Credit QA接口自动化Entry Task

一、目的

* 让团队更好地掌握新人对技能的掌握情况
* 熟悉代码编写
* 熟悉Postman的接口自动化设计思想和运行流程
* 熟悉性能测试及相关工具应用
* 对任务进度和时间有所意识
* 对代码设计、代码规范、测试有所意识

# **二、时间要求**

* 5个工作日完成
* 入职第二天开始，期间需要参加培训课程，不影响最后期限

# **三、Task说明**

## **1.实现接口需求**

**a.协议：HTTP + JSON**

**b.Url样例:** [**http://entrytask:5000/shopee/test?a=1&b=**](http://entrytask:5000/shopee/test?a=1&b=2)**”jones”**

**c.方法：get**

**d.Request:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 是否可为空 | 数据类型 |
| a | 否 | int |
| b | 否 | string |

**e.Response:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 是否可为空 | 数据类型 | 说明 |
| err\_code | 否 | int | 错误码，0为成功 |
| err\_msg | 否 | string | 错误信息 |
| refenence | 否 | string | 具体数据“No. {a} is {b} |

**f.Error Code：**

**SUCCESS\_CODE**  **= 0, success**

**SYSTEM\_ERRCODE**  **= 11, system error**

## **PARAMS\_ERRCODE = 21, empry or wrong params**

**g.Example:**

[**http://entrytask:5000/shopee/test?a=1&b=**](http://entrytask:5000/shopee/test?a=1&b=2)**”jones”**

**{**

**"error\_code": "0",**

**"error\_message": "success",**

**"reference": “NO.1 is Jones"**

**}**

## **2.任务要求**

## A.根据上述接口需求任选一种自已开发语言实现接口的功能，交付件要求：

1）实现接口的代码

2）运行演示

B.下载安装postman以newman工具，针对a实现的接口进行自动化用例脚本编写(包含结果的错误码和错误信息的检查)，并通过命令行调度自动脚本运行，生成测试报告。交付件要求：

1）自动化脚本

2）测试报告

3）演示自动化运行

4）梳理Postman接口自动化设计流程图

## C.自选工具针对上述实现接口进行性能测试，交付件要求：

1）性能测试脚本

2）性能测试结果报告

3）演示性能测试执行

*注：所有交付件均上传自建的git仓库*

# **四、参考资料**

* github:<https://github.com/postmanlabs/postman-app-support/>
* Postman support：<https://www.getpostman.com/docs/v6/>