

apitest 接口需求规格说明

1、数据库 wa_test 需求

users 表（用户表）

列名	类型	约束	说明
id	int(10)	primary key	用户编号，自动累加 1
username	varchar(30)	unique, not null	用户名
password	varchar(50)	not null, md5 加密	密码
regtime	timestamp	not null, default current_timestamp	注册时间，系统自动生成

用户 admin 初始密码为 123456，Dumb 初始密码为 blind，Superman 初始密码为 genius

info 表（基本信息表）

列名	类型	约束	说明
id	int(10)	primary key, foreign key(id)参考 users	用户编号
name	varchar(20)	not null	姓名
gender	varchar(1)		性别
birth	date		出生日期
work_age	tinyint		工龄
major	varchar(50)		专业
introduce	varchar(500)		个人简介

skill 表（个人技能表）

列名	类型	约束	说明
id	int(10)	foreign key(id)参考 users	用户编号

skill	varchar(30)	(id,skill)为联合主键	个人技能
-------	-------------	-----------------	------

interest 表（兴趣爱好表）

列名	类型	约束	说明
id	int(10)	foreign key(id)参考 users	用户编号
interest	varchar(30)	(id,interest)为联合主键	兴趣爱好

2、login 接口

接口功能：验证用户名和密码是否正确

接口地址：http://服务器 IP/apitest/login/

请求方式：post

请求参数类型：form 表单

请求参数说明：

参数名	含义
username	用户名
password	密码

数据库表：wa_test.users

返回格式：json

返回值说明：

Status（整型）	Result	Message
1000	Usercheck ok	登录验证成功
1001	Username is null	用户名或密码为空
1002	Password is null	用户名或密码为空
1003	Username error	用户名或密码错误

1004	Password error	用户名或密码错误
------	----------------	----------

返回值形如：

```
{"Status": 1000, "Result": "Usercheck ok", "Message": "登录验证成功"}
```

3、signup 接口

接口功能：接收用户名、密码、确认密码和姓名，实现注册用户的功能

接口地址：http://服务器 IP/apitest/signup/

请求方式：post

请求参数类型：json 字符串

请求参数说明：

参数名	含义
username	用户名
password	密码
confirm	确认密码
name	姓名

数据库表：wa_test.users、wa_test.info

返回格式：json

返回值说明：

Status（整型）	Result	Message
1000	Success	注册成功
1001	Username is null	用户名为空
1002	Password is null	密码为空
1003	Confirm password is null	确认密码为空

1004	Name is null	姓名为空
1005	Two passwords not compare	两个密码不一致
1006	Username *** is taken	用户名已被占用
2001	DB operate fail	向 users 表写数据出错
2002	DB operate fail	向 info 表写数据出错

返回值形如：

```
{"Status": 1000, "Result": "Success", "Message": "注册成功"}
```

4、ui-login 接口（无参）

接口地址：http://服务器 IP/apitest/ui-login/

请求方式：get

参数：无

返回格式：text/html

预期包含文本：<td align=right>用户名<td><input type="text" name="username" size=20 maxlength=18>

5、one-param 接口（无参）

接口地址：http://服务器 IP/apitest/one-param/

请求方式：get

参数：无

返回格式：text/html

预期包含文本：请使用 ID 参数进行访问

6、www.httpbin.org/get 接口

接口地址：http://www.httpbin.org/get

请求方式: get

参数: 无

返回格式: json

预期包含 json 对象, 形如{"key1":"value1", "key2":"value1", ...}

7、get-json 接口

接口功能: 获得 json 数据

接口地址: http://服务器 IP/apitest/get-json/

请求方式: get

参数: 无

返回格式: json

预期: 包含 json 对象/json 字符串

8、one-param 接口 (有参)

接口功能: 根据用户 id 查询用户名

接口地址: http://服务器 IP/apitest/one-param/

请求方法: get

参数: id (含义: 用户编号)

数据库和表: 用户信息存储在 wa_test 数据库的 users 表中

响应类型: text/html

预期返回: 显示用户名、显示用户信息不存在

9、multi-params 接口

接口功能: 根据用户 id、username 查询用户注册时间

接口地址: http://服务器 IP/apitest/multi-params/

请求方法: get

参数: id、username

数据库.表: wa_test.users

响应类型: json

预期返回: {"登录名":"admin","注册时间":"2020-07-15 15:30:47"}、{"Message":"用户信息不存在"}

10、text-login 接口

接口功能: 判断登录是否成功

接口地址: http://服务器 IP/apitest/text-login/

请求方法: post

请求类型: form 表单

参数: username、password

数据库表: wa_test.users

响应类型: text/html

预期包含文本: 用户***登录验证成功

11、www.httpbin.org/post 接口

接口功能: 对 json 字符串的键进行排序

接口地址: http://www.httpbin.org/post

请求方式: post

请求类型: json 字符串

参数:

json 字符串: {"isLogged": true, "passwd": "123456", "uname": "admin"}

返回格式: json

预期: "json":{"isLogged": true, "passwd": "123456", "uname": "admin"}

12、send-json 接口

接口功能: 对 json 字符串的键进行排序

接口地址: http://服务器 IP/apitest/send-json/

发送数据类型: json 字符串

`{"name":"张三", "age":23, "isMarried":false, "child":null }`

响应类型: json

响应结果: `{"age":23, "child":null, "isMarried":false, "name":"张三" }`

13、uponefile 接口

接口功能: 上传一个文件

接口地址: http://服务器 IP/apitest/upload-file/uponefile/

请求方法: post

请求参数: file

文件名: 尽量不用汉字

响应类型: text/html

预期: 包含文本“文件上传成功”

14、upfiles 接口

接口功能: 上传多个文件

接口地址: http://服务器 IP/apitest/upload-file/upfiles/

请求方法: post

请求参数: 名称自定义

响应类型: text/html

预期: 包含文本“上传成功”

15、关联接口

被测接口: http://服务器 IP/apitest/refer/info/

接口功能: 查询信息接口

请求方法: get 方法

参数: 无参

关联接口: http://服务器 IP/apitest/refer/login/

接口功能: 登录验证

请求方法: post 方法

请求类型: form 表单

请求参数: username、password

数据库表: apitest.users