

用p6spy来观察Java程序中执行的所有SQL语句计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/557/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8p6spy\\_E6\\_9D\\_c97\\_557705.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022__E7_94_A8p6spy_E6_9D_c97_557705.htm) 本想把 p6spy 结合 SQL Profiler 或 IronTrack SQL 的使用介绍掇凑于一块来写。简单点说，只是一贴上图样，篇幅便需拖拉难遂人愿，也好，索性把它们分成两个篇章。一来每篇主旨鲜明，二来五篇成一系列比起四更来的自然且吉利。前面讲过 p6spy 本身就可利用 Log4j 的 SocketAppender 向远端发送日志，SQL Profiler 不过是在这个基础上作了进一步拓展。而接下来要说的 IronTrack SQL 就略有不同了，看它带的 p6spy.properties 文件，里面有 IronTrack SQL 给 p6spy 定制的一个模块

：module.ibeam=com.irongrid.ibeam.server.IBeamFactory。它用到了 log4j-1.2.8.jar，不过还得研究下 Log4j 在其中所起的作来。现在就来介绍 p6spy 结合 IronTrack SQL 的使用，最好是你知道如何单独使用 p6spy。压缩包里有文档：是

IronTrackSQLdocsindex.html。 p6spy IronTrack SQL 观察 SQL 语句 下载 IronTrack SQL

： <http://www.dlog.cn/uploads/files/IronTrackSQL.zip>，网上很多文章说从 <http://www.irongrid.com/ironeyesql> 下载，而实际上这个域名不存在了。若是第一个地址无法下载。好再看使用步骤，解开 IronTrackSQL.zip，可以看到在第一级目录中有必须的 p6spy.jar、log4j-1.2.8.jar、irontracksql.jar、spy.properties、irongrid.properties 文件。 1. 把压缩包中的 irontracksql.jar 拷到 p6spy.jar 所在的目录中，比如 Tomcat 5.x 的 common/lib 目录中 2. 压缩包中还有个 p6spy.properties 文件，我们就在这个

文件基础上少作改动，把它放在加载 p6spy.jar 的加载器能见的位置上，如 Tomcat 5.x 的 common/classes 目录中。注意：如果你在 Tomcat 中，p6spy.jar 和 sqlprofiler.jar 是由 commons 加载器加载的，那么要用到的 log4j-1.2.8.jar 也必须放在与他们同一目录中由 commons 类加载器来加载，如果仍然在应用的 WEB-INF/lib 目录中的话，log4j 的类对于 p6spy 和 sqlprofiler 来说不可见。如果你对于类加载器不熟的话，还是别把事情搞太复杂了，把那些 jar 文件全部放到应用的 WEB-INF/lib 中吧，但是配置连接池的时候又可能碰到新问题。

3. 修改 p6spy.properties 文件，只启用你所用的 realdriver，如对于 oracle 是 `realdrive=oraclejdbc.driver.OacleDriver`。看到其中对模块 ibeam 的配置 `monitorport=2000`，我们就使用这个监听端口吧。
4. 命令行下进到 IronTrackSQL 的解压目录，执行 `java -jar irontracksql.jar` 来启动 IronTrack SQL，监听 p6spy 的 SQL 语句输出
5. 启动应用，进行业务操作，就能在 IronTrack SQL 界面上直观的看到你需要的东西了。不多说了，看看界面吧，这个 IronTrackSQL 看起来比 SQL Profiler 要专业些。可设定监听端口，导出导入历史数据。irongrid.properties 文件中保存了 Iron TrackSQL 运行时的配置数据。与 SQL Profiler 相比，它有以下几个特点：
  1. 界面标志些，使用了 JFreeChart 来展示图表
  2. 既能实时监听，又能保存历史数据来对比分析
  3. 并不要求先启动 Iron TrackSQL，相比于 SQL Profiler 的被动监听，它采取的是主动去查询。更适于远程监控，想在何时监控就启动，完事就关闭，不至于像 SQL Profiler 那样一旦监听窗口坏了一下，就得重启应用。而且我想它对应用程序的性能影响也较小些的。

2009年上半年全国计算机等级考试参考答

案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)