

Day7操作指导

步骤一. 领取 CPTS 服务的免费套餐包

1. 进入云性能测试服务控制台：<https://console.huaweicloud.com/cpts>，根据提示同意授权。
2. 在 CPTS 控制台的总览页面点击“领取免费套餐包”，请您耐心等待几秒钟，红色置灰表示领取成功。

说明：“免费套餐包”提供100并发的免费压测资源。当您配置并发用户数 < 100，并且选择共享资源组进行压测时，不会对您产生费用。



步骤二. 创建测试工程及测试事务

1. 在 CPTS 控制台的左侧导航栏中选择“测试工程”，单击“创建测试工程”。

云性能测试服务

- 总览
- 测试工程**
- 测试资源
- 脚本录制
- 测试模型 NEW

云性能测试服务 (Cloud Performance Test Service) 是一项基于HTTP/HTTPS/TCP等协议构建的云应用性能测试的服务。服务支持快速模拟大规模并发用户的业务高峰场景, 可以很好的支持原文内容和时体自定义。多事务组合的复杂场景测试, 测试完成后会为您提供专业的测试报告呈现您的服务质量。

创建测试工程

[批量删除](#) [导入工程](#) [导出工程](#)

请输入工程名称

工程名称	描述	创建时间	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> cpts-test		2018/12/01 11:38:32 GMT+08:00	2018/12/01 11:38:32 GMT+08:00	删除 编辑事务模型 更多
<input type="checkbox"/> 电商测试方案-789459	一站式测试方案部署	2018/09/10 09:46:15 GMT+08:00	2018/09/10 09:46:15 GMT+08:00	删除 编辑事务模型 更多
<input type="checkbox"/> test		2018/08/14 10:19:48 GMT+08:00	2018/08/14 10:19:48 GMT+08:00	删除 编辑事务模型 更多
<input type="checkbox"/> CPTS		2018/08/02 18:43:13 GMT+08:00	2018/08/02 18:43:13 GMT+08:00	删除 编辑事务模型 更多

2. 填写工程名称, 点击“确定”, 测试工程创建完成。

创建测试工程

* 工程名称:

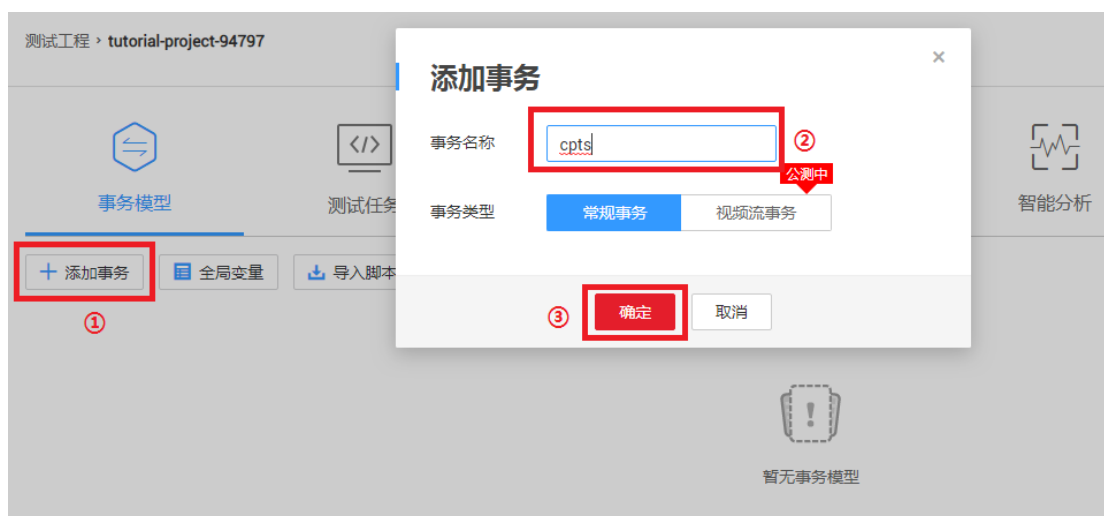
描述:

[确定](#) [取消](#)

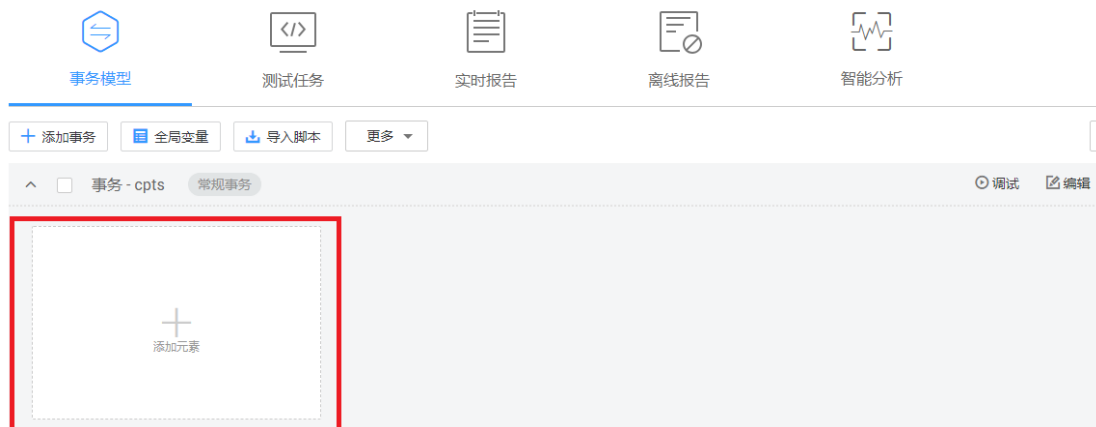
3. 点击测试工程名称或编辑事务模型按钮, 进行测试工程编辑。

工程名称	描述	创建时间	修改时间	操作
<input type="checkbox"/> tutorial-project-94797	这是一个体验工程。	2019/04/11 16:23:03 GMT+08:00	2019/04/11 16:43:30 GMT+08:00	删除 编辑事务模型 更多

4. 在事务模型页签下, 单击“添加事务”, 输入事务名称, 默认常规事务, 点击确定。



5. 在该事务下单击“添加元素”，配置报文数据。选择协议类型:HTTP; 请求方式:GET;
输入响应超时:5000; 请求链接: <http://114.115.161.42:31602/product/searchAll>;
单击确定。



编辑元素

元素名称

元素类型 报文 思考时间 响应提取 检查点

参数设置

协议类型 HTTP HTTPS TCP UDP WEBSOCKET

请求方式 GET POST PATCH PUT DELETE

* 响应超时(ms)

* 请求连接

若使用CPTS服务压测公共网站，需确保该公共网站对于压测者是白名单，否则一切法律后果需自负。

Headers 头域信息了解更多

确定

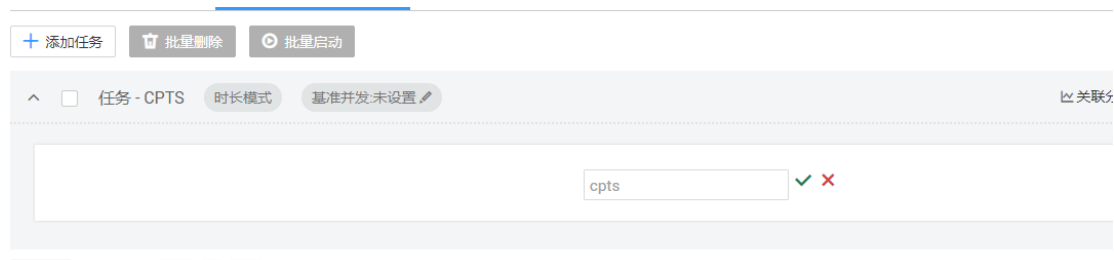
取消

步骤三. 创建测试任务

1. 选择测试任务页签，点击“添加任务”，输入任务名称，默认时长模式，单击确定。



2. 在该测试任务下，单击 **+ 添加事务**，选择创建测试工程定义的事务，单击 **✓**。

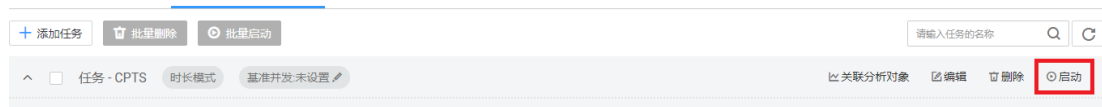


3. 对该事务进行阶段定义。点击“添加阶段”，默认按时长模式，输入并发用户数（< 100）及持续时间，单击确定。



步骤四. 启动压测，查看报告。

1. 选择测试任务，单击“启动”。



2. 选择共享资源组（支持 100 并发的免费额度），单击“启动”。

启动测试任务

ⓘ 压测过程将会产生VUM数量消耗。

如需高并发频繁压测，请启动测试任务前 **自行预估VUM消耗量**，计算方法： $VUM = VU(\text{虚拟并发用户数}) * M(\text{分钟})$ 。套餐包内VUM额度扣除为0后，超出部分会按照按需计费标准收取费用。

资源组类型：

共享资源组（外网）

温馨提示：共享资源组当前支持的最大并发数为100。
如需更高并发，请使用云容器CCE/云容器实例CCI资源组。

如果没有私有资源组，请点击 [新建云容器CCE资源组](#) 或 [购买云容器实例CCI资源组](#)，
创建完成，刷新后再进行选择。

启动

取消

3. 任务启动完成后，单击“查看报告”。此时需要截屏并保存，图片必须包含**华为云用户名**，如下图右上角。

控制台 服务列表 收藏

测试工程: tutorial-project-15667

事务模型 测试任务 实时报告 离线报告 智能分析

任务选择: tutorial-task-15667 事务选择: tutorial-commit-15667 x 全部请求 停止任务

报告名称: tutorial-task-1... 开始时间: 2019/04/11 16:23:41 GMT+08:00 执行人: haloha
持续时间: 55s 总时间: 60s 事务数量: 1
预估总消耗VUM: 9

测试报告解读参考

各项指标总量

当前并发 10

正常返回 返回数 533 成功率 100.00%

带宽 上行 1.01KB/S 下行 5.83KB/S

响应时间 平均 10ms 最大 30ms 最小 <1ms

异常返回 返回数 0 解析失败 0 3XX 0 连接被拒绝 0
校验失败 0 4XX 0
响应超时 0 5XX 0

Day7作业

作业需反馈至社群内小打卡小程序

根据CPTS服务操作指南，完成通过CPTS服务对应用进行压测的任务，生成测试报告，并将报告截图保存。

打卡截图：

