



中国石油大学(北京)克拉玛依校区  
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM - BEIJING AT KARAMAY

# 《软件质量保证与测试》 上机实验报告[6]

## 搬家公司系统软件接口测试报告

院（系）： 计 算 机 系

专业年级： 软件工程 2019 级

班 级： 2 班

组 员： 任鹏宇 付宇坤

小组编号： 07

完成日期：2022 年 5 月 30 日

## 修订历史

日期	版本	说明	作者
2022.5.29	1.0		任鹏宇

## [接口测试] 接口文档

---

导出时间: 20220530205736

### 应用基本信息

---

- slug: apitest
- 编号: 202205282315416292
- 描述: Qa作业接口测试
- 创建时间: 2022-05-28 23:15:41
- 更新时间: 2022-05-29 01:18:47
- 总接口数: 6
- 应用API网址: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest)
- APP KEY: `$2a$10$ctP0xwz0KbTD2HvbAw9MrOc1t9kdQ1w8NU4Kv84PC8NE7jbd.upcm`

- 验证方式: 兼容模式
- 请求响应模板结构
  - 请求成功:

```
1 {  
2   "code": 200,  
3   "message": "Succeed",  
4   "data": {  
5     "id": 1,  
6     "name": "virapi"  
7   }  
8 }
```

- 请求失败:

```
1 {  
2   "code": 1000,  
3   "message": "Failed"  
4 }
```

## 接口列表

### 1. topersonal

工单生成

- **URL:** `https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/topersonal`
- **请求方式:** GET
- **请求URL参数:**

键名	数据类型	必须	规则	描述
UserID	string	true	最小值:1	用户ID
formID	string	true	最小值:1	工单号
date	string	true	无	提交日期
money	string	true	最小值:1	金额
statue	string	true	无	状态

- **响应结构(data数据):** 该接口无data数据响应

- 测试数据:

+ 接口名: topersonal

+ URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/topersonal](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/topersonal)

+ 请求方式: GET

+ 描述: 工单生成

+ 请求参数:

URL参数

UserID: admin

formID: 01

date: 2022-5-29

money: 1000

statue: 完成

发出测试请求

接口响应数据:

```
{  "code": 200,  "message": "Succeed",  "data": {}}
```

## 2. evaluate

### 评价接口

- URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/evaluate](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/evaluate)
- 请求方式: PUT
- 请求URL参数:

键名	数据类型	必须	规则	描述
eva	string	true	最小值:10 最大值:100	用户评价

- 响应结构(data数据):

键名	数据类型	规则	描述
eva	string		用户评价
UserID	string		用户ID

- 测试数据:

+ 接口名: evaluate

+ URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/evaluate](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/evaluate)

+ 请求方式: PUT

+ 描述: 评价接口

+ 请求参数:

[URL参数](#)

eva ①: 搬家细致, 物品没有损坏

发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 200,
  "message": "Succeed",
  "data": {
    "eva": "u8YA",
    "UserID": "dbJU"
  }
}
```

- 

+ 接口名: evaluate

+ URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/evaluate](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/evaluate)

+ 请求方式: PUT

+ 描述: 评价接口

+ 请求参数:

[URL参数](#)

eva ①: 搬家细致

发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 1000,
  "message": "Validation Failed ERR:eva length should bigger than 10"
}
```

### 3. order\_yes

生成订单

- URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/order\\_yes](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/order_yes)
- 请求方式: GET
- 请求URL参数:

键名	数据类型	必须	规则	描述
UserID	string	true	最小值:1	用户ID
Name	string	true	无	户主
Oldaddress	string	true	最小值:1	地址
Newaddress	string	true	无	新地址
Tel	string	true	最小值:11 最大值:11	联系方式
Subdate	string	true	无	提交日期
Begindate	string	true	无	开始日期
Sort	string	true	最小值:1	距离分类
Needcar	string	true	最小值:1	所需车辆
Distance	string	true	最小值:1	距离
Money	string	true	无	金额

• 响应结构(data数据):

键名	数据类型	规则	描述
UserID	string		-
Name	string		-
Oldaddress	string		-
Newaddress	string		-
Tel	string		-
Subdate	string		-
Begindate	string		-
Sort	string		-
Needcar	string		-
Distance	string		-
Money	string		-

- 测试数据:

+ URL: `https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/order_yes`

+ 请求方式: GET

+ 描述: 生成订单

+ 请求参数:

URL参数

UserID	admin
Name	bill
Oldaddress	北京市xx区xx路
Newaddress	新疆省xx市xx小区
Tel	18888888888
Subdate	2022-5-29
Begindate	2022-5-30
Sort	4
Needcar	2
Distance	4000
Money	2000

发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 200,
  "message": "Succeed",
  "data": {
    "UserID": "^}f",
    "Name": "Z#oS Tw",
    "Oldaddress": ")EH)it",
    "Newaddress": "FT@7",
    "Tel": "f#)muM",
    "Subdate": "8AIFx",
    "Begindate": "^hvy",
    "Sort": "&IIZo",
    "Needcar": "o]&gn",
    "Distance": "42pVX7",
    "Money": "ly46"
  }
}
```

## 4. order

下单接口

- URL: `https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/order`
- 请求方式: POST
- 请求Body数据:

键名	数据类型	必须	规则	描述
depcountry	string	true	最小值:2	目前所在国家
depcity	string	true	最小值:3	目前所在城市
depaddress	string	false	无	目前所在地址
descountry	string	true	最小值:2	目的地国家
descity	string	true	最小值:3	目的地城市
desaddress	string	false	无	目的地地址
time	string	true	最小值:8 最大值:10	时间
name	string	true	无	用户名
tel	string	true	最小值:11 最大值:11	联系电话
needcar	string	true	无	所需车辆

• 响应结构(data数据):

键名	数据类型	规则	描述
needcar	string	数值形式:基本字符串	所需车辆个数不能为空
address1	string	数值形式:基本字符串	所在地地址 (国家城市地址)
address2	string	数值形式:基本字符串	目的地地址 (国家城市地址)
time	string		时间不能为空
name	string		姓名不能为空
tel	string		电话不能为空



• 测试数据:

- + 接口名: order
- + URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/order](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/order)
- + 请求方式: POST
- + 描述: 下单接口
- + 请求参数:

Body数据

depcountry ①:	中国
depcity ①:	北京市
deppaddress ①:	xx小区
descountry ①:	中国
descity ①:	新疆省克拉玛依市
desaddress ①:	xx小区
time ①:	2022-5-30
name ①:	admin
tel ①:	18888888888
needcar ①:	2

发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 200,
  "message": "Succeed",
  "data": {
    "needcar": "3",
    "address1": "GwH08MoU210BzIrwUY8N1E0887cujm!FPzw)9Vqr3c&qXx#!dT[wZ)oEAcnMXdS*G4PFerDejFDfDbdrV",
    "address2": "hNX!HjWeFhtEBTJQn9(Gz1rsNMULFZM#AMwNXvZ8m%&b9[pq#I[Xe%8txL6ufj6ncykt[Z^2eNS0#oq6Jv)u[KzT9r(gS5bP",
    "time": "kBN",
    "name": "ct#",
    "tel": "WZML1"
  }
}
```

•

+ 请求方式: POST

+ 描述: 下单接口

+ 请求参数:

Body数据

depcountry ①: 中

depcity ①: 北

depaddress ①: xx小区

descountry ①: 中国

descity ①: 新疆

desaddress ①: xx小区

time ①: 2022

name ①: admin

tel ①: 18888888888

needcar ①: 2

发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 1000,
  "message": "Validation Failed ERR:depcountry length should bigger than 2,depcity length should bigger than 3,descity"
}
```

## 5. login

### 登录接口

- **URL:** `https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/login`
- **请求方式:** POST
- **请求Body数据:**

键名	数据类型	必须	规则	描述
username	string	true	最小值:1	用户名/ID
password	string	true	最小值:6 最大值:16	密码长度限制在6到16个字符之间

- **响应结构(data数据):**

键名	数据类型	规则	描述
username	string		-
password	string		-

- 测试数据:

+ 接口名: login

+ URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/login](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/login)

+ 请求方式: POST

+ 描述: 登录接口

+ 请求参数:

Body数据

username ①: admin

password ①: 123456

发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 200,
  "message": "Succeed",
  "data": {
    "username": "vOnly",
    "password": "XW46Mx"
  }
}
```

- 

+ 接口名: login

+ URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/login](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/login)

+ 请求方式: POST

+ 描述: 登录接口

+ 请求参数:

Body数据

username ①: admin

password ①: 12

发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 1000,
  "message": "Validation Failed ERR:password length should bigger than 6"
}
```

## 6. register

登录接口

- URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/register](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/register)
- 请求方式: POST
- 请求Body数据:

键名	数据类型	必须	规则	描述
username	string	true	最小值:1	用户名
password	string	true	最小值:6 最大值:16	密码长度限制在6到16个字符之间
confirmpassword	string	true	最小值:6 最大值:16	确认密码
age	string	true	最小值:2 最大值:3	年龄

• 响应结构(data数据):

键名	数据类型	规则	描述
username	string		-
password	string		-

• 测试数据:

+ 接口名: register

+ URL: https://api.virapi.com/vir\_gitee4924f06af6740/apitest/register

+ 请求方式: POST

+ 描述: 登录接口

+ 请求参数:

Body数据

username ①: admin

password ①: 123456

confirmpassword ①: 123456

age ①: 18


发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 200,
  "message": "Succeed",
  "data": {
    "username": "Mu$U%U",
    "password": ")@wO"
  }
}
```

•

+ 接口名: register

+ URL: [https://api.virapi.com/vir\\_gitee4924f06af6740/apitest/register](https://api.virapi.com/vir_gitee4924f06af6740/apitest/register) 

+ 请求方式: POST

+ 描述: 登录接口

+ 请求参数:

Body数据

username ①:

password ①:

confirmpassword

①:

age ①:

发出测试请求

接口响应数据:

```
{
  "code": 1000,
  "message": "Validation Failed ERR:password length should bigger than 6"
}
```