

PerformanceRunner 入门教程（图文版）

1 环境配置

在安装本软件之前请确认系统配置符合以下条件：

- 操作系统要求：Windows(32位/64位) 2000/xp/vista/2003/7/2008;
- IE 浏览器要求：IE6、IE7、IE8、IE9;
- 内存要求：不少于128M;
- 磁盘空间要求：不少于150M 剩余磁盘空间;

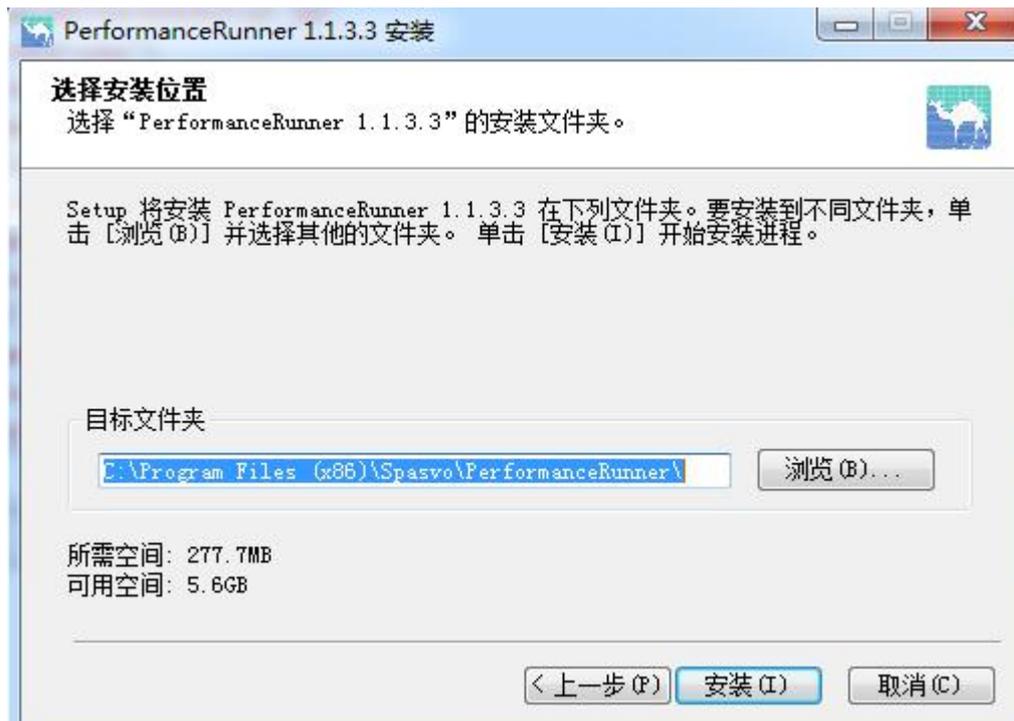
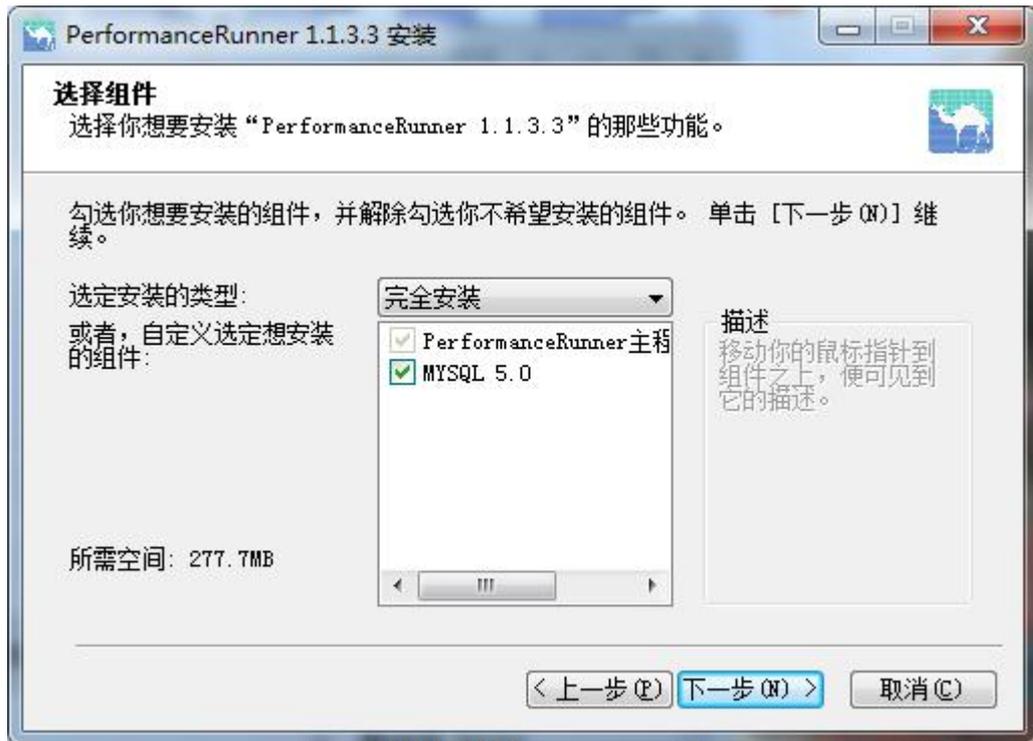
2 安装说明

- 进入本公司网站 www.spasvo.com 注册账户。
- 注册之后登录即可下载 PerformanceRunner。
- 双击安装图示,安装图示如下



- 弹出如下提示框，并按照提示安装完成。





- PerformanceRunner 的试用期为15天，如果想长期使用需要申请 license, 申请 license 的过程：
 1. 打开软件，点击菜单【许可证】->【申请许可证】，按工具提示进行申请，勾选相应的需要支持的协议与并发虚拟用户数，点击确定，生成 req 文件。



2.将生成的 req 文件发送到技术支持邮箱（support@spasvo.com），我们会通过邮件将做好的 license 发送至您邮箱。

3.收到 license 文件后在软件中点击菜单【许可证】->【导入许可证】即可。

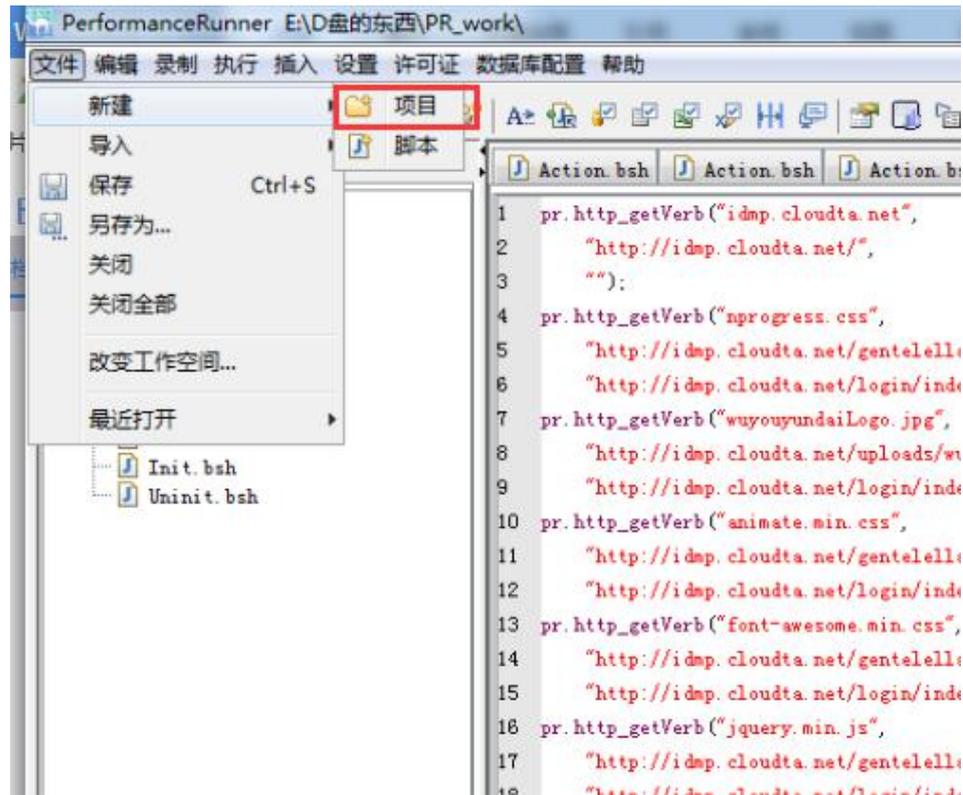
3 使用操作

3.1 新建项目

路径： **【生成器】 - 【文件】 - 【新建】 - 【项目】**

描述： 点击菜单栏**【文件】**，选择新建项目

截图：



步骤：

1. 点击【文件】
2. 选择【新建】-【项目】
3. 输入项目名称，例如：CRM_login
4. 点击确定，项目创建成功，在该项目下自动生成三个脚本，分别为 Action.bsh, Init.bsh 和 Uninit.bsh
5. 点击取消，取消创建项目

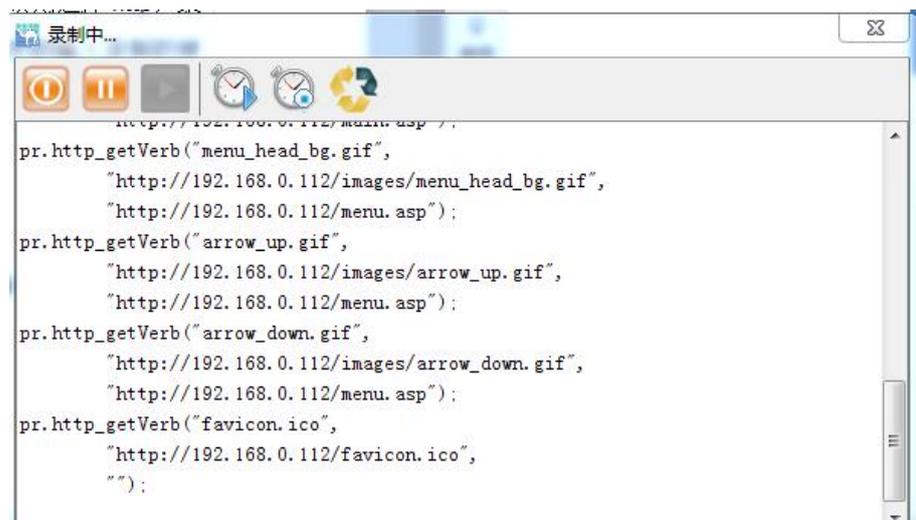
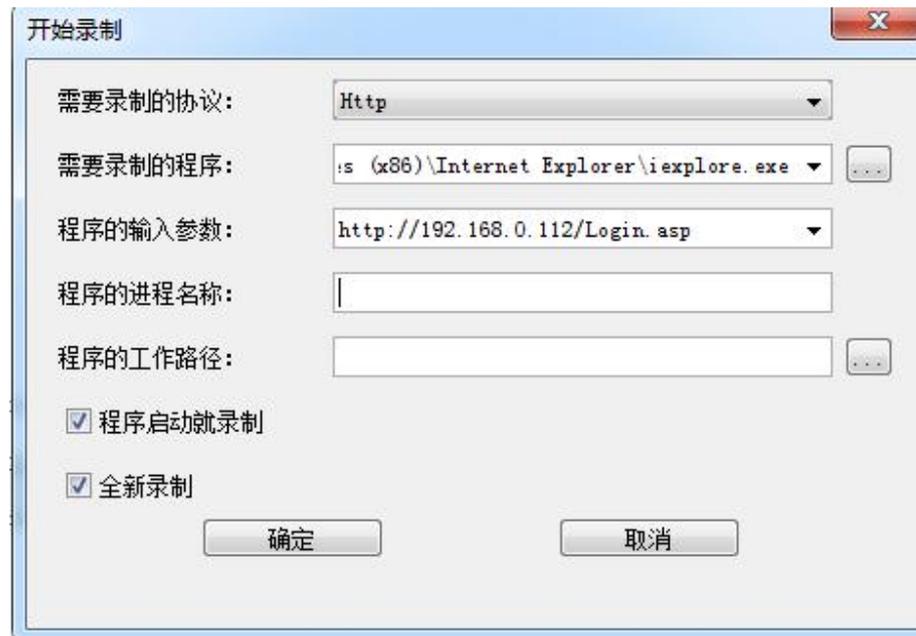
3.2 录制脚本

以录制 CRM 客户管理系统登录为例，介绍一下 PR 录制脚本的过程。

路径： 【生成器】 - 【开始录制】

描述: 点击工具栏开始录制按钮

截图:



- 步骤:
1. 点击开始录制之后，选择相应的录制协议、录制的程序以及输入参数。其中录制程序为 BS 系统的话，录制协议则选择 http，录制的程序路径选择 IE 浏览器为 32 位路径，输入参数输入录制的被测系统的访问地址即可。
 2. 点击确定，即开始录制脚本
 3. 进行相应的 CRM 登录操作，录制区域记录了登录操作的脚本请求
 4. 点击暂停，可以暂停脚本录制
 5. 点击停止，可以停止录制，回到 PR 界面，在脚本编辑区域生

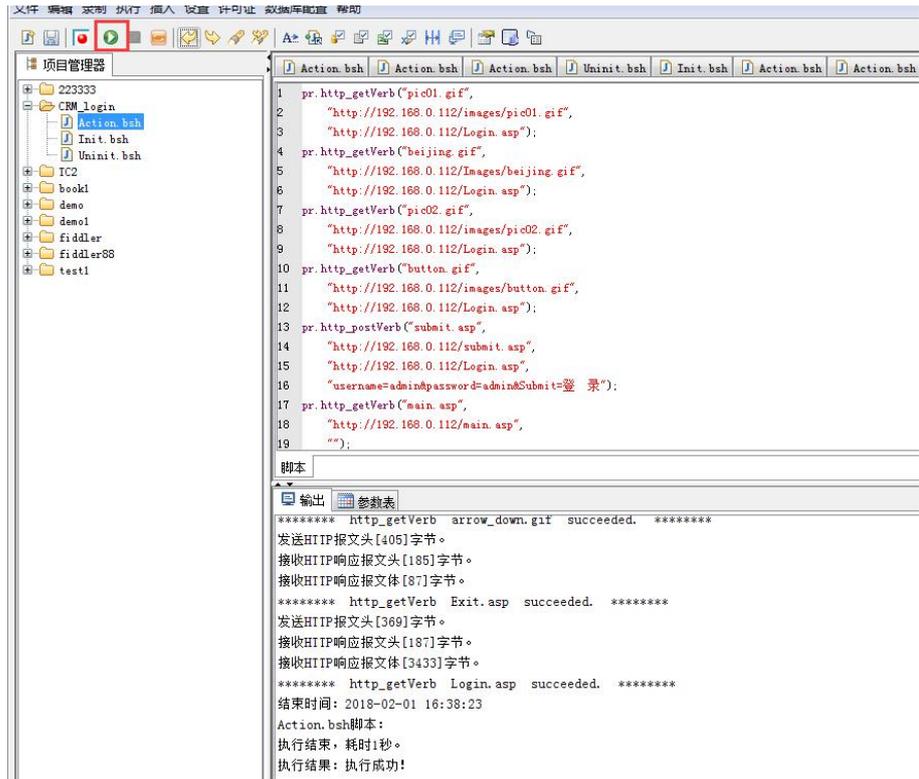
成相应的脚本语句

3.3 回放脚本

路径: 【生成器】 - 【开始执行】

描述: 点击工具栏开始执行按钮进行脚本回放

截图:



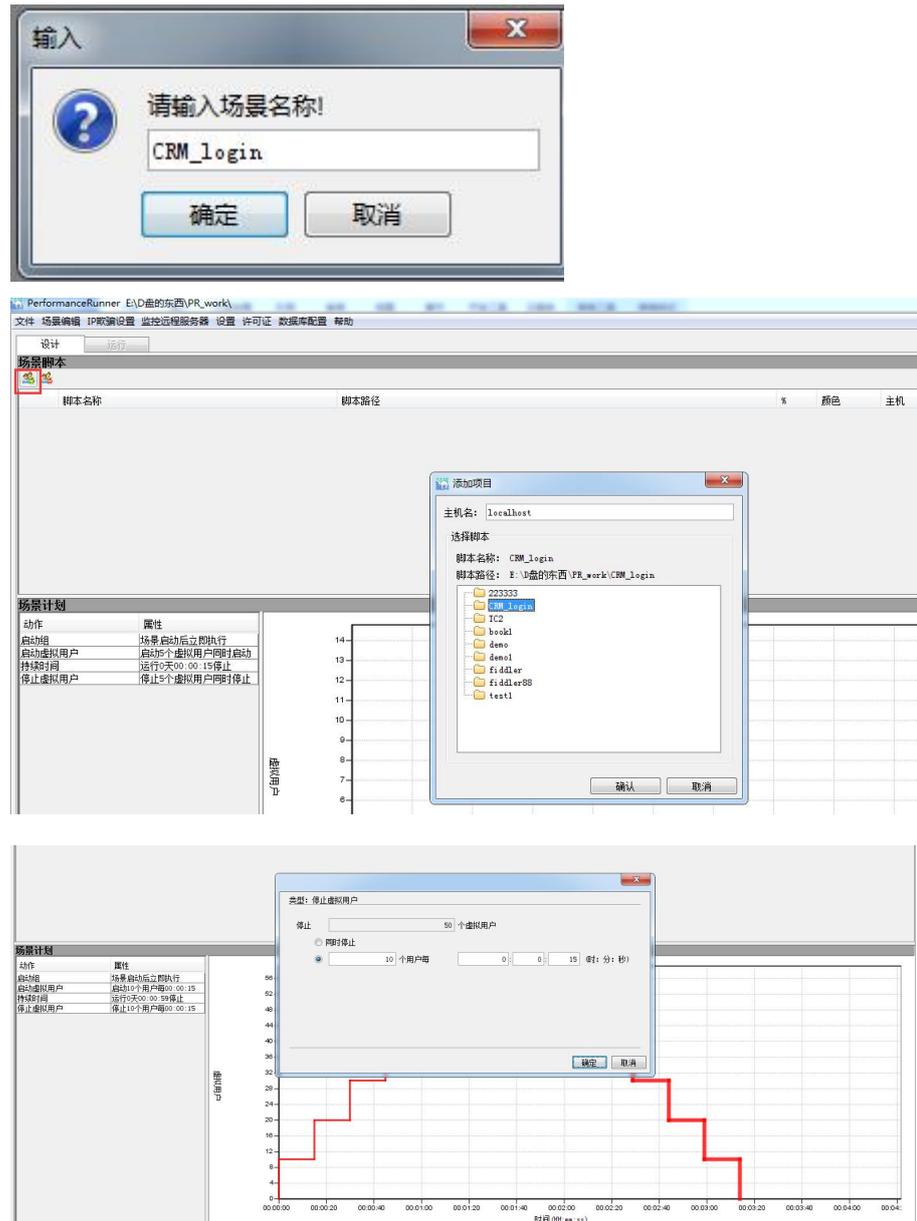
- 步骤:
1. 点击开始执行按钮
 2. 输出控制台会打印出相应的执行信息
 3. 如果录制的脚本没有问题，则会显示执行成功
 4. 如果脚本存在问题，相应的控制台会打印错误信息

3.4 场景设计

路径: 【执行器】 - 【文件】 - 【新建】

描述: 点击新建输入场景名称进行场景设计

截图：



步骤：

1. 场景脚本下点击添加项目
2. 输入相应的执行器主机名，选择之前录制的脚本
3. 点击确定，选择的脚本名称与主机显示在场景脚本中
4. 场景计划下设置启动组，并发数，运行时间以及停止组
5. 设计完成之后记得点击文件下的保存，进行场景信息保存

3.5 场景运行

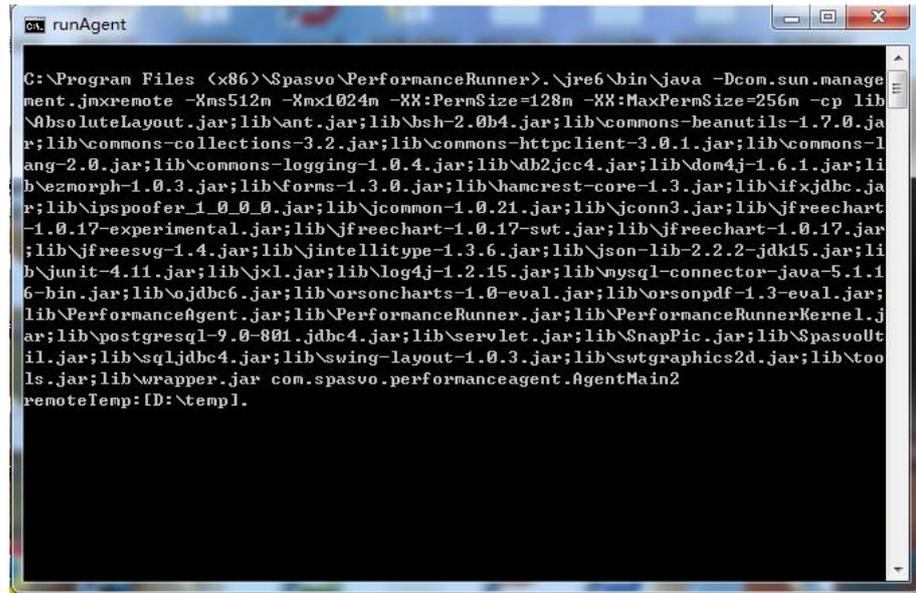
路径：

【执行器】 - 【运行】 - 【开始】

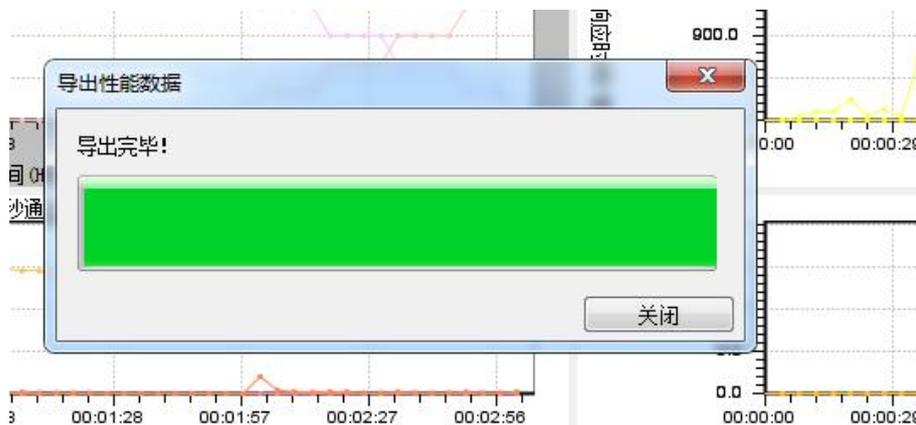
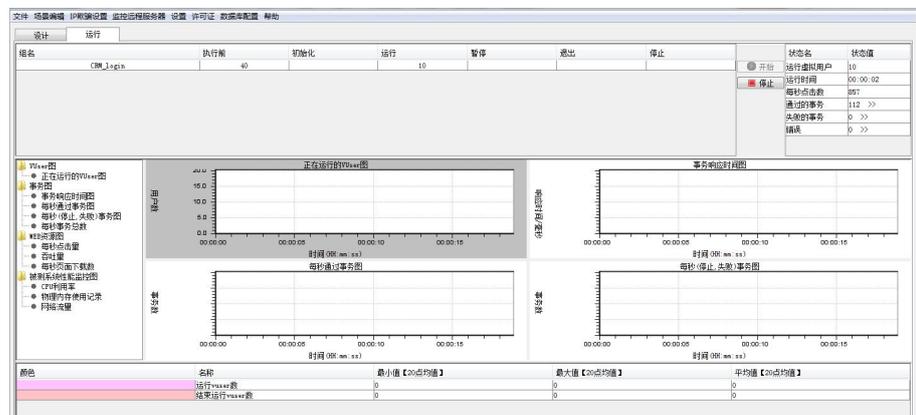
描述：

勾选场景脚本，打开 runagent，点击开始进行运行

截图：



```
C:\Program Files (x86)\Spasvo\PerformanceRunner>. \jre6\bin\java -Dcom.sun.management.jmxremote -Xms512m -Xmx1024m -XX:PermSize=128m -XX:MaxPermSize=256m -cp lib\AbsoluteLayout.jar;lib\ant.jar;lib\bsh-2.0b4.jar;lib\commons-beanutils-1.7.0.jar;lib\commons-collections-3.2.jar;lib\commons-httpclient-3.0.1.jar;lib\commons-lang-2.0.jar;lib\commons-logging-1.0.4.jar;lib\dom4j-1.6.1.jar;lib\ezmorph-1.0.3.jar;lib\forms-1.3.0.jar;lib\hamcrest-core-1.3.jar;lib\ifxjdbc.jar;lib\ipspoof-1_0_0_0.jar;lib\jcommon-1.0.21.jar;lib\jconn3.jar;lib\jfreechart-1.0.17-experimental.jar;lib\jfreechart-1.0.17-swt.jar;lib\jfreechart-1.0.17.jar;lib\jfreevg-1.4.jar;lib\jintellitype-1.3.6.jar;lib\json-lib-2.2.2-jdk15.jar;lib\junit-4.11.jar;lib\jxl.jar;lib\log4j-1.2.15.jar;lib\mysql-connector-java-5.1.16-bin.jar;lib\ojdbc6.jar;lib\orsoncharts-1.0-eval.jar;lib\orsonpdf-1.3-eval.jar;lib\PerformanceAgent.jar;lib\PerformanceRunner.jar;lib\PerformanceRunnerKernel.jar;lib\postgresql-9.0-801.jdbc4.jar;lib\servlet.jar;lib\SnapPic.jar;lib\SpasvoUtil.jar;lib\sqljdbc4.jar;lib\swing-layout-1.0.3.jar;lib\swtgraphics2d.jar;lib\tools.jar;lib\wrapper.jar com.spasvo.performanceagent.AgentMain2 remoteTemp:ID:\templ.
```



步骤：

1. 打开 runagent
2. 点击开始进行场景运行
3. 运行过程中显示相应的动态图表以及数据展示
4. 运行结束之后提示自导出执行数据

3.6 分析报表

一、报表生成

路径：【分析器】-【生成】-【加载】

描述：在分析器中进行相应报表的生成

截图：



- 步骤：
1. 浏览器路径选择相应的浏览器路径即可，比如 IE、Chrome 等
 2. 点击生成按钮，选择需要生成报告的测试场景

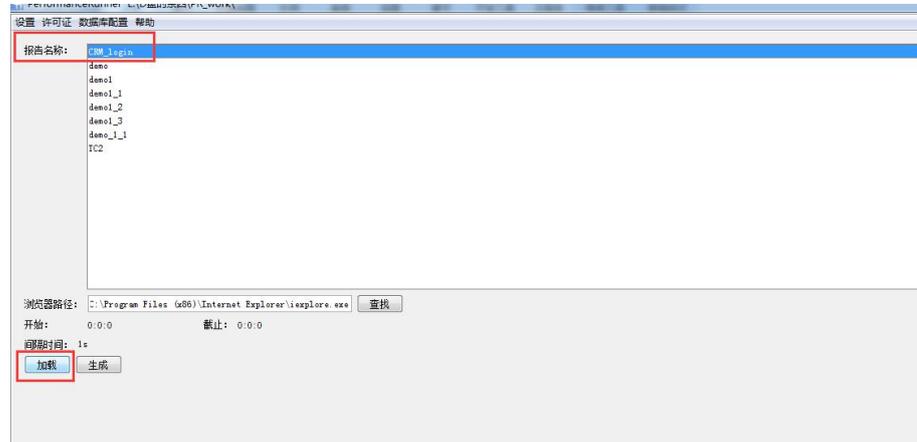
3. 点击生成，输入报告存储名称，自动生成相应的性能测试报告

二、报表查看

路径：【分析器】-【生成】-【加载】

描述：在分析器中进行相应报表的查看

截图：





步骤:

1. 已经生成的报告会以列表的形式展示
2. 点击加载进行报告查看
3. 可以查看执行总览、运行的VU图、事务概要图、事务响应时间、每秒事务数等等报表