Atitit 性能分析方法与诊断学

目录

[第一章 先将app和db分开，分别测试，得到性能瓶颈是在db还是在web app 1](#_Toc19362)

[第二章 性能跟踪工具又叫profile工具 1](#_Toc9987)

[第一节 Java profile 1](#_Toc22615)

[第二节 Atitit 软件问题诊断学 1](#_Toc29673)

[第三节 Php的profile 2](#_Toc25781)

[第四节 Python profile 2](#_Toc4406)

# 先将app和db分开，分别测试，得到性能瓶颈是在db还是在web app

可以使用编程语言 profile工具记录性能日记。。然后使用gui工具分析。。

# 性能跟踪工具又叫profile工具

paip.提升性能---软件的性能跟踪java .net php c++最佳实践.

软件的性能跟踪工具又叫profile工具.主要用来俩个方面

1.对象,变量的内存使用状态

2.方法的执行时间跟踪.

## Java profile

## Atitit 软件问题诊断学

目录

1. 第一篇 常见症状  1

1.1. 性能 可读性 开发效率 扩展性 稳定性 1

1.2. 安全性 1

2. 第二篇 问诊  2

3. 检查 2

3.1. 第一节 视诊 静态试诊断 2

3.2. 2

4. 第四篇 实验诊断  2

4.1. 运行诊断 2

4.2. 日志诊断 2

4.3. 单元测试 2

5. 2

6. 第五篇 辅助检查  2

7. 第六篇 病历书写  2

8. 第七篇 诊断故障的步骤和思维方法 3

8.1. 3

## Php的profile

Atitit php性能诊断分析与提升方法与工具

先将app和db分开，分别测试，得到性能瓶颈是在db还是在web app

可以使用php xdebug profile工具记录性能日记。。然后使用gui工具分析。。

1. 将以上文件拷贝到Windows上，用客户端软件WinCacheGrind打开每个文件，发现以下PHP程序执行所耗费的时间最长：

在优化php代码执行效率的过程中，有个好办法是利用XDebug或XHProf生成Profile文件，然后查看Profile文件分析整个程序的瓶颈在哪里。如果用XDebug生成Profile文件，方法参见前面的文章[学习使用XDebug](http://koda.iteye.com/blog/537421" \t "https://www.iteye.com/blog/_blank). 现在XDebug Profile的查看程序有好几个，在这里罗列一下：  
  
**[WinCacheGrind](http://sourceforge.net/projects/wincachegrind/" \t "https://www.iteye.com/blog/_blank)**  
    WinCacheGrind是windows下的profile查看程序，使用起来感觉还不错，profile文件太大的话偶尔会崩溃。

## Python profile

paip.性能跟踪profile原理与架构与本质-- ython扫带java php

Ref

paip.提升性能---软件的性能跟踪java .net php c++最佳实践.