

服务性能测试 常见问题



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

常见问题

最近更新时间：2024-08-05 14:52:51

包年包月套餐的基础版和高级版有什么区别？

基础版和高级版的主要区别如下：

	基础版	高级版
最大并发数	2000/5000/10000	10万
最大可执行时长	1小时	3小时
文件大小（.csv）	300MB	600MB
最大IP数	30	可定制
自定义函数	不支持	支持
定制地域压测	不支持	支持
私有集群压测	不支持	支持
VUM使用上限（每月）	80万/200万/400万VUM	1500万 VUM

- ⓘ 附加费用说明：
- 平台会根据所需并发数自动分配出口 IP，购买高级版包年服务，如需扩展 IP 数，需要单独收费，请联系客服人员。
 - 定制地域压测: 购买高级版包年服务，可开通指定地域(仅限国内)来模拟流量进行压测，需要单独收费，请联系客服人员。
 - 私有集群：购买高级版包年服务，如需部署私有集群作为压测机，需要单独收费，请联系客服人员。
 - 压测培训：购买高级版包年服务，赠送一次线上压测培训。如需额外培训（线上/线下），需要单独收费，请联系客服人员。

本平台是否可以对微信小程序进行性能测试？

服务性能测试支持对微信小程序进行性能测试。本平台支持的协议包括 HTTP/HTTPS、WebSocket、Dubbo 等，只要被测接口符合上述协议，即可使用本平台进行性能测试。

在进行小程序压测时，通常需要获取 Token 信息，该 Token 具有一定的时效性，推荐以下两种方式获取平台授权的 Token。

- 压测过程中自动获取 Token
- 将自动获取 Token 的接口配置到前置处理中，这样在执行实际的被测接口前会先执行前置处理，自动获取

Token，能够保证每次测试的 Token 都在有效期内。

- **压测前准备 Token**

在编写压测计划前，收集 Token 形成数据文件（.csv）。并将该数据文件上传到**数据配置**，用时在压测计划的**文件变量**中引用该数据文件。如需多次测试，为确保 Token 的有效性，请及时替换最新生成的 Token。

测试登录接口需要校验验证码，该如何配置？

通常登录接口需要输入验证码，在对类似接口进行性能测试时，需要模拟多用户登录，可以请开发工程师在业务代码中预制一个通用验证码。在编写压测计划时，需要提前准备测试数据文件，包括批量用户信息（用户名、密码），并将该数据文件（.csv）上传到**数据配置**并在压测计划的**文件变量**中引用该数据文件。同时将通用验证码配置到对应登录接口请求中，即可实现模拟多用户登录场景。

测试报告有大量超时错误，但服务端并没有达到瓶颈的原因？

在对被测服务进行性能测试后，测试报告显示大量超时、连接失败等错误。如果确认被测服务所接收的实际压力并不大，可能原因如下：

- **网关层限流设置**

如果网关层有单 IP 地址的限流设置，可联系腾讯在线客服索要发压机的出口 IP 列表，将其添加到相关安全配置的白名单中。

- **负载均衡（SLB/LB）相关设置**

通常负载均衡会对最大连接数、QPS、带宽做相应的设置，有可能导致压测结果出现大量错误。建议在不影响业务的前提下，对此类设置做相关调整。

公共函数是否支持拼接和嵌套使用？

在压测场景编排的过程中，支持公共函数、变量和字符串的拼接和嵌套，具体配置方式参考如下（其中定义变量 name = linda）。

- **字符串与公共函数的拼接**

- 配置：linda\${toUpperCase(linda)}
- 运行结果：lindaLINDA

- **字符串与变量的拼接**

- 配置：linda\${name}
- 运行结果：lindalinda

- **公共函数与变量的嵌套**

- 配置：\${toUpperCase(\${name})}
- 运行结果：LINDA