

LoadRunner Enterprise

产品使用手册

道普云（山东）智能科技有限公司
技术支持：18266417701
客服微信：daopuyun

目录

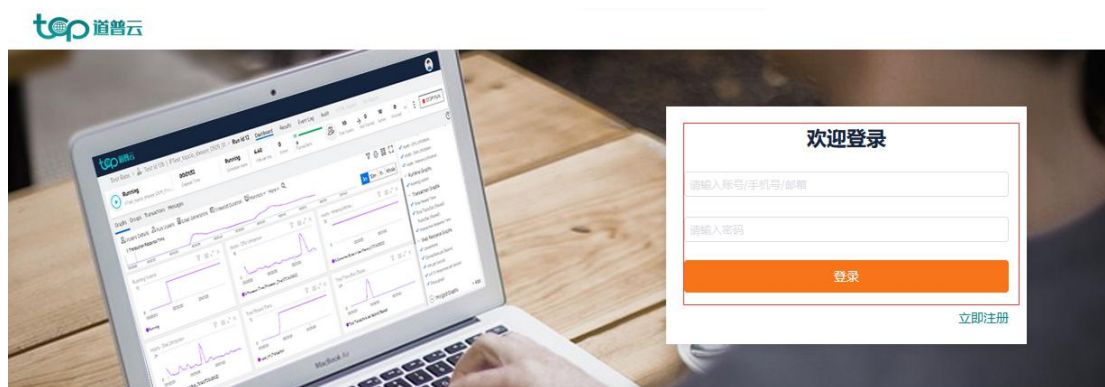
1. 总体使用流程.....	4
2. 用户登录.....	4
3. 创建测试用户.....	4
4. 创建性能测试项目.....	5
5. 使用性能测试工具 LoadRunner.....	6
5.1. 进入 LoadRunner 测试工具.....	6
5.2. 上传性能测试脚本.....	7
5.3. 创建性能测试集和性能测试场景.....	10
5.4. 配置性能测试场景.....	15
5.5. 运行性能测试场景.....	19
5.6. 查看性能测试结果.....	21
5.7. 查看性能测试结果文件.....	22
5.8. 配置性能监控.....	24
6. 同步性能测试数据.....	28

1. 总体使用流程

用户登录-创建测试用户-创建测试项目域-创建测试项目-使用性能测试工具 LoadRunner-同步测试数据

2. 用户登录

- (1) 打开平台首页并输入登录用户名和密码



3. 创建测试用户

- (1) 打开测试用户新增页面



- (2) 输入测试用户信息

新增用户

* 用户名

tester01

* 登录账号(创建后不可修改)

tester01

* 手机号

13712345678

* 密码

••••••••

👁

* 再次输入密码

••••••••

👁

邮箱

* 用户组

默认组

* 角色

客户方管理员

* 状态

正常

确定

4. 创建性能测试项目

(1) 打开测试项目域新增页面



(2) 输入测试项目域信息

项目域

域名

Q

×

+ 增加

域名	项目数	操作
<input type="text" value="请输入项目域"/>	0	<div>🗑</div> <div>🔗</div>
topyuntest	0	<div>🗑</div> <div>🔗</div>

取消

保存

(3) 打开测试项目新增页面



(4) 输入测试项目信息，分配测试用户并保存

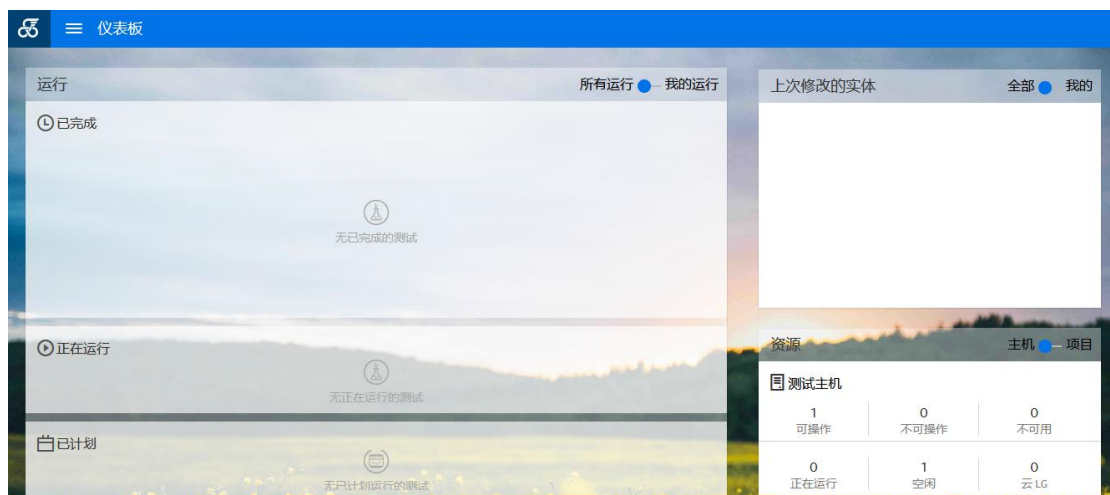
5. 使用性能测试工具 LoadRunner

5.1. 进入 LoadRunner 测试工具

(1) 打开测试项目列表页面，点击性能测试



(2) 平台跳转到 LoadRunner 测试页面



5.2. 上传性能测试脚本

(1) 点击测试脚本上传按钮





(2) 选择测试脚本及上传配置

上载脚本

topcio_shouye_02.zip

按上载继续

取消

上载设置

如果脚本存在: ☐ 自动重命名脚本
☒ 覆盖现有脚本

上载方法: ☐ 上载所有文件(上载时间较长)
☒ 仅上载运行时文件(脚本、RTS、参数等)

⚠ 只能上载压缩的 VuGen、JMeter 或 DevWeb 脚本。

?

上载

关闭

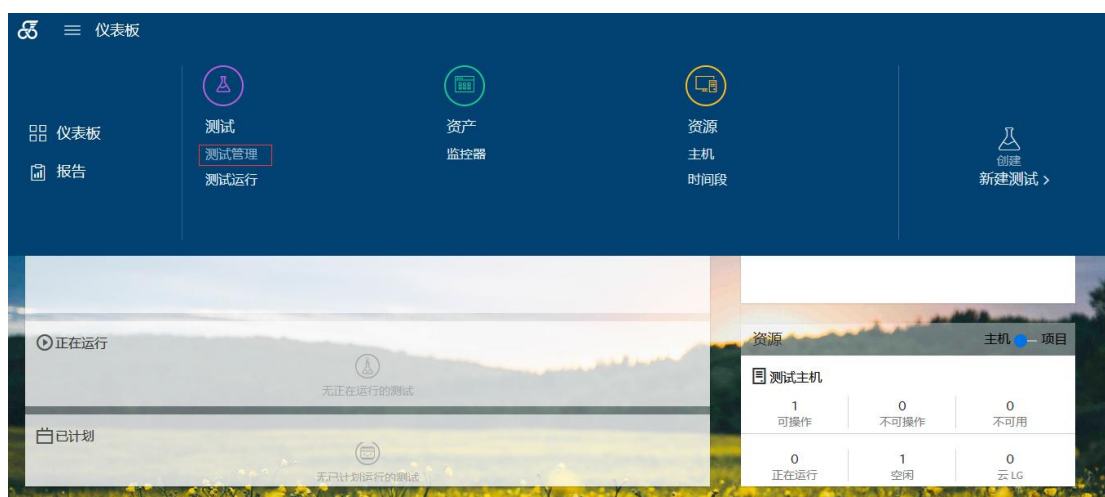
(3) 上传成功后关闭页面

第 8 页 共 27 页

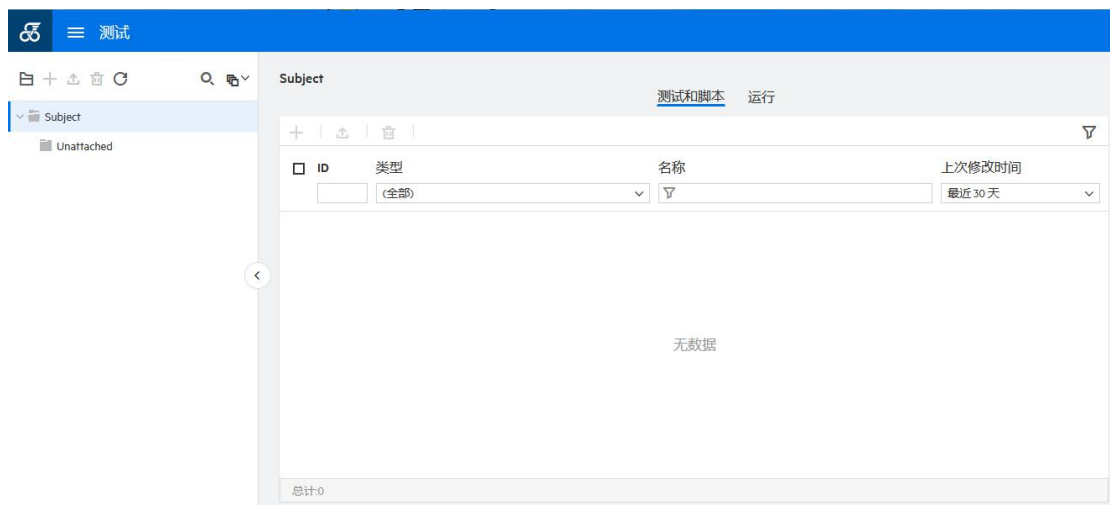


5.3. 创建性能测试集和性能测试场景

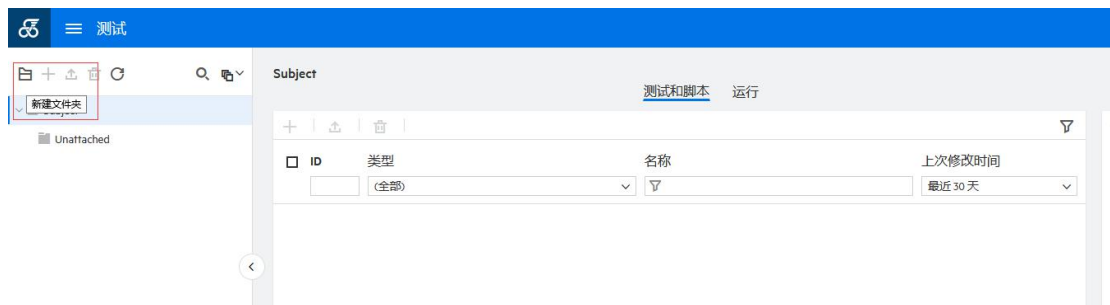
(1) 打开测试管理



平台跳转到测试管理页面

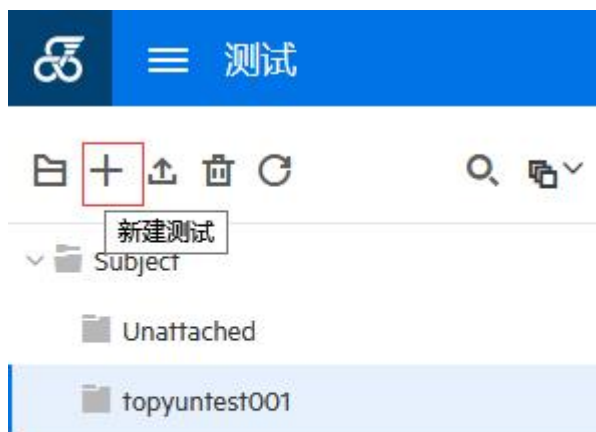


(2) 创建测试文件夹



(3) 创建测试集和测试场景

1) 点击新建测试



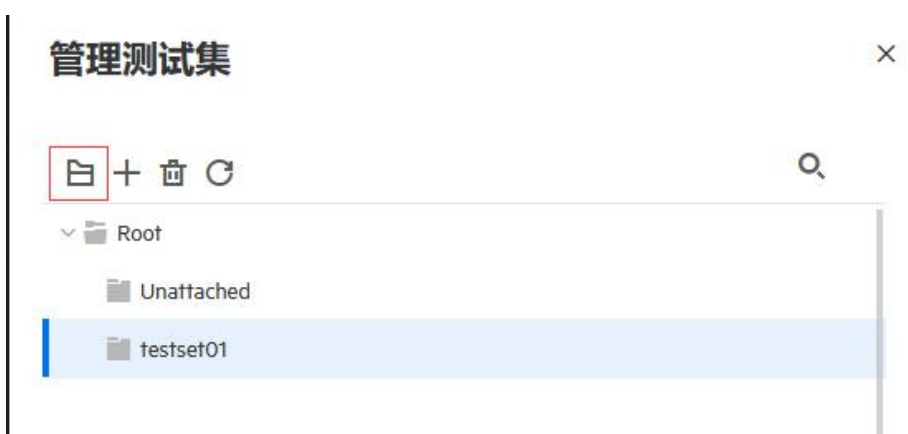
2) 输入测试名称，打开测试集编辑页面



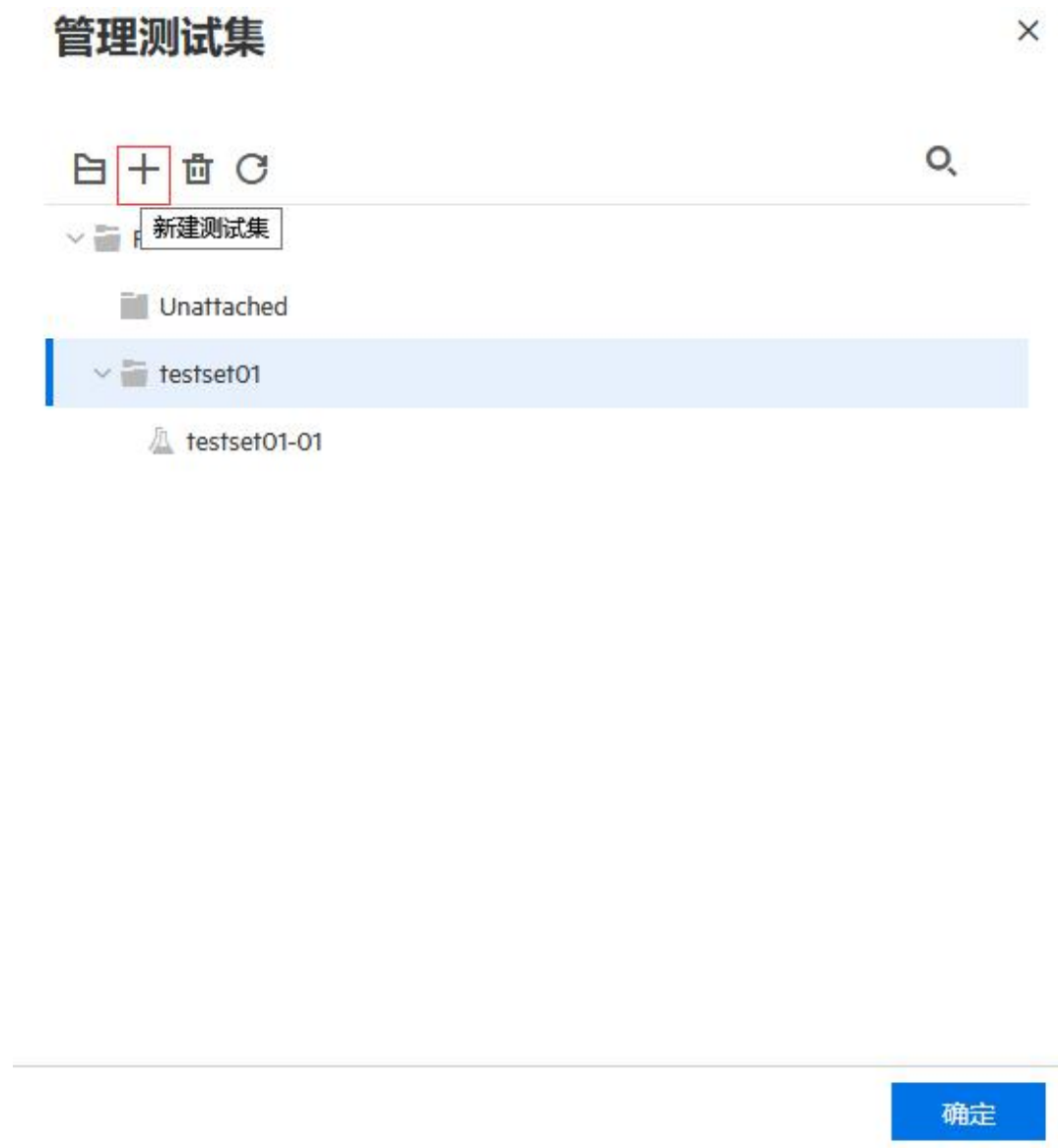
3) 输入测试名称，打开测试集编辑页面



4) 点击新建文件夹按钮，输入文件夹名称并保存，如下图“testset01”



5) 输入测试集名称，如下图“testset01-01”



6) 选择工作负载/计划类型

新建性能测试



测试名称 *

test001

分配测试集

testset01-01



工作负载/计划类型

基本



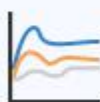
按测试

实际

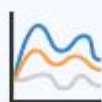


按测试

面向目标的



按组



按组

☒ 按数值 ☐ 按百分比

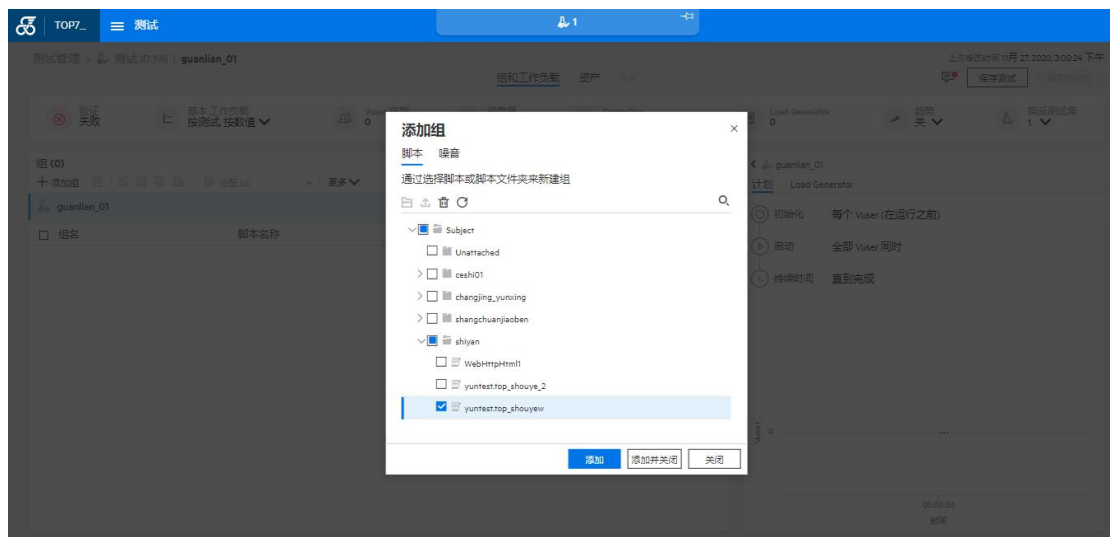


确定

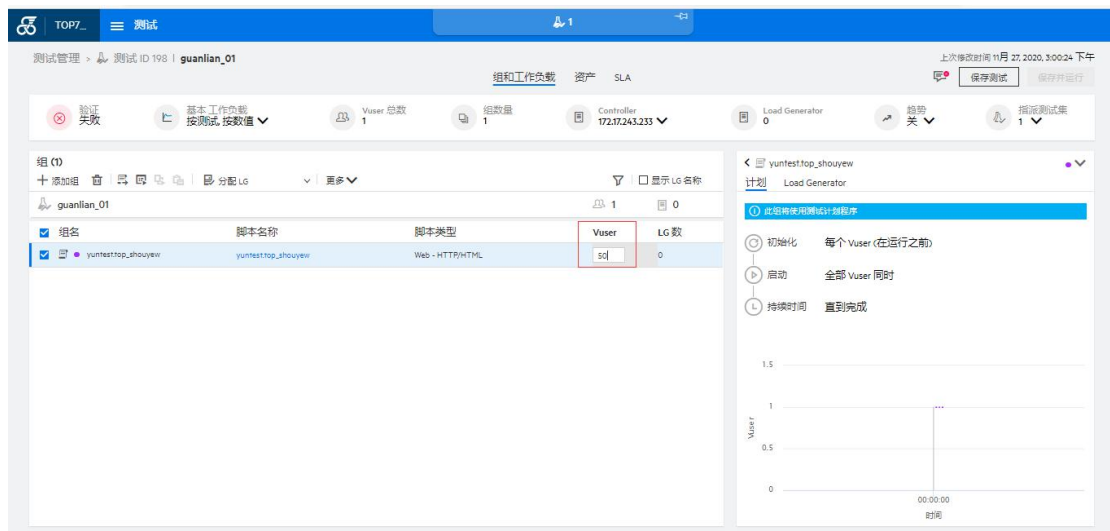
取消

5.4. 配置性能测试场景

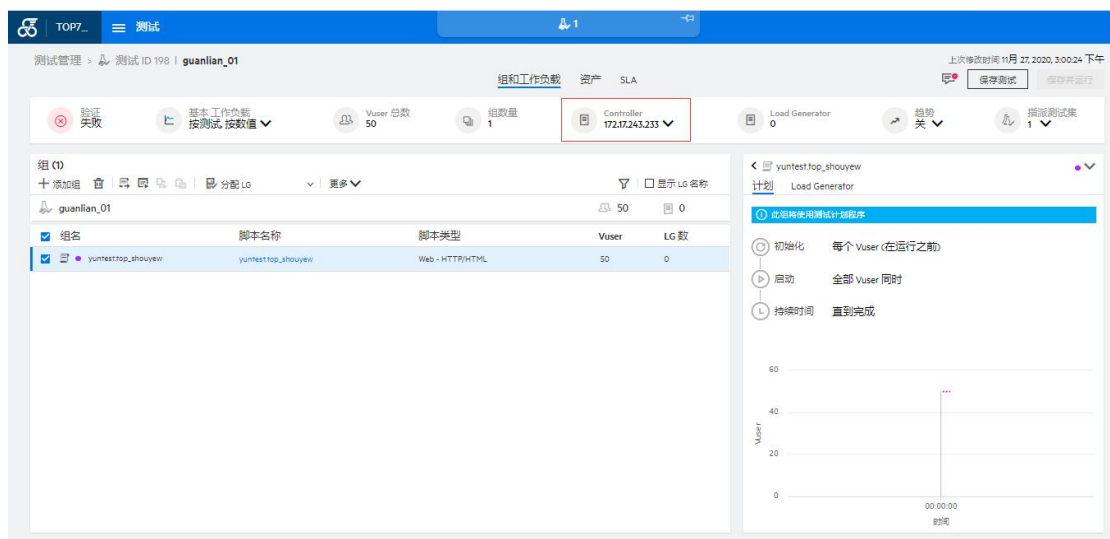
(1) 选择测试脚本

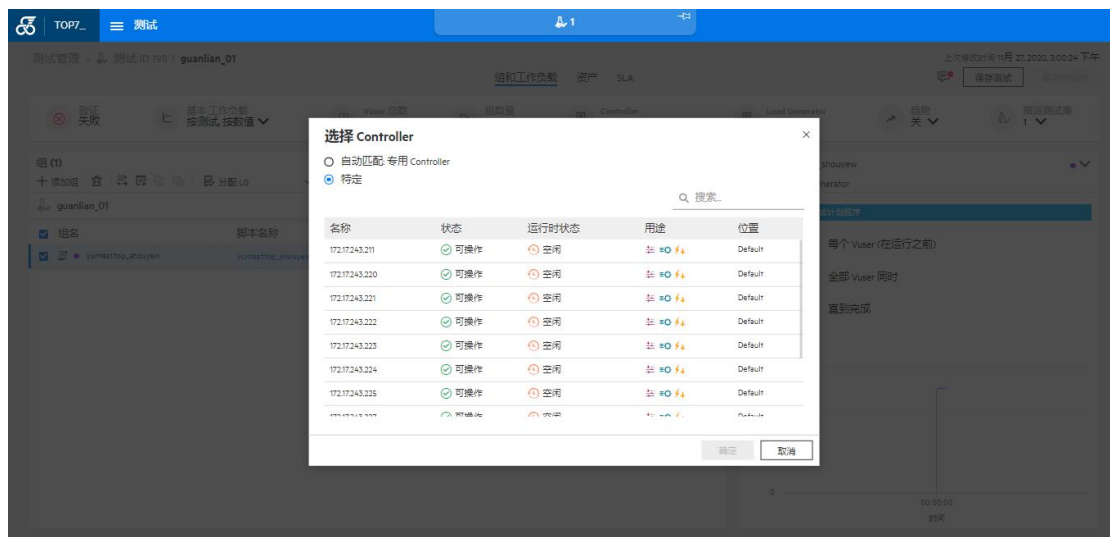


(2) 选择测试虚拟用户数量

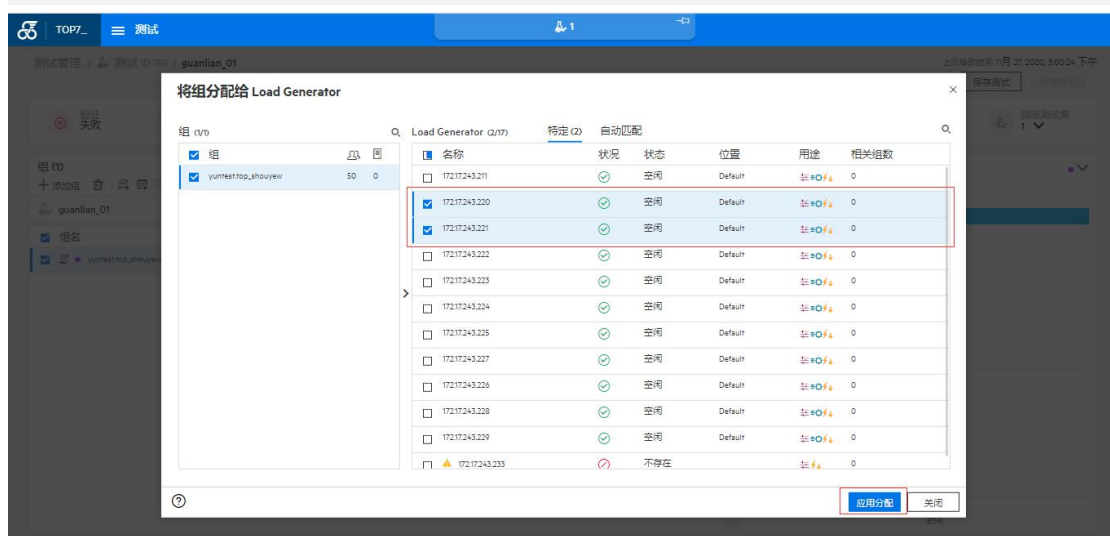
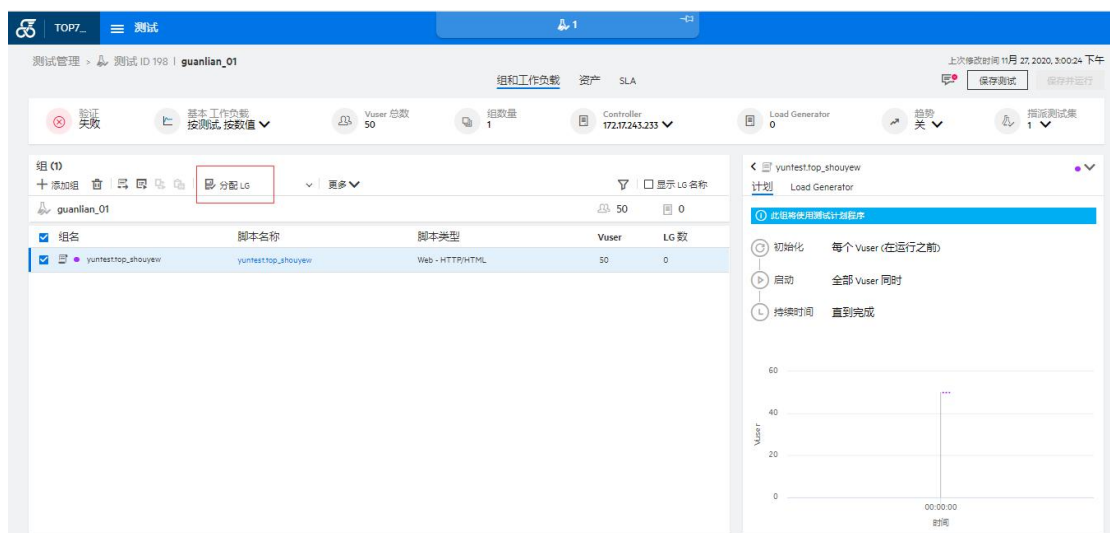


(3) 选择 Controller

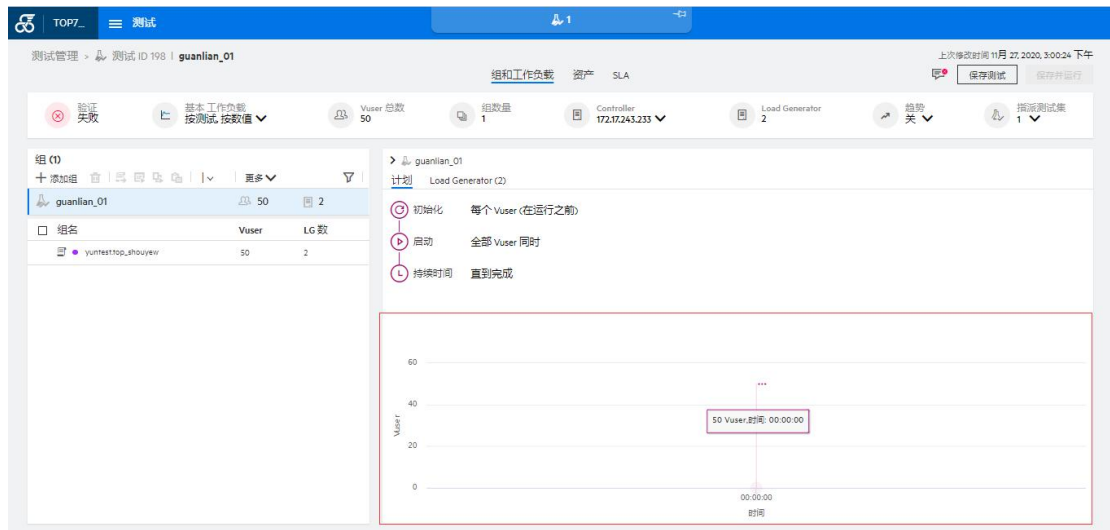
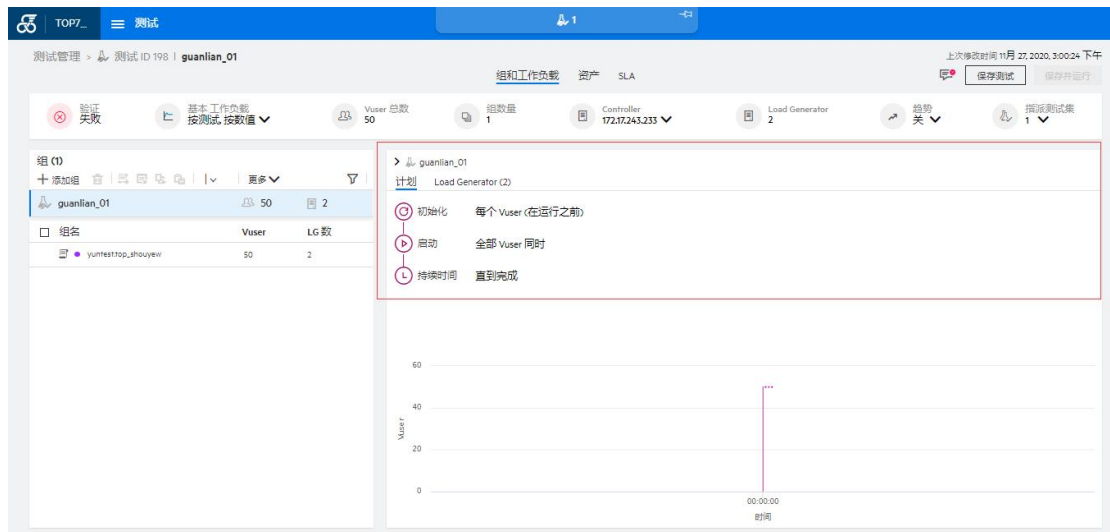




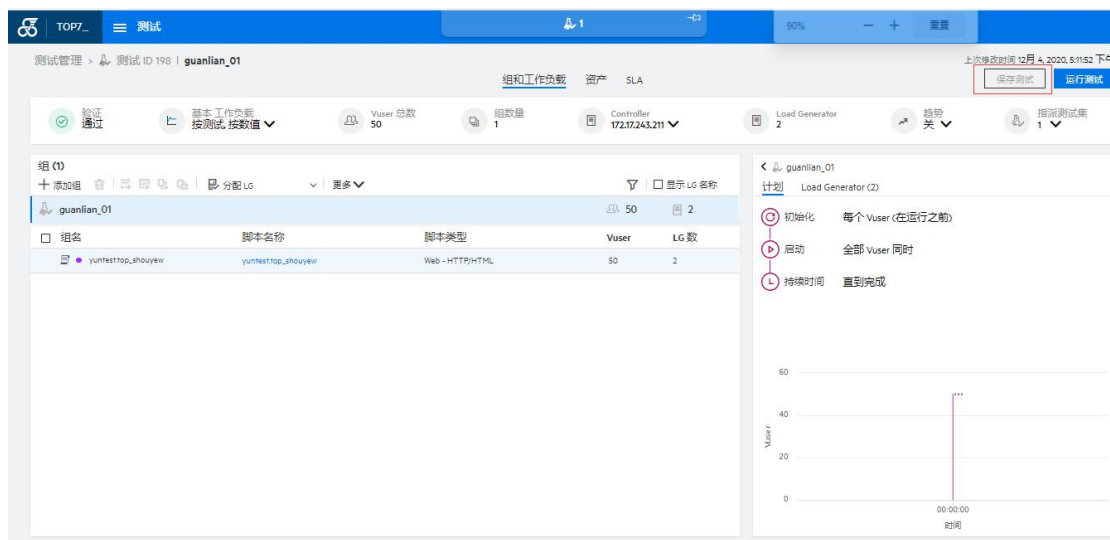
(4) 选择 Load Generator, 点击分配和确定按钮



(5) 配置测试场景计划



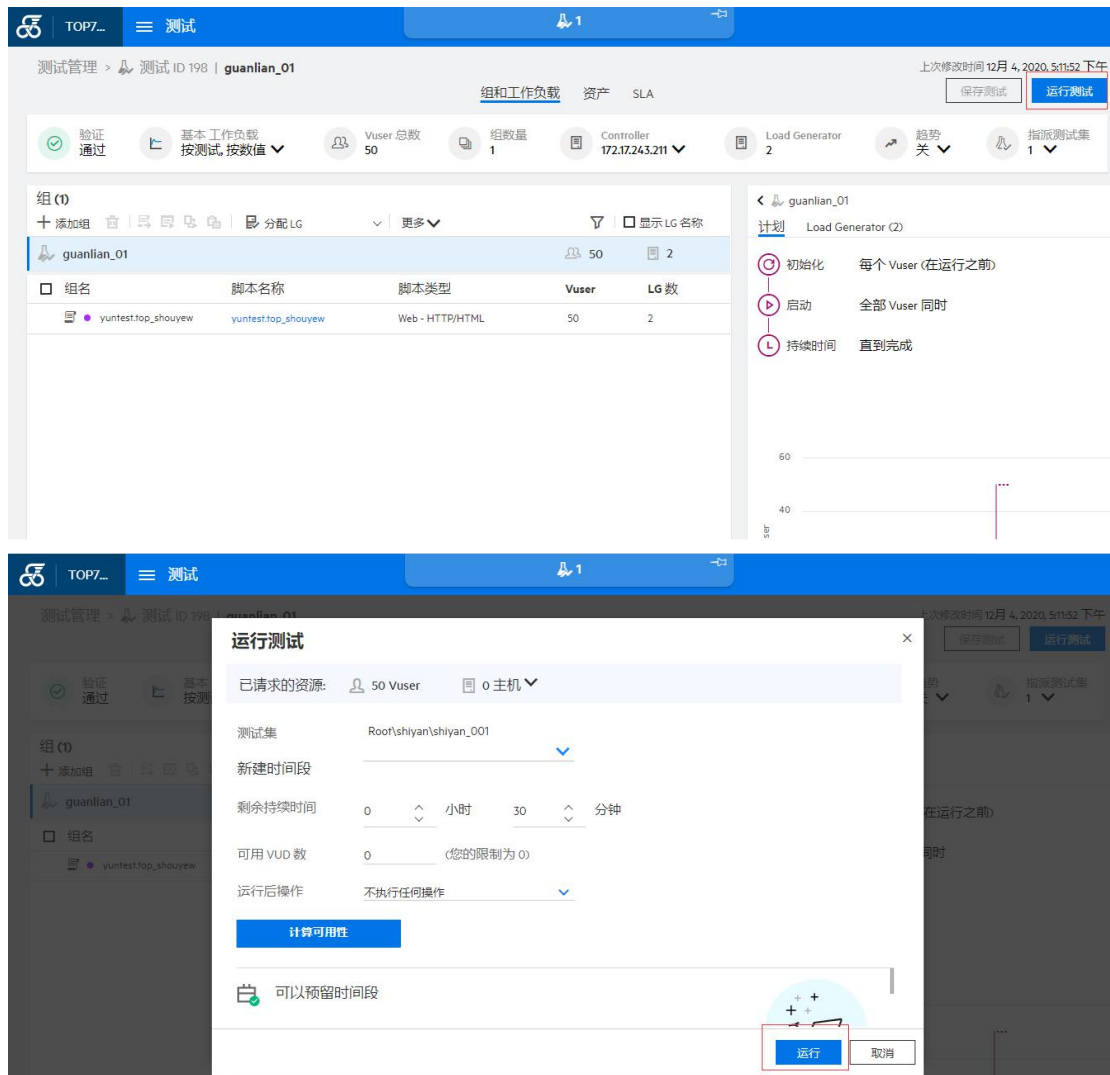
(6) 保存测试场景配置



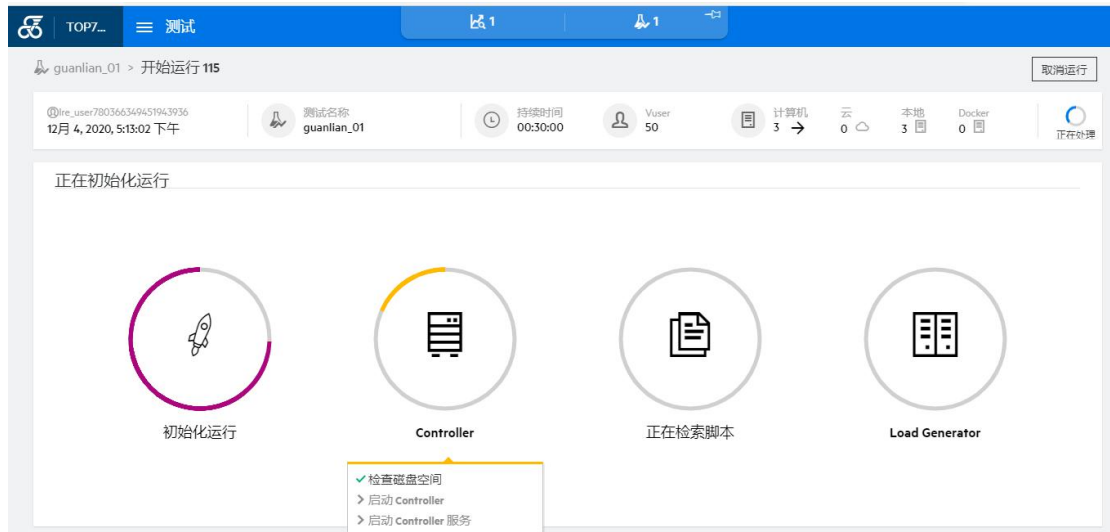
5.5. 运行性能测试场景

(1) 运行测试场景

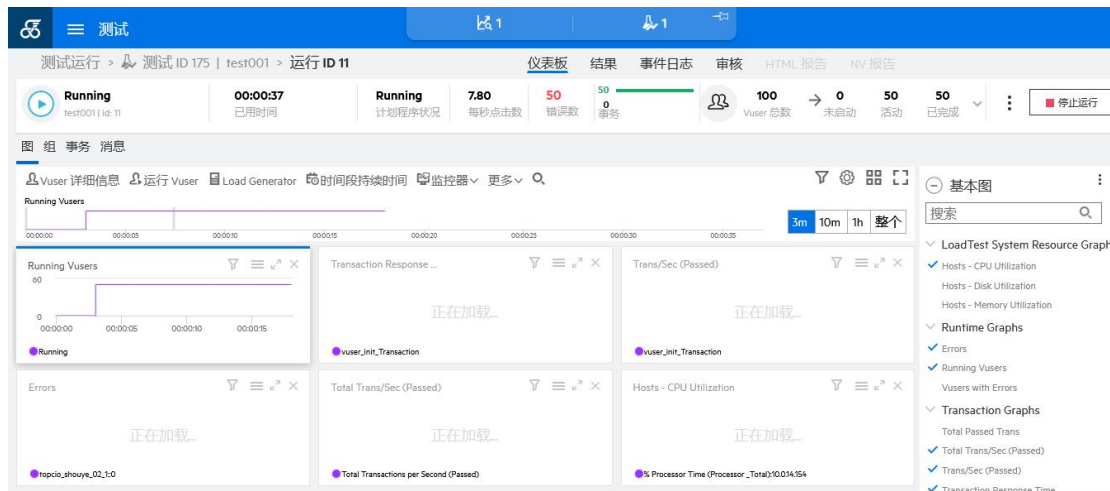
点击运行按钮



(2) 运行初始化配置

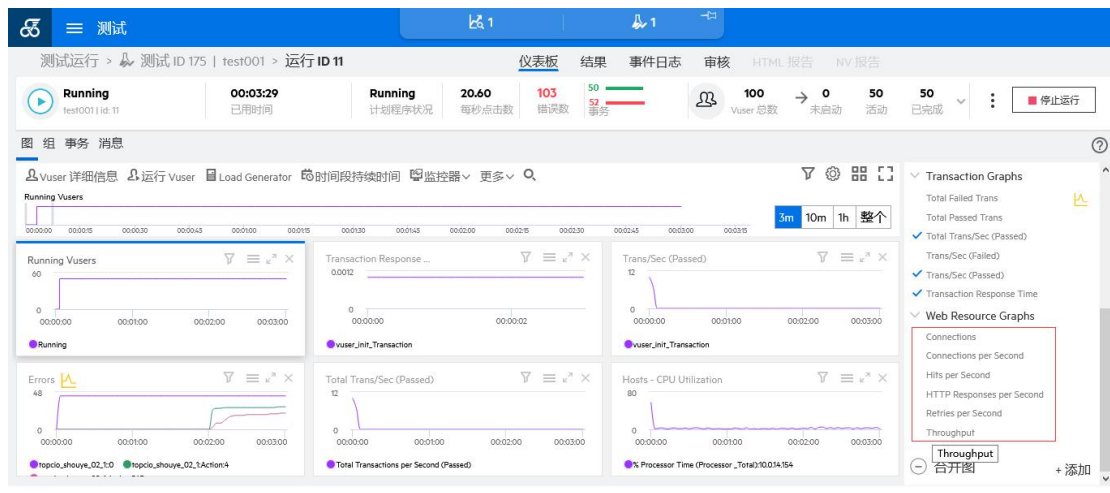


(3) 测试场景运行查看



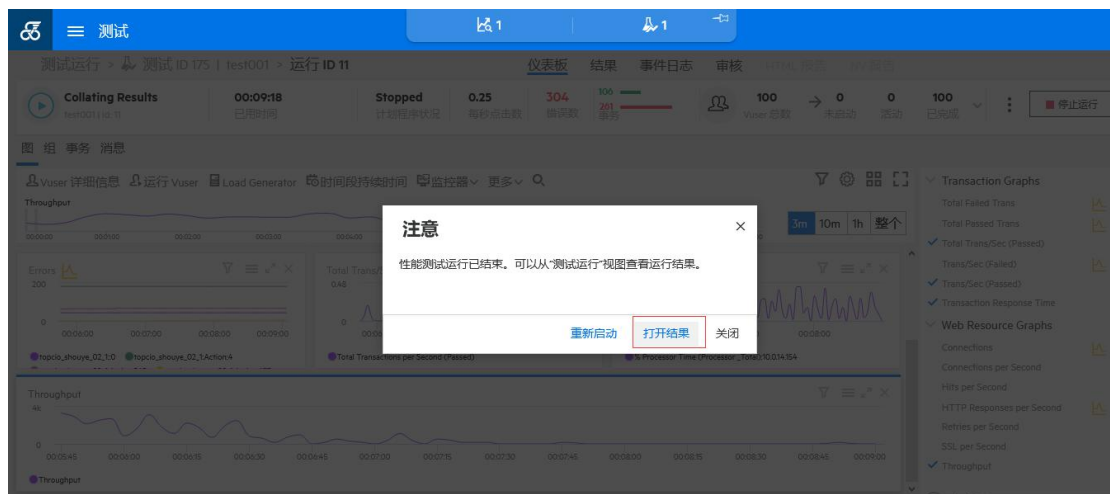
(4) 测试视图添加

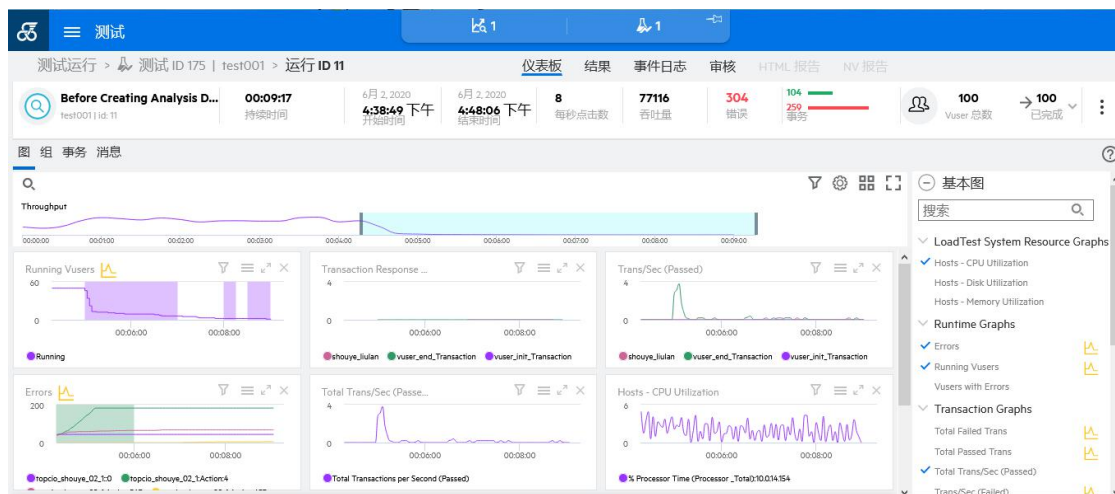
在右侧视图中根据需要勾选需要查看的测试视图



5.6. 查看性能测试结果

(1) 在测试场景运行完成后打开测试结果





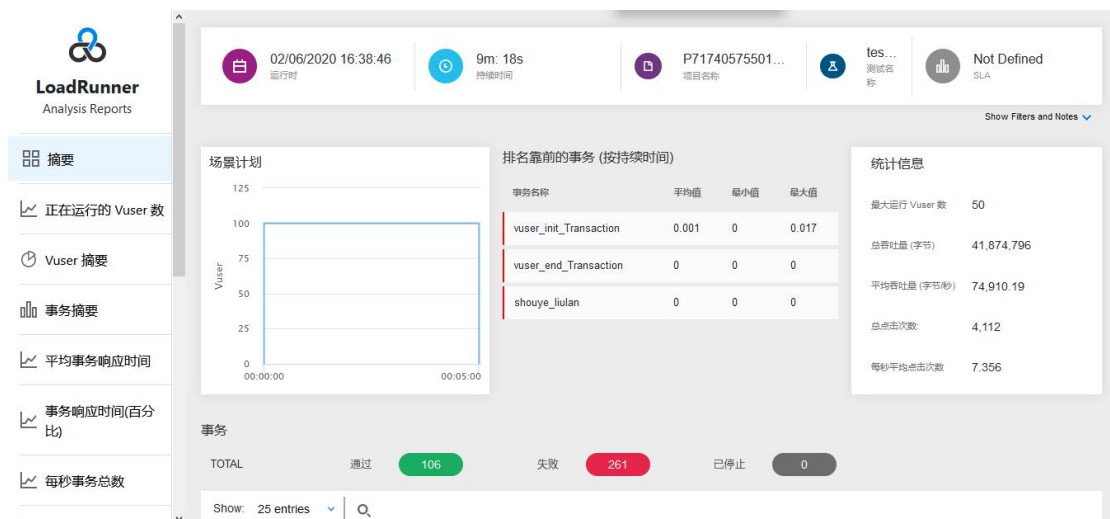
5.7. 查看性能测试结果文件

(1) 打开首页点击分析按钮



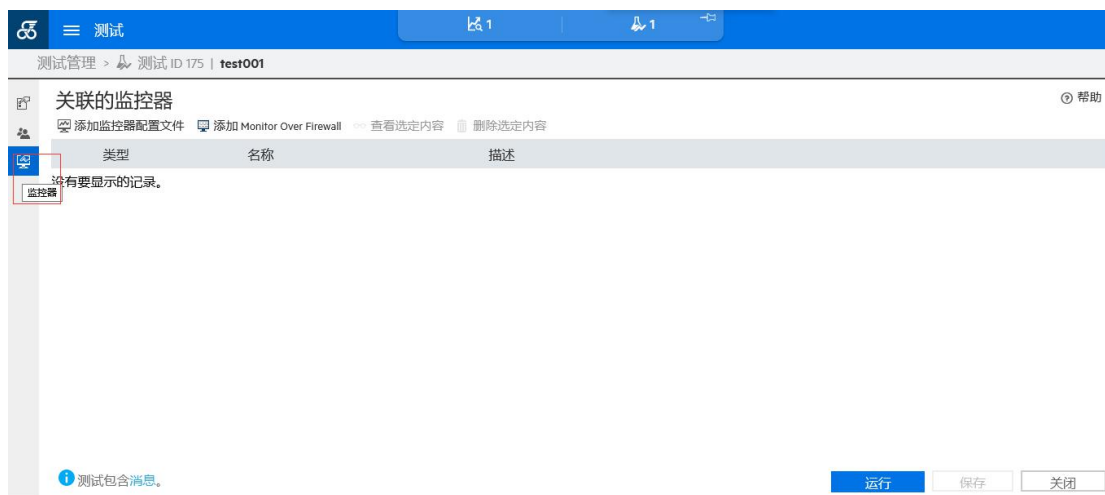


(2) 分析完成后点击 HTML 报告

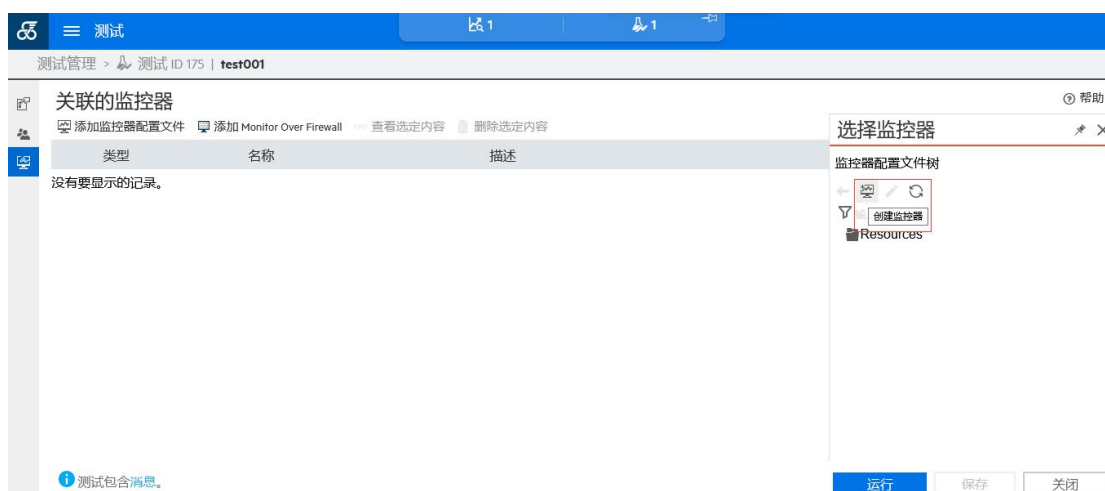


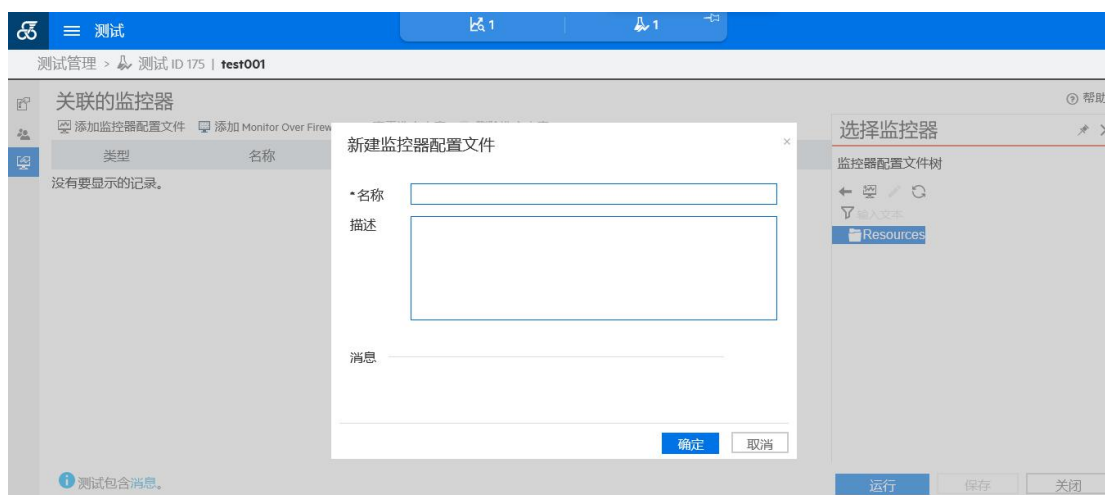
5.8. 配置性能监控

(1) 点击监控按钮



(2) 创建监控器





(3) 输入监控器信息

新建监控器配置文件

*名称

Monitor_01

描述

消息

确定

取消

(4) 添加监控器信息



(5) 选择监控类型

Windows Resources	System Resource Graphs
UNIX Resources	System Resource Graphs
SNMP	System Resource Graphs
SiteScope	System Resource Graphs
Apache	Web Server Resource Graphs
MS IIS	Web Server Resource Graphs
MS Active Server Pages	Web Application Server Graphs
CA APM	CA APM Graphs
AppDynamics	AppDynamics Graphs
Dynatrace AppMon	Dynatrace AppMon Graphs
Network Delay Time	Network Graphs
New Relic	New Relic Graphs
Citrix Server	Application Deployment Solutions
SQL Server	Database Server Resource Graphs
Oracle	Database Server Resource Graphs

(6) 输入主机 IP 地址、用户名及密码信息，点击获取计数器

用户名 administrator

密码

获取计数器

可用计数器

对象: Processor Information	
<input type="checkbox"/> 实例	<input type="checkbox"/> 计数器
<input type="checkbox"/> _Total	<input type="checkbox"/> % C1 Time
<input type="checkbox"/> O_Total	<input type="checkbox"/> % C2 Time
<input type="checkbox"/> 0.0	<input type="checkbox"/> % C3 Time
<input type="checkbox"/> 0.1	<input type="checkbox"/> % DPC Time
<input type="checkbox"/> 0.2	<input type="checkbox"/> % Idle Time
<input type="checkbox"/> 0.3	<input type="checkbox"/> % Interrupt Time
	<input type="checkbox"/> % of Maximum Frequency
	<input type="checkbox"/> % Performance Limit
	<input type="checkbox"/> % Priority Time

选定计数器		
对象	实例	计数器
没有要显示的记录。		

(7) 选择需要监控的计数器

服务器名	localhost
用户名	administrator
密码	*****

获取计数器

可用计数器

对象	Processor Information
<input type="checkbox"/> 实例	<input checked="" type="checkbox"/> % Idle Time
<input checked="" type="checkbox"/> _Total	<input type="checkbox"/> % Interrupt Time
<input type="checkbox"/> O_Total	<input type="checkbox"/> % of Maximum Frequency
<input type="checkbox"/> 0.0	<input type="checkbox"/> % Performance Limit
<input type="checkbox"/> 0.1	<input type="checkbox"/> % Priority Time
<input type="checkbox"/> 0.2	<input type="checkbox"/> % Privileged Time
<input type="checkbox"/> 0.3	<input type="checkbox"/> % Privileged Utility
	<input type="checkbox"/> % Processor Performance
	<input checked="" type="checkbox"/> % Processor Time
	<input type="checkbox"/> % Processor Utility
	<input type="checkbox"/> % User Time

选定计数器		
对象	实例	计数器
没有要显示的记录。		

服务器	localhost
用户名	administrator
密码	*****

获取计数器

可用计数器

对象

Processor Information

<input type="checkbox"/> 实例	<input type="checkbox"/> % Idle Time
<input type="checkbox"/> _Total	<input type="checkbox"/> % Interrupt Time
<input type="checkbox"/> 0_0Total	<input type="checkbox"/> % of Maximum Frequency
<input type="checkbox"/> 0.0	<input type="checkbox"/> % Performance Limit
<input type="checkbox"/> 0.1	<input type="checkbox"/> % Priority Time
<input type="checkbox"/> 0.2	<input type="checkbox"/> % Privileged Time
<input type="checkbox"/> 0.3	<input type="checkbox"/> % Privileged Utility
	<input type="checkbox"/> % Processor Performance
	<input type="checkbox"/> % Processor Time
	<input type="checkbox"/> % Processor Utility
	<input type="checkbox"/> % User Time

对象	实例	计数器
Processor Information	_Total	% Processor Time
Processor Information	_Total	% Idle Time

6. 同步性能测试数据

(1) 同步性能测试场景及测试结果到项目管理

性能测试					
<div> <div>基本信息</div> <div>测试场景</div> <div>测试脚本</div> </div>					
场景编号: 175 场景名称: test0001 创建时间: 2020-06-05 10:43:47 配置信息					
Test					
执行人	执行日期	测试时长(分钟)	许可数量	测试结果文件	报告
	2020-06-05 10:39:51	2	10	D715931576441044993_P718186002950205...	D715931576441044993_P718186002950205...
共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页					
Script					
脚本编号	脚本名称	上传人	上传时间	脚本文件	
176	topcio_shouye_02		2020-06-05 10:43:47	topcio_shouye_02	

(2) 同步性能测试脚本到项目管理

top道普云

项目管理

项目管理

用户管理


项目详情

性能测试

基本信息

测试场景

测试脚本

脚本编号	脚本名称	上传人	上传时间	脚本文件
176	topcio_shouye_02		2020-06-05 10:43:47	topcio_shouye_02

共 1 条10条/页<1>前往1页

基本信息

项目名称test001

项目域性能测试

开始日期2020-06-04

结束日期2020-06-04

测试类型性能测试

项目编号

是否同步脚本是