Atitit 业务复杂流程的性能优化 操作缓存 线程池与优先级 总结 艾龙 艾提拉 总结 attilax 总结

[1. 主题思想是吧 流水线 操作缓存。吧操作线程作为缓存，写入缓存，即可认为操作完成。。 1](#_Toc15424)

[2. 操作步骤的三大分类 按照线程优先级分类 2](#_Toc15824)

[2.1. 高优先级，必须同步处理 或者同步代码，或者使用futuretask get模式 2](#_Toc20533)

[2.2. 普通优先级，可以默认适当的线程缓存 2](#_Toc29882)

[2.3. 低优先级，可以主动设置sleep time，让它延后执行 及线程的priod优先级设置 2](#_Toc20794)

[3. 主要流程， 2](#_Toc1532)

[3.1. 代码优化，把每个步骤独立识别出来，最好打个独立方法 2](#_Toc20384)

[3.2. 对每个方法进行时间点测试，对大时间点的方法进行放入线程池缓存 2](#_Toc9958)

[3.3. 识别有依赖 同步方法，此种方法必须尽快执行高优先级 2](#_Toc177)

[3.4. 识别无依赖的方法步骤，将其放入操作缓存线程池 2](#_Toc8171)

[4. 20% 80%原则，基本80%的步骤都是可以放入线程池缓存的 3](#_Toc6682)

[5. 性能提升约一个数量级 本身立即执行的代码就只有五分之一了， 3](#_Toc19174)

# 主题思想是吧 流水线 操作缓存。吧操作线程作为缓存，写入缓存，即可认为操作完成。。

# 操作步骤的三大分类 按照线程优先级分类

## 高优先级，必须同步处理 或者同步代码，或者使用futuretask get模式

## 普通优先级，可以默认适当的线程缓存

## 低优先级，可以主动设置sleep time，让它延后执行 及线程的priod优先级设置

以及线程的priod优先级设置，貌似听说不起作用？？

# 主要流程，

## 代码优化，把每个步骤独立识别出来，最好打个独立方法

## 对每个方法进行时间点测试，对大时间点的方法进行放入线程池缓存

处于成本考虑，细节方法就不进行缓存了。。

## 识别有依赖 同步方法，此种方法必须尽快执行高优先级

## 识别无依赖的方法步骤，将其放入操作缓存线程池

# 20% 80%原则，基本80%的步骤都是可以放入线程池缓存的

# 性能提升约一个数量级 本身立即执行的代码就只有五分之一了，

加上缓存带来的优势，所以提升一个数量级