


Web PR 性能测试工具培训



 Alltesting众测平台
扫一扫二维码，加入该群。



 泽众-测试工具交流群
扫一扫二维码，加入该群。

上海泽众软件科技有限公司

目录

CONTENTS

01

产品介绍

02

产品流程

03

计费规则

04

产品优势

1. 产品介绍

PerformanceRunner（简称web_pr）是一款云版性能测试工具。

通过模拟生成运行业务压力量和使用场景的组合测试系统的各项性能指标，找出性能方面的问题，发现性能瓶颈。

适用于压力测试、并发测试、负载测试、可靠性测试等，最大限度地缩短测试时间，加速应用系统的发布周期。

支持多种浏览器，如谷歌，IE，火狐等，具备强大的压测能力。
一台压力机可并发2000用户。

2. 产品功能特性

模拟多种场景

可模拟单脚本场景，多脚本混合场景，可按百分比分配，递增模式等

控制器

提供压力器调度、分配、运行等任务，

弹性资源使用

压力机弹性扩展，压力机按需分配，Vuser按需分配。

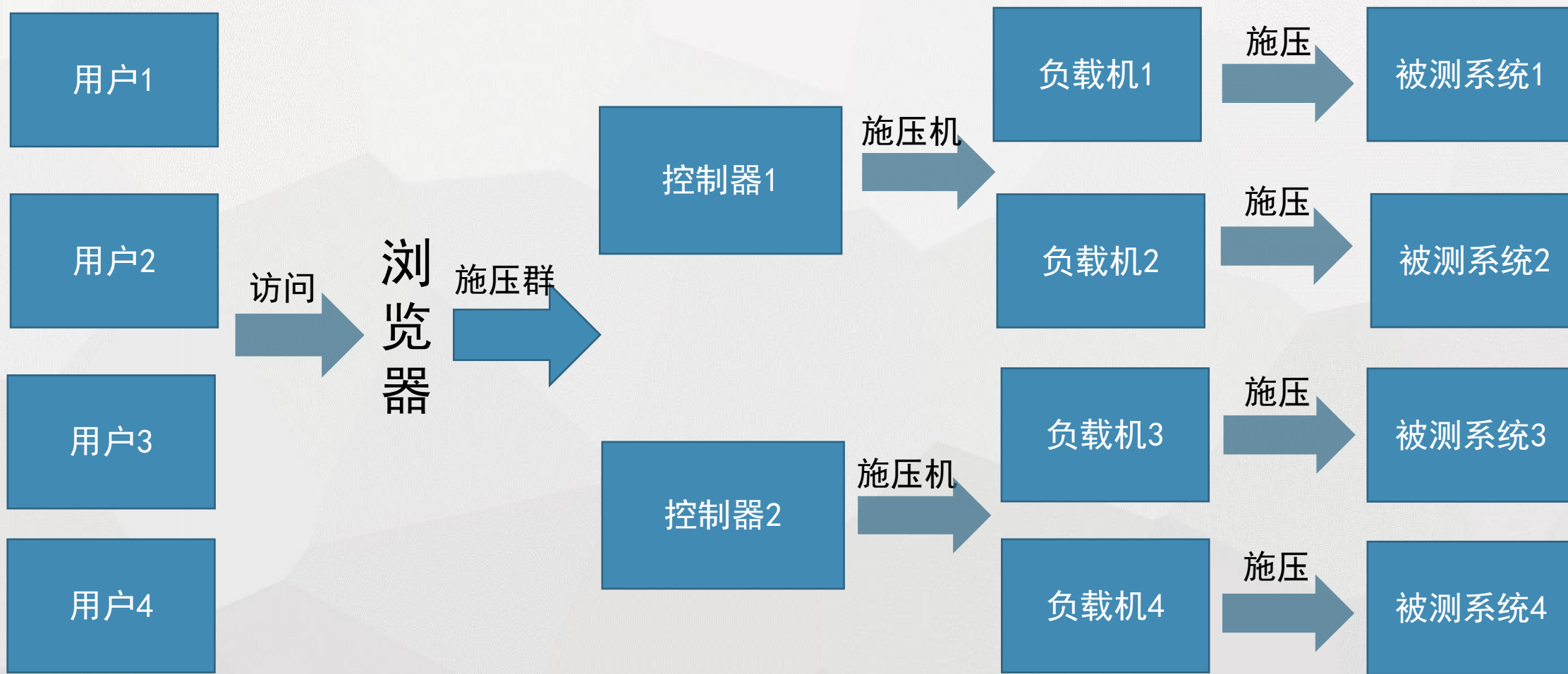
压力器

实现了分布式加压集群，通过多进程+多线程混合压力模式，同时负责运行时的管理包括数据、消息、日志等。

脚本语言

使用BeanShell语言作为脚本语言，使脚本更少，更易于理解。
BeanShell语法自身也兼容Java语法。

3. 产品结构



4. 产品部署图

你在云端我也在!

方式一:

Web_pr

被测系统

你在本地我在云端也能找到你!

方式二:

Web_pr

被测系统

你在本地我也在!

方式三:

Web_pr

被测系统

目录

CONTENTS

01

产品介绍

02

产品流程

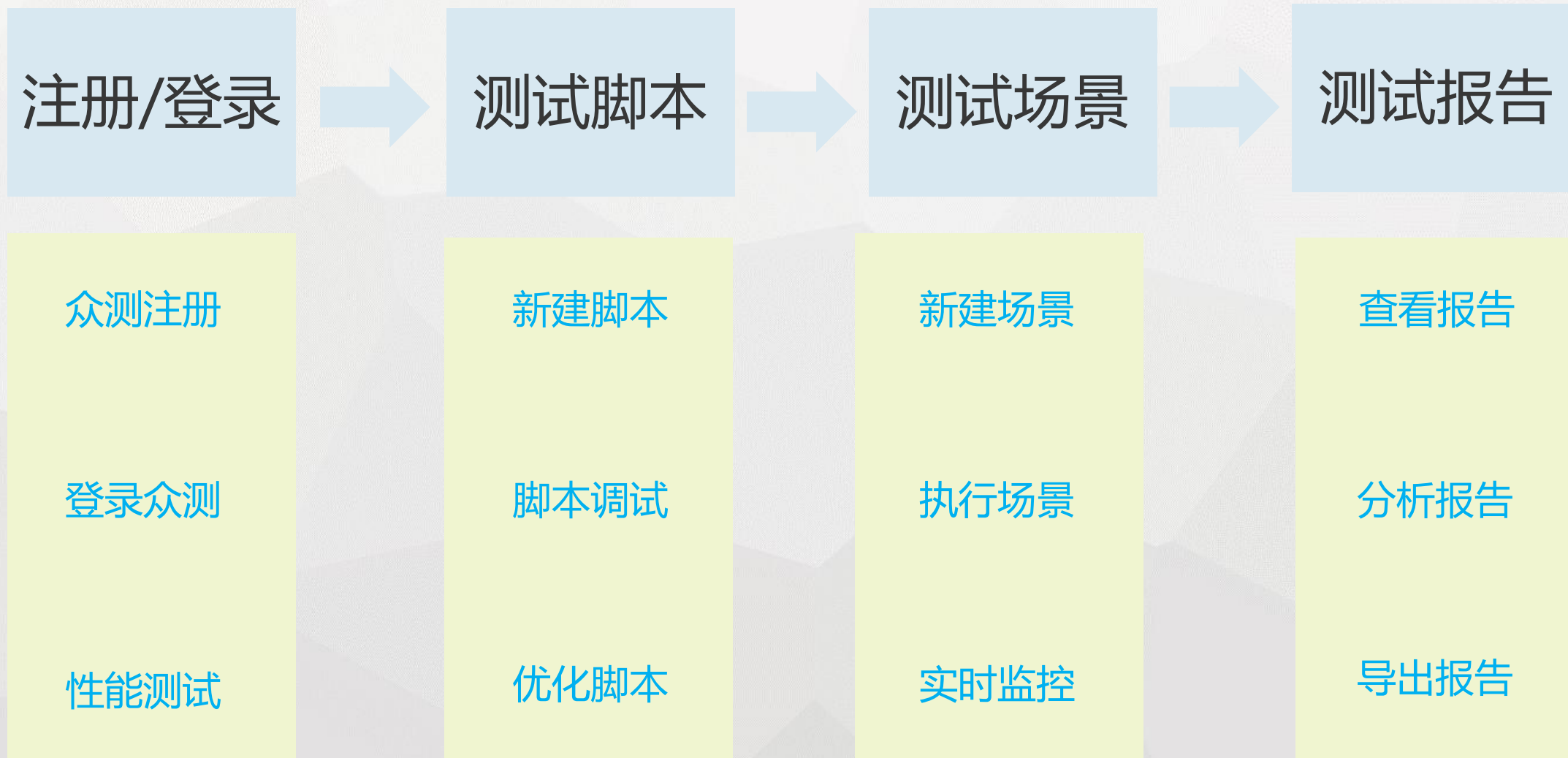
03

计费规则

04

产品优势

1. 产品流程图



登录（通过众测账号进行登录）

The screenshot displays the PerformanceRunner web application interface. At the top, the logo and name 'PerformanceRunner 性能测试' are visible, along with a navigation menu containing '我的测试'. The user's name '王伟' is displayed in the top right corner, highlighted with a red box. A yellow callout bubble with the text '登录成功' (Login Successful) points to the user name. The main content area features a '测试帮助' (Test Help) section with a '性能测试流程引导' (Performance Test Process Guide) and two numbered steps: 1. '在开始测试之前, 用户需要验证被测压测目标是自己名下的, 对该服务器有权限进行压测。' (Before starting the test, the user needs to verify that the test target is under their own name and has the permission to perform the test on the server.) and 2. '新建测试, 包括压测脚本、场景配置。' (Create a new test, including test scripts and scenario configuration.). Below the guide is a '脚本列表' (Script List) section with a search bar and a table of scripts. The table has columns for ID, Script Name, Script Status, Creation Time, Last Modified Time, and Actions. Two scripts are listed: ID 30 and ID 22, both with a status of '未执行' (Not Executed).

王伟

登录成功

测试帮助

性能测试流程引导:

- 1.在开始测试之前, 用户需要验证被测压测目标是自己名下的, 对该服务器有权限进行压测。
[如何添加监控服务器?](#)
- 2.新建测试, 包括压测脚本、场景配置。
[如何配置脚本?](#)

脚本列表

新增脚本 刷新

请输入脚本名

ID	脚本名	脚本状态	创建时间	最后修改时间	操作
30	New Script4f322d4d-...	未执行	2018-04-16 21:11:00	2018-04-16 21:11:04	快速启动 删除
22	New Scriptf3551ef8-8...	未执行	2018-04-16 20:18:55	2018-04-16 20:19:06	快速启动 删除

新建脚本_模板编写

The screenshot shows the 'PerformanceRunner' web interface for editing a script. The page title is '编辑脚本' (Edit Script). The script name is 'Demo'. The '编写方式' (Scripting Method) is set to '模板编写' (Template Writing). The script content is as follows:

```
1
2 /**
3  * 开始事务 demo
4  *
5  */
6 pr.startTransaction("demo");
7
8 pr.http_postVerb("req_11", "http://www.qq.com",
9  "",
10 "");
11
12 pr.endTransaction("demo");
13
```

Annotations on the screenshot include:

- A callout bubble pointing to the '保存' (Save) button: 点击保存 (Click to save).
- A callout bubble pointing to the '模板编写' (Template Writing) button: 自动将模板编写脚本转换 (Automatically convert template script).
- A red text annotation above the script editor: 可以在此处对脚本进行进一步的优化, 包括设置检查点, 集合点, 关联设置等 (You can further optimize the script here, including setting checkpoints, collection points, and association settings).

新建脚本_手工编写

The screenshot shows the PerformanceRunner web interface. The top navigation bar includes the PerformanceRunner logo, the text '性能测试' (Performance Test), and a user profile '王伟'. The main content area is titled '编辑脚本' (Edit Script). It features several form fields: '脚本名 *' (Script Name) with the value '上传PR脚本' and a red 'X' icon; '参数文件' (Parameter File) with an '上传文件' (Upload File) button and a note that parameter files only support CSV format and are limited to 60M; '是否域名绑定' (Domain Binding) with radio buttons for '绑定' (Bound) and '不绑定' (Not Bound); and '编写方式' (Scripting Method) with tabs for '模板编写' (Template) and '手工编写' (Manual). A '保存' (Save) button is highlighted with a red box and a yellow callout bubble that says '点击保存' (Click Save). Below the form is a table with columns for '文件名' (File Name), '创建时间' (Creation Time), '循环使用' (Loop Use), '启用标志' (Enable Flag), and '操作' (Action). At the bottom, there are buttons for '上传fiddler脚本' (Upload Fiddler Script), '上传PR脚本' (Upload PR Script), and a red notification 'PR脚本上传成功!' (PR Script Upload Successful!). A code editor at the very bottom shows a line of code: '1 | pr.http_setConnectTimeout(60000);'.

PerformanceRunner
性能测试
我的测试

王伟

我的测试

测试脚本 +

测试场景

测试报告

2.新建测试, 包括压测脚本、场景配置。
[如何配置脚本?](#)

编辑脚本

保存 刷新

脚本名 * : 上传PR脚本 X

参数文件: 上传文件 参数文件说明 (参数文件仅支持CSV格式, 60M以内)

文件名	创建时间	循环使用	启用标志	操作
-----	------	------	------	----

是否域名绑定: 绑定 不绑定

编写方式: 模板编写 手工编写

上传fiddler脚本 上传PR脚本 PR脚本上传成功!

```
1 | pr.http_setConnectTimeout(60000);
```

脚本调试

The screenshot displays the PerformanceRunner web interface. At the top, there is a navigation bar with a camel logo, the text 'PerformanceRunner 性能测试', and a user profile '王伟'. A sidebar on the left contains '我的测试', '测试脚本', '测试场景', and '测试报告'. The main content area features a '性能测试流程引导' (Performance Test Process Guide) with instructions and links. A '快速启动' (Quick Start) dialog box is open, showing a 3-minute execution time, a concurrency of 10 users, and the '上海' (Shanghai) cluster. Below the dialog is a '脚本列表' (Script List) table with columns for ID, script name, status, creation time, and last time. A red box highlights the '快速启动' button in the table, and a yellow callout bubble points to it with the text '点击快速启动'. A red box also highlights the '并发用户数' (concurrency) and '施压集群' (pressure cluster) fields in the dialog box, with a red text annotation '选择调试时并发用户数以及施压集群' (Select concurrency and pressure cluster when debugging).

性能测试流程引导:

- 1.在开始测试之前, 用户需要验证被测应用目标是自己名下的, 对该服务器有权限进行压测。
[如何添加监控服务器?](#)
- 2.新建测试, 包括压测脚本、场景配置。
[如何配置脚本?](#)

快速启动

执行时间: 3分钟

并发用户数:

施压集群:

您本次消耗30VUM, 预计产生费用0元
您前面还有0个用户, 预计等待0秒。


确认 取消

脚本列表

请输入脚本名

ID	脚本名	脚本状态	创建时间	最后执行时间	操作
61	上传PR脚本	未执行	15:56:03	2018-04-19 15:56:03	快速启动 删除
59	Demo	未执行	2018-04-19 15:09:19	2018-04-19 15:11:49	快速启动 删除
30	New Script4f322d4d-...	未执行	2018-04-16 21:11:00	2018-04-16 21:11:04	快速启动 删除

新建场景

 PerformanceRunner
性能测试 我的测试 王伟

1.在开始测试之前，用户需要验证被测压测目标是自己名下的，对该服务器有限权进行压测。
[如何添加监控服务器?](#)
2.新建测试，包括压测脚本、场景配置。

我的测试

测试脚本

测试场景 **+**

测试报告

新增场景

场景名* : X

开始时间 :

持续时间 : 天 时 分 秒

施压集群 :

脚本绑定 :

脚本名	压力占比	操作
-----	------	----

点击保存



执行场景

PerformanceRunner
性能测试

我的测试

王伟

性能测试流程引导:

- 1.在开始测试之前, 用户需要验证被测压测目标是自己名下的, 对该服务器有权限进行压测。
[如何添加监控服务器?](#)
- 2.新建测试, 包括压测脚本、场景配置。

我的测试

测试脚本

测试场景 +

测试报告

测试场景列表

新增场景 刷新

请输入场景名

场景	脚本名	状态	起止时间	实际/预设时间	操作
ID:34 demo	Demo	执行中	起: 2018-04-19 17:59:22 止:	实际: 0天0时1分22秒 预设: 0天0时3分0秒	执行 停止 实时监控 更多操作
ID:33 New Scenario_97fd10...	上传PR脚本	成功	起: 2018-04-19 16:13:36 止: 2018-04-19 16:16:36	实际: 0天0时3分0秒 预设: 0天0时3分0秒	执行 停止 实时监控 更多操作
ID:32 New Scenario_b9323c...	login	失败	起: 2018-04-19 15:28:00 止:	实际: 预设: 0天0时3分0秒	执行 停止 实时监控 更多操作

场景在执行中

场景运行时长

实时监控

业务指标

00:01:48

实际运行
时间

运行的VUser图

每秒事物数

每秒事物数总数

点击率

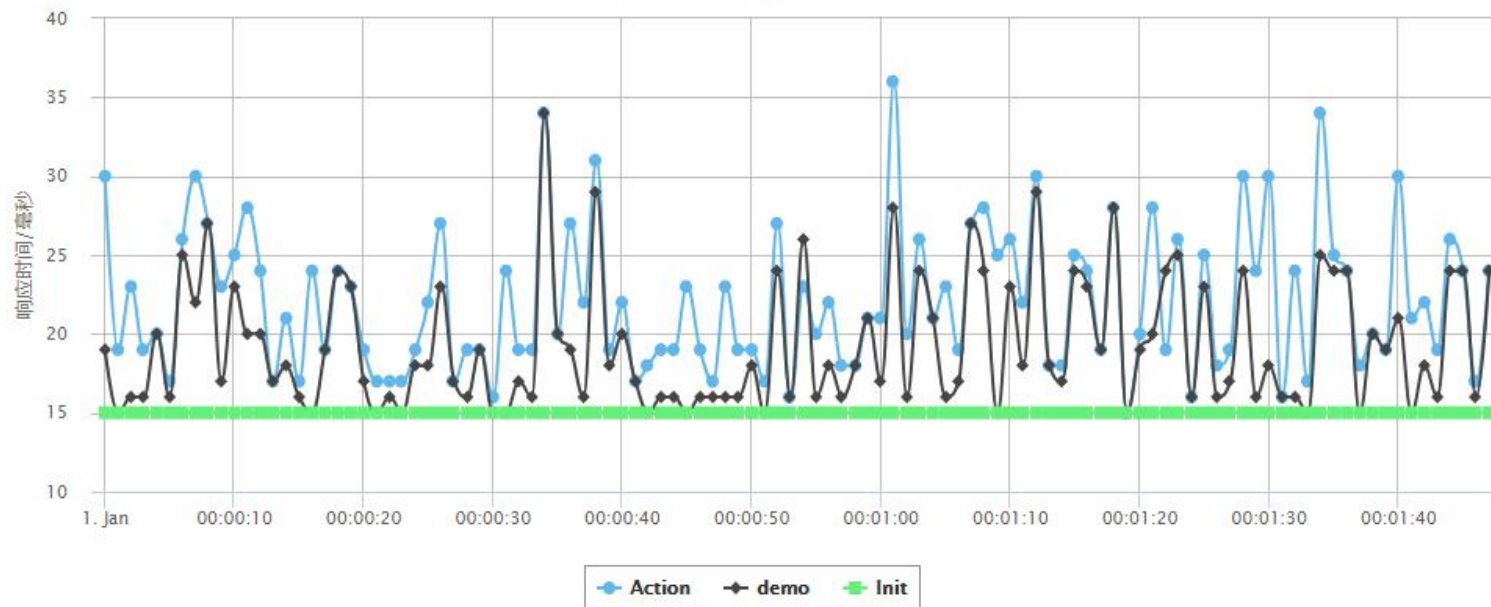
吞吐率

页面数

响应时间

事物响应时间

Source: PerformanceRunner



名称

最小值

最大值

平均值

中间值

PerformanceRunner SPASVO

Analysis Reports

- Summary
- 运行的VUser图
- 事务概要图
- 事务响应时间
- 每秒事务数
- 每秒事务数总数
- 事务性能概要图
- 每秒点击量
- 吞吐量 (字节)
- 吞吐量 (兆)
- CPU使用率
- 物理内存使用
- 网络流量

分析摘要(Analysis Summary)

场景名称: New Scenario_80b10339-783d-4164-b644-84cb6b2a9f1e
脚本名称:
运行时长: 0:3:7(187seconds)
时间段: 2018-04-20 11:30:14到2018-04-20 11:33:21

[查看运行完成后结果分析](#)

统计摘要(Statistics Summary)

最大运行用户数:	10
总共吞吐量(bytes):	130033173.340
平均吞吐量(bytes/second):	695364.563
总共点击量:	38371.670
每秒点击量:	205.196

事务摘要(Transaction Summary)

事务信息: 总共通过事务: 78553 总共失败事务: 4 [事务响应时间](#)

事务名称	最小值	平均值	最大值	90 ▾ Percent	通过	失败
demo	5	19.695	74	46	39258	2
Action	5	21.193	74	48	39258	2
Init	0	0	0	0	27	0
Uninit	0	0	0	0	10	0

查看报告



分析报告

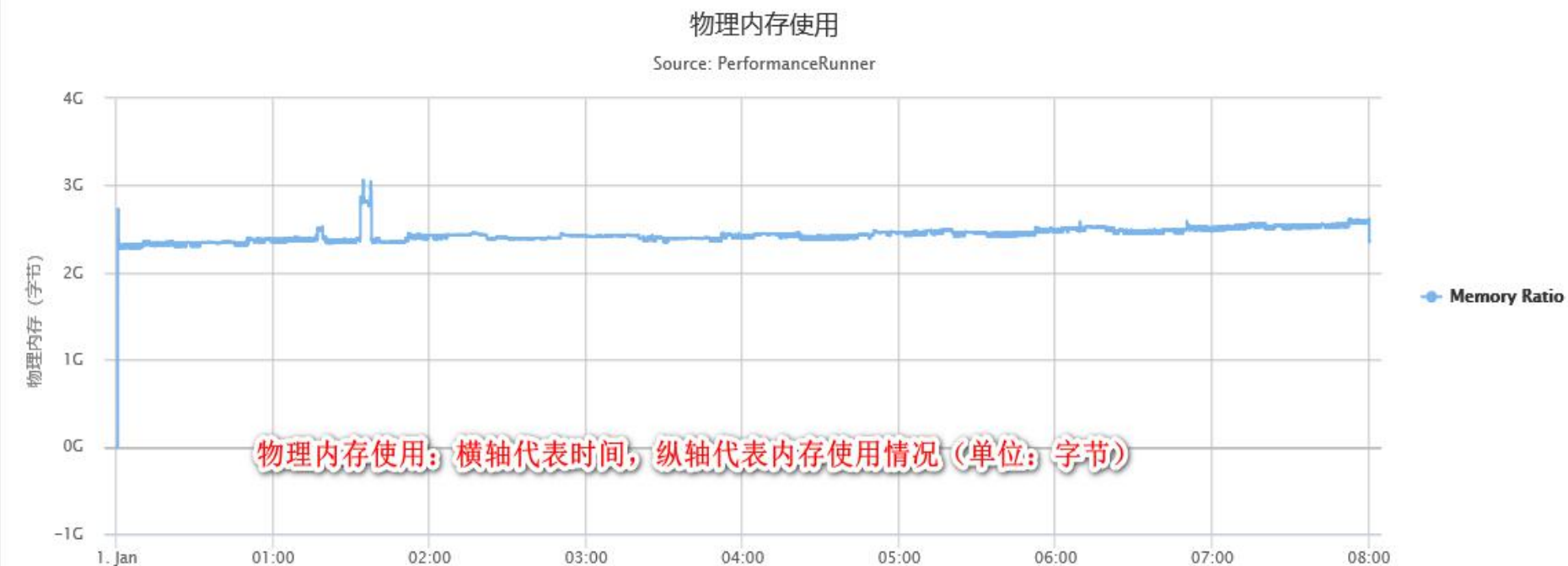
Analysis Reports

Summary

- 运行的VUser数
- 事务概要图
- 事务响应时间
- 每秒事务数
- 每秒事务数总数
- 事务性能概要图
- 每秒点击量
- 吞吐量 (字节)
- 吞吐量 (兆)
- CPU使用率
- 物理内存使用
- 网络流量

物理内存使用

标题: 物理内存使用
总时间: 8小时0分钟11秒(28811 Seconds)



开始: 00:00:00 截止: 08:00:11 间隔时间: 1s 重绘图表

【图表说明】:

颜色	名称	最小值	最大值	平均值	中间值
Blue	Memory Ratio	【00:02:16】:2273161216.000	【01:34:32】:3068424192.000	2437156846.355	2670792704.000

导出报告

The image shows a Windows File Explorer window with a directory listing and a PerformanceRunner report viewer overlaid on the right.

File Explorer Directory Listing:

名称	修改日期	类型
css	2018/4/20 13:58	文件夹
data	2018/4/20 13:58	文件夹
js	2018/4/20 13:58	文件夹
common.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件
cpuInfoSec.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
cpuInfoSec.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件
hitsSec.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
hitsSec.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件
index.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
lab_analreports.png	2018/4/20 13:58	看图王 PNG 图片
memInfoSec.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
memInfoSec.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件
netInfoSec.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
netInfoSec.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件
performance.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
performance.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件
report.des	2018/4/20 13:58	DES 文件
summary.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
summary.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件
throughputBytes.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
throughputBytes.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件
throughputM.html	2018/4/20 13:58	HTML 文档
throughputM.js	2018/4/20 13:58	JavaScript 文件

PerformanceRunner Analysis Reports:

分析摘要(Analysis Summary)

场景名称: New Scenario_80b10339-783d-4164-b644-84cb6b2a9f1e
数据来源: New Scenario_80b10339-783d-4164-b644-84cb6b2a9f1e
运行时长: 00:03:08(188 seconds)
时间段: 2018-04-20 11:30:14到2018-04-20 11:33:21

统计摘要(Statistics Summary)

最大运行用户数: 10
总共吞吐量(bytes): 130033173.340
平均吞吐量(bytes/second): 691666
总共点击量: 38371.670
每秒点击量: 204

事务摘要(Transaction Summary)

事务信息: 总共通过事务: 78553 总共失败事务: 4 事务响应时间

事务名称	最小值	平均值	最大值	90	Percent	通过	失败
demo	5	20	74	46		39258	2
Action	5	21	74	48		39258	2
Init	0	0	0	0		27	0
Unit	0	0	0	0		10	0

导出后为zip格式压缩包, 解压完成后,对报告进行查看

目录

CONTENTS

01

产品介绍

02

产品流程

03

计费规则

04

产品优势

计费规则

免费试用

并发用户数 ≤ 10

运行时长 $\leq 5\text{min}$

$\text{VUM} = \text{并发用户数} * \text{运行时长 (min)}$

计费单位为VUM，金额最小单位：元

收费服务：

$\text{VUM} \geq 10000$
只需10元

$\text{VUM} < 10000$
费用 $= \text{VUM} * 0.001$

目录

CONTENTS

01

产品介绍

02

产品流程

03

计费规则

04

产品优势

产品优势

- 在线使用无需安装,
- 脚本模板化, 支持手工编写脚本以及fiddler录制脚本, PR录制脚本的导入。
- 全面的分析报表。
- 支持多个压力机对场景进行压测。
- 支持对场景的实时监控以及查看场景运行日志。
- 测试结果准度高。
- 按压力付费, 按需付费
- 与alltesting众测平台无缝集成, 可使用平台账号进行登录以及利用平台赚取金额进行性能测试, 一站式服务。

对于用户价值

中小企业

价格便宜，使用简单，快速解决中小企业内部产品的性能测试，
无需安装，在线使用，

集团企业

通过安装web_PR方便集团内部各个子公司进行性能测试，从
而对项目成本进行降低。

测评企业

提供一个业务模式，方便该类型的客户从中进行营利。



— THANKS —