

# GC Notifier 支持版本

- JVM 1.7及以上开始支持
- GC Notifier 虽然在 1.6–b28 就开始有了，但是，上层 JDK 中的 GarbageCollectorImpl.createGCNotification 方法并没有，所以导致在 gcNotifier.cpp 中的 GCNotifier::sendNotificationInternal 方法调用会失效，从而上层无法收到相关的通知。
- gcNotifier.cpp 的第一次提交时间是，版本是 1.6\_b28

```
author    andrew
date      Thu, 19 Sep 2013 17:03:33 +0100 (2013-09-20)
```

# 在不支持的 GC Notifier 的情况下替代方案

- 通过 public String getSpecVersion(); 来判断 JVM 版本，如果小于等于 1.6 就使用 perfddata 来拿
- 拿哪个指标，可以参考：jstat\_options 中的选项说明
- 需要通过一定的采样频率来从 perfddata 中获取相关值，而且次数是累计次数，时间是累计时间，而且无法感知 gc 发生的时间

# 产品界面

对于支持 Notifier 的 GC，后端给前端返回表示，前端显示现有 GC 的产品界面，否则显示针对 1.6 及以下的产品界面。相关界面简单描述如下。

- 现有 GC 的产品界面



- 针对 JDK1.6 及以下的功能，采用 PerfData 来实现，如果无法使用 PerfData 的话，则该界面不显示任何数据，提示无法支持。相关的界面大概如下。

