

性能优化

性能优化包括服务器性能优化、客户端性能优化、网络性能优化等方面。

下面列出了一些外部第三方的工具，用于协助进行问题诊断与排查。

分类	工具名称	功能描述
服务器	JVisualVM	集成了多个JDK命令工具的一个可视化工具，它主要用来监控JVM的运行情况
	JProfiler	一个服务器性能跟踪工具，可以分析服务器运行缓慢、包含内存泄漏等
	IBM分析工具集	用于分析IBM的JVM生成的phd（相当于HeapDump）、Core、GC日志文件等
客户端	IE Developer Toolbar	用于跟踪、修改IE的DOM树结构、CSS分析、性能跟踪工具，主要用于Smartbi出现布局混乱、偏移时的处理
网络	Charles	一个网络发送接收的监测工具，还提供了反向代理等功能，是Smartbi跟踪问题中经常使用的工具
其它	Xmanager	一套非常优秀的远程监控软件
	XMLA Sample Application	一个XMLA的客户端工具，可以与Charles配合测试XMLA服务器连接、获取元数据和MDX语句执行