一,测试脚本

登录事务的测试脚本

```
🚷 🕆 🕍 🔻 💾 💌 💆 🎼 🔞 🗓 📀 🔊 😂 Design Studio 🚆 🎉 Default layout 🔻 📮 🖋 🔡 📵 🗑 Marketplace
                                                                                                                                        woniuboss_March29 : Replay Summary
Solution Explorer
                                                                                                                                                                                                                                                                                             woniuboss_March29 : boss_login.c* X
11
12
13
14
15
16
17
18

☐ ∭ woniuboss_March29
                                                                                                                                                                                    //登录检查点--方法:web_reg_find
web_reg_find("SaveCount-login_resp",
"Text/BIN={expect}}",
LAST);
                    vuser_init
                                       boss_login
                                        add 🕏
                                                                                                                                                                                    //定义一个login事务开始的地方
lr_start_transaction("login");
                                         vuser_end

☐ Extra Files

                                                                                                                                                19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
                                                                                                                                                                                      //登录请求--方法:web_submit_data
                            globals.h
Runtime Settings
                                                                                                                                                                                             學演譯不一方法:web submit data
b _ Sution={(u-1);
    "Nethod=POST",
    "Nethod=POST",
    "TangetFrame",
    "Referer=",
    "Name=userName", "Value={username}", ENDITEM,
    "Name=userPass", "Value={(username)}", ENDITEM,
    "Name=checkcode", "Value={(code)}", ENDITEM,
    "Name=chec
                             Parameters
Recording Report
                             Replay Run Results
                                                                                                                                                                                     //断言,如果在响应结果中找到预期结果中的文本内容,事务成功,否则事务失败
if (atoi(lr_eval_string("{login_resp}")) == 1){
    lr_output_message("登录成功");
    lr_end_transaction("login", LR_PASS);
                                                                                                                                                                                                 lse{
    lr_output_message("登录失败");
    lr_end_transaction("login", LR_FAIL);
                                                                                                                                                                                      //思考时间
                                                                                                                                                                                      lr_think_time(2);
 \lambda Solution Explorer 🥒 Step Navigator
                                                                                                                                                                                 品 | 泫 | 冱 Q 100% € □ | ○ ₺
```

解密事务的测试脚本

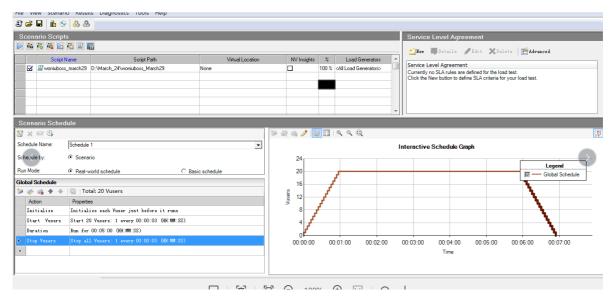
```
45
46
       //解密的检查点
47
       48
49
50
          LAST);
51
52
53
       lr_start_transaction("decode");
54
       //解密的请求
55
       56
57
          "Method=POST",
"TargetFrame=",
58
59
          "Referer=",
60
          ITEMDATA,
61
          "Name=vp", "Value={cpassword}", ENDITEM,
62
63
          LAST);
64
       65
66
67
              lr end transaction("decode", LR PASS);
68
          }else{
69
              lr_output_message("解密失败");
70
71
              lr_end_transaction("decode", LR_FAIL);
72
73
74
75
       lr_think_time(2);
76
```

培训资源查询脚本

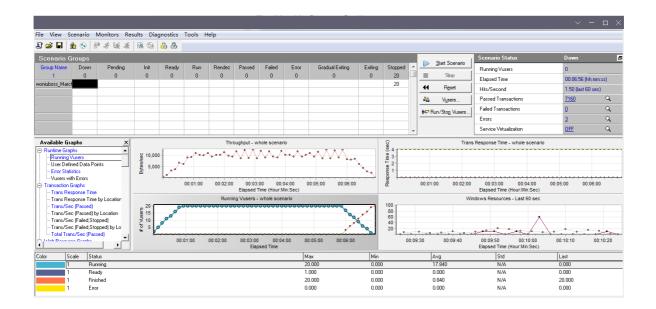
```
woniuboss_March29 : Replay Summary
 a Untitled
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        submi
                                                                                                                                                                                                                        //查询培训资源检查点
web_reg_save_param_json(
    "ParamName=query_resp",
    "QueryString=$..totalRow",
    "SelectAll=No",
    SEARCH_FILTERS,
    LAST);
    Ir_start_transaction("query");
    //查询培训资源请求
web_submit_data("muray_rest")
                                                                                                                                                                                                                             //查询培训资源检查点
 iiuboss_March29
                                                                                                                                                            Actions
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Filter Result
 p vuser_init
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   % web
boss_login
add
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   % web
   n vuser end
                                                                                                                                                                                                                    lr start transaction("query");
//查询培训经源请求
web_submit_data("query_post",
    "Action=(query_url)",
    "Method=POSI",
    "TargetFrame=",
    "Referer=",
    "Referer=",
    "Name=pageSize", "Value=10", ENDITEM,
    "Name=pageIndex", "Value=1", ENDITEM,
    "Name=status", "Value=", ENDITEM,
    "Name=status", "Value=", ENDITEM,
    "Name=cusInfo", "Value=", ENDITEM,
    "Name=source", "Value=", ENDITEM,
    "Name=source", "Value=", ENDITEM,
    "Name=se_time", "Value=", ENDITEM,
    "Name=poolType", "Value=", ENDITEM,
    "Name=poolType", "Value=", ENDITEM,
    "Name=poolType", "Value=", ENDITEM,
    "LAST);
//查询增训经测断言
if (atoi(lr_eval_string("{query_resp}")) != 0){
    lr_output_message("查询成功");
    lr_end_transaction("query", LR_PASS);
}else{
    lr_output_message("查询失pu"),
    lr_routput_message("@idexpu"),
    lr_end_transaction("query", ln_rest),
    lr
 globals.h
Runtime Settings
 Parameters
   Recording Report
 Replay Run Results
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               The web_sut action functio
                                                                                                                                                                                                                                                  se(
lr_output_message("查询失败");
lr_end_transaction("query", LR_FAIL);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               unconditiona
 oplorer Step Navigator
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               GET and POS
```

二,性能测试场景设计

拱形场景,20个虚拟用户

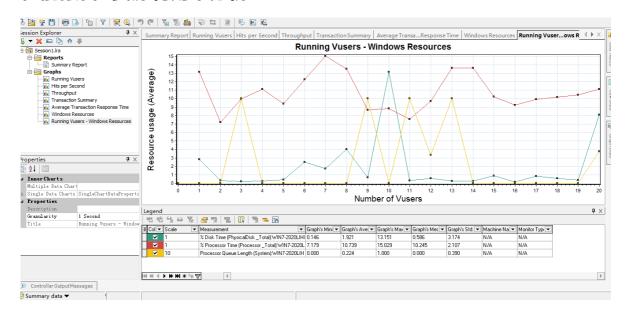


监控指标



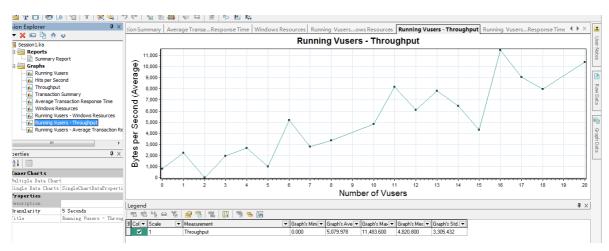
三,性能测试报告分析

性能报告--资源利用率分析



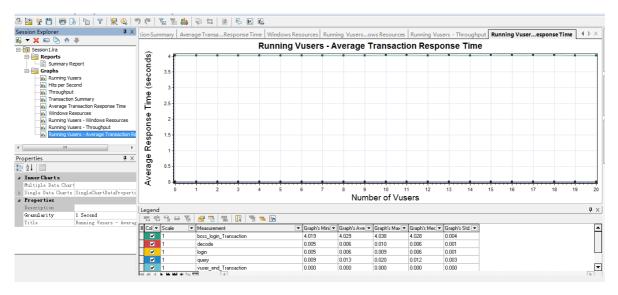
从上图可以看出,随着虚拟用户数的增加,磁盘整体没有受到影响,但CPU的使用比较高。

性能报告--吞吐量分析



从上图可以看出,随着用户数的增加,吞吐量也在不断的增加。

性能报告--平均事务响应时间分析



从上图可以看出,随着用户数的增加,平均事务响问时间没有什么变化,且在4秒左右,目前这块是没有问题的

四,测试报告总结

从性能测试报告中不难看出,此次性能测试的重点瓶颈在CPU这块,如果CPU到瓶颈,其它资源再好,也是没有用的。