

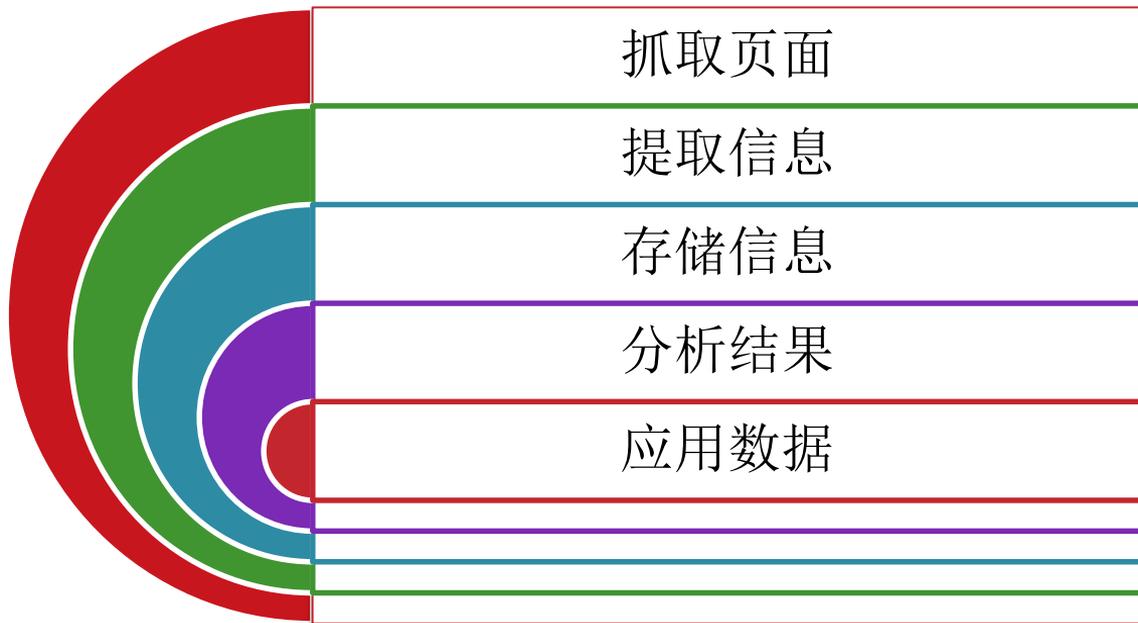
当当网 CMT 系统技术分享

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

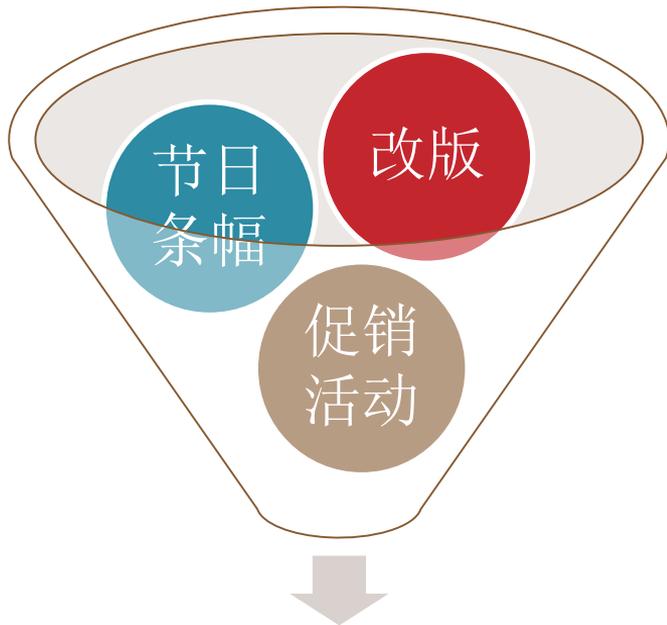
亚马逊
aws

中生代技术
FRESHMAN TECHNOLOGY

IT大咖说
知识分享平台



关键点：变更多

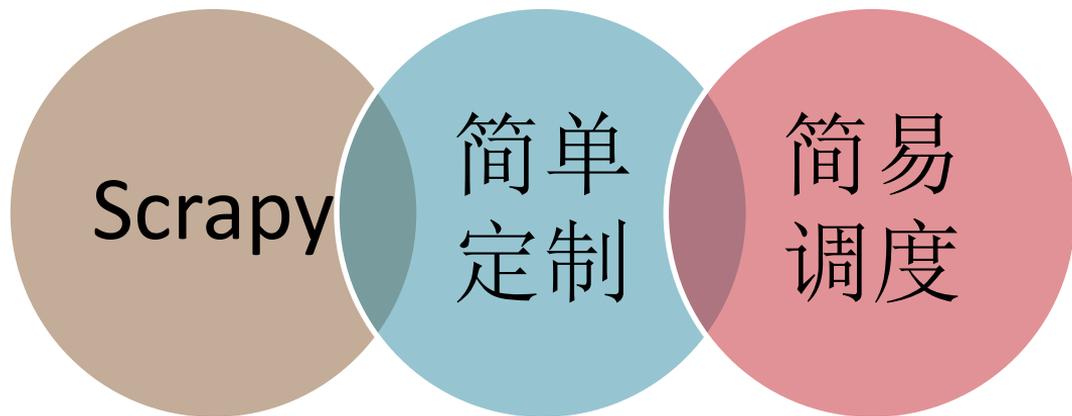


频繁调整抓取、提取代码



第一代CMT

基于 Python



第一代 CMT 系统不足

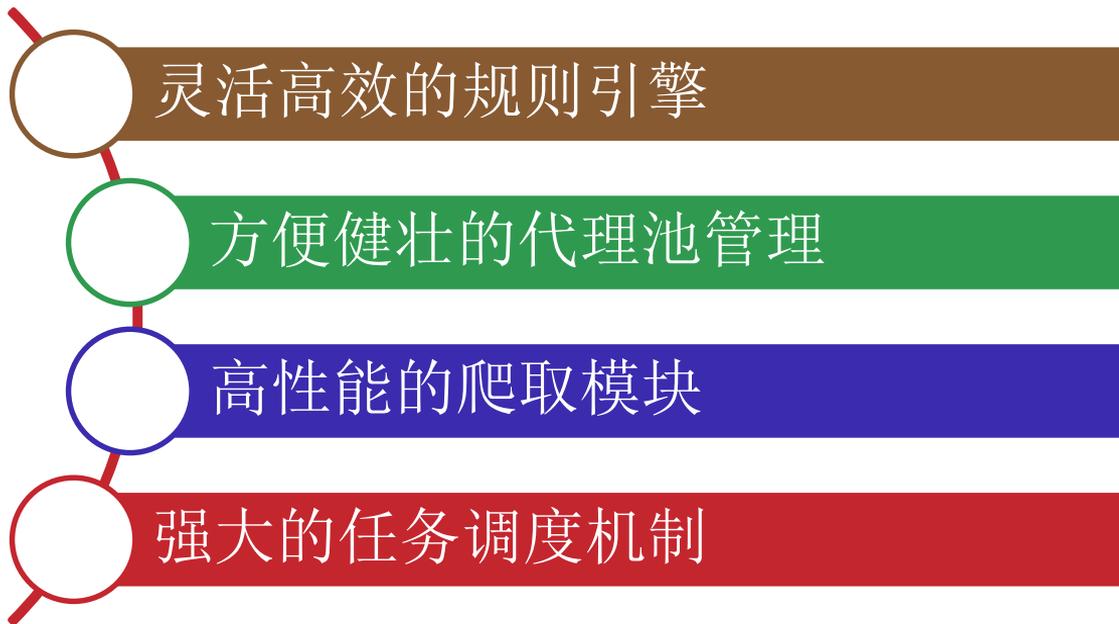
不能增强一下继续用吗？



- 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



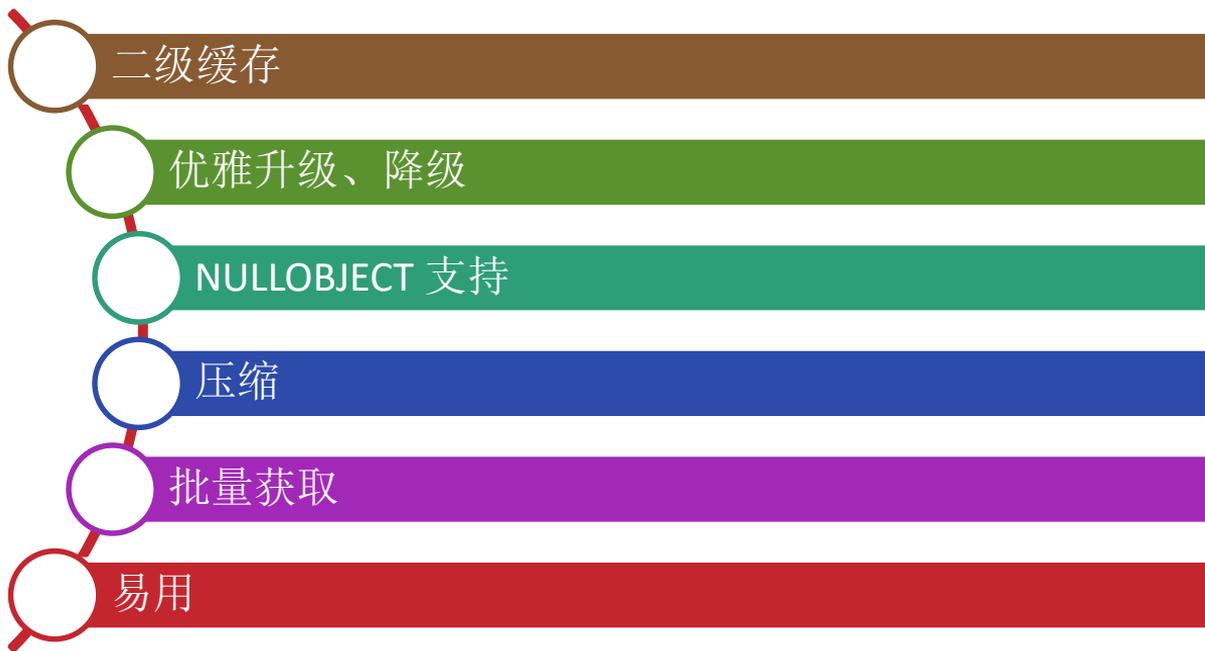
灵活配置

好学易用

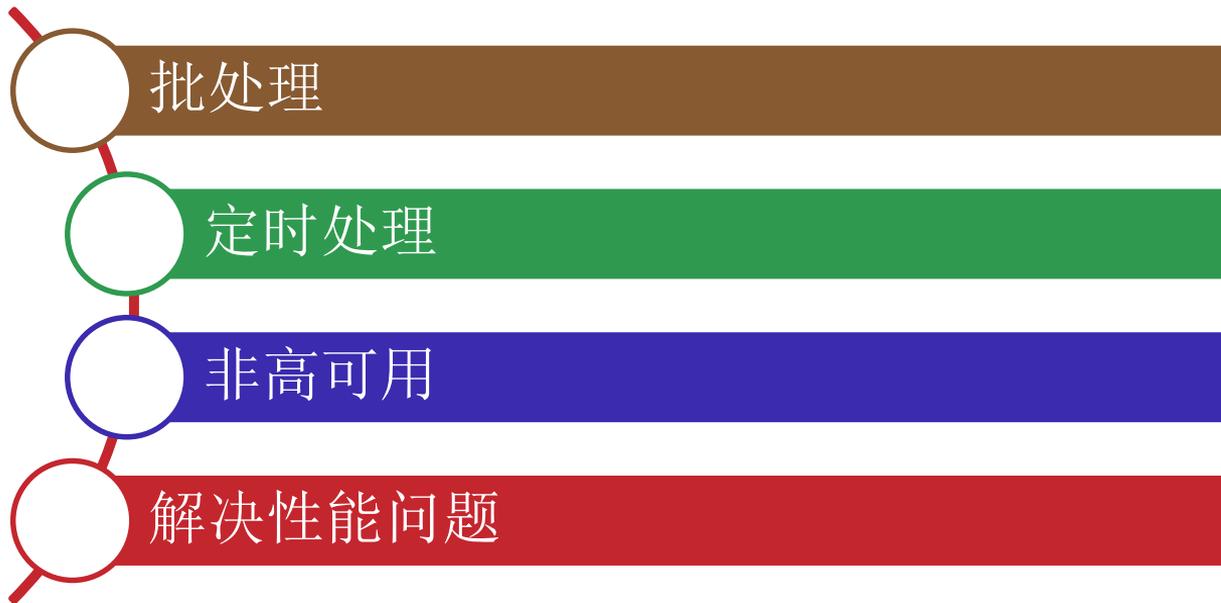


性能甚好

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!