Atitit perf 性能优化 top5 大方法

目录

[1. 简化调用链 1](#_Toc26131)

[1.1. 编程语言性能优化 1](#_Toc8527)

[1.2. 优化外挂框架 orm一类 1](#_Toc13892)

[1.3. 去掉代理 用Proxy的性能损耗在10-15%左右 1](#_Toc13972)

[1.4. 长连接比短连接性能高10%左右（ 2](#_Toc32391)

[2. 负载均衡 2](#_Toc30900)

[3. Cache 2](#_Toc19980)

[4. 计算前置 2](#_Toc5272)

[4.1. 双重嵌套循环 sql 2](#_Toc30378)

[5. 综合组合使用 2](#_Toc21252)

[5.1. 更高性能对语言sql java 脚本 2](#_Toc2868)

[5.2. 针对每个模块可使用性能更高的组件 2](#_Toc15385)

[5.3. other 2](#_Toc6525)

[6. 性能优化几大方法 3](#_Toc31690)

[6.1. 配置化解决和vm优化最简单 3](#_Toc17773)

[6.2. 架构优化 代码语言优化 vm优化 3](#_Toc14101)

# 简化调用链

## 编程语言性能优化

## 优化外挂框架 orm一类

的 PHP 的运算性能表现都很优异，但是受到外加框架的影响，原本可以在数秒内处理上千个网页要求的 PHP，性能大幅下降，变为只能处理数十 个要求。

## 去掉代理 用Proxy的性能损耗在10-15%左右

经过性能测试，相对直接连接redis而已，用Proxy的性能损耗在10-15%左右（不同的业务 可能影响有比较大的差异）

## 长连接比短连接性能高10%左右（

# 负载均衡

# Cache

# 计算前置

## 双重嵌套循环 sql

那个复杂接口，可以 打个日志统计下 循环调用sql的数量 ，看是不是太多？

即使是双重嵌套循环，外部100个，里面100个，乘起来也是一万条类

# 综合组合使用

## 更高性能对语言sql java 脚本

## 针对每个模块可使用性能更高的组件

## other

调整的内容包括更换服务器，从websphere改为tomcat，

更改启动参数

代码缓存 opcache一类的

热部署配置调整，加快启动速度，不要开始就加载所有

# 性能优化几大方法

## 配置化解决和vm优化最简单

负载均衡 cache

## 架构优化 代码语言优化 vm优化