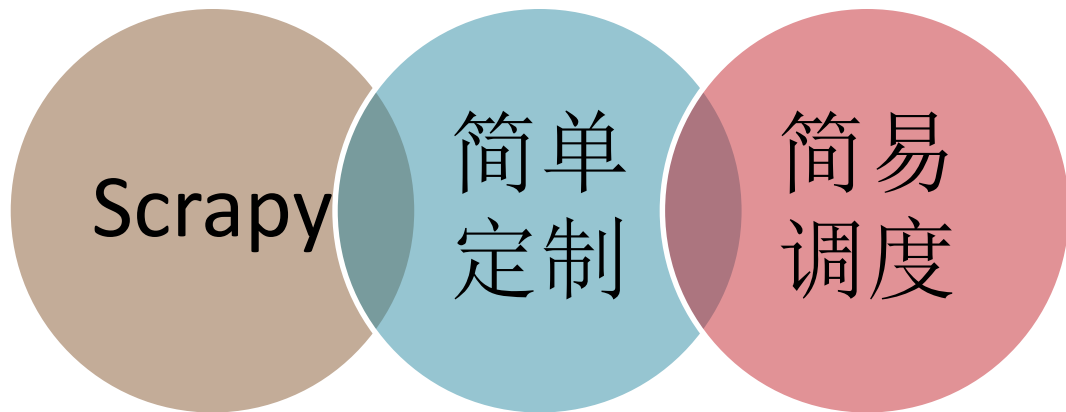


频繁调整抓取、提取代码



# 第一代CMT

## 基于 Python



# 第一代 CMT 系统不足

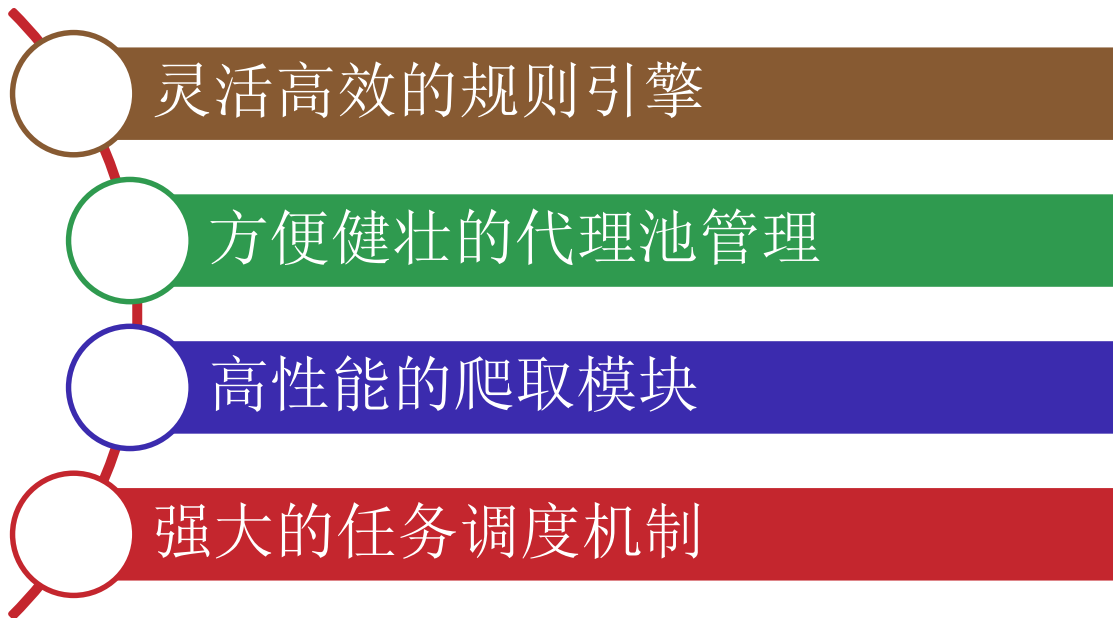
不能增强一下继续用吗？



- Python 不是当当的主流语言，我们用 **JAVA**
  - 不是说 Python 不是一门优秀的语言
- 基于代码
  - 开发成本高
  - 部署成本高
  - 性能较低

# 第二代 CMT

## 有什么特点？



# 采用主要开源技术



JAVA8

SpringBoot

MyBatis

Redisson/Redis

KAFKA

SWAGGER

ElasticJob(当当)

ShardingJDBC(当当)



# 自研技术 - 规则引擎



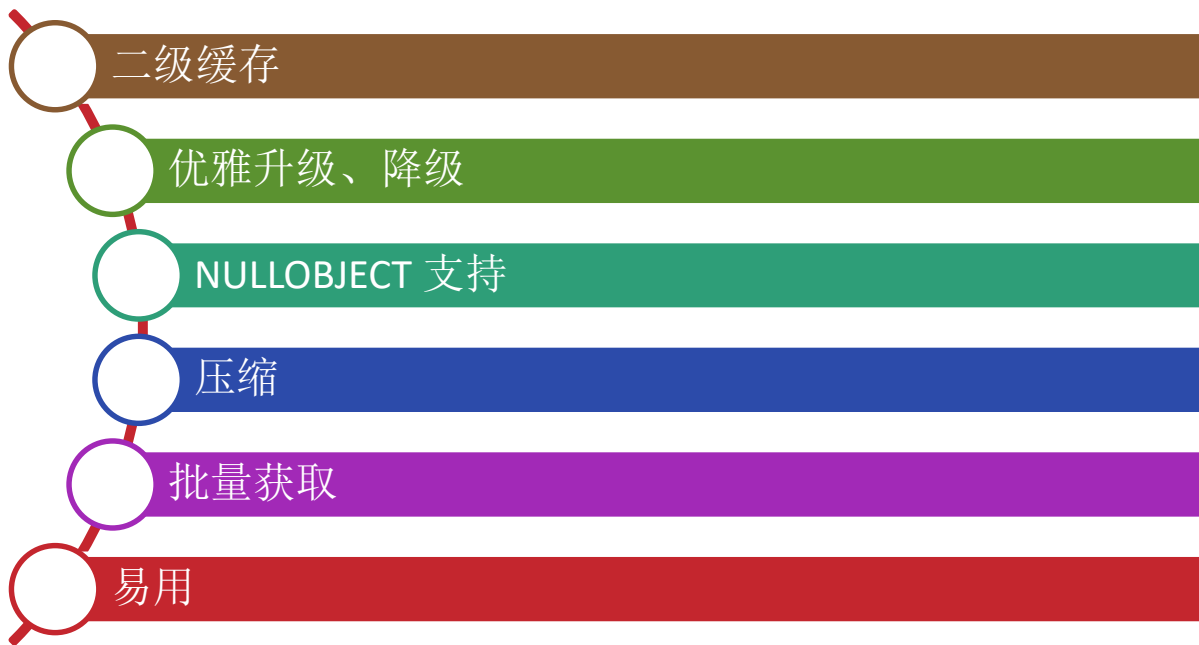
灵活配置

好学易用

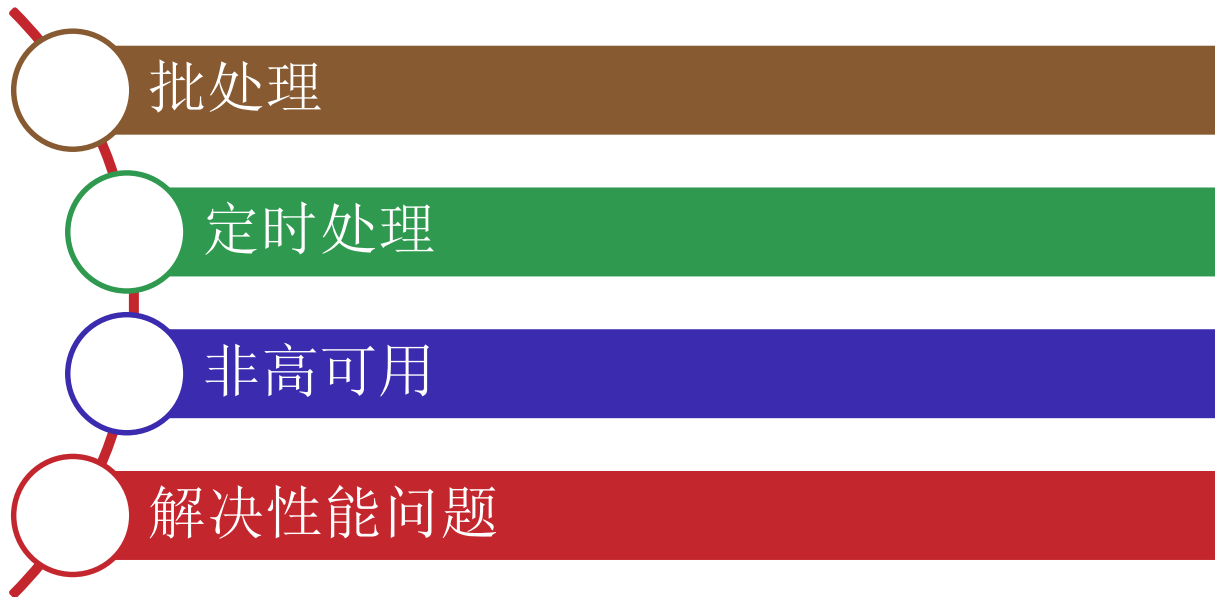


性能甚好

按需扩展



# 自研技术 - BatchDelayQueue



# 自研技术 - 监控

## Radar



### 监控



数据库

redis

url

集群

### 报警



灵活的报警条件设置

多渠道报警

限流

# 自研技术 - 监控

## SLA



API SLA 集群 [22]

清空 开始时间:  结束时间:  查看  自动刷新

程序SLA



# 自研技术 - 监控

## 错误信息收集系统 ErrorInfo



# 谢谢!