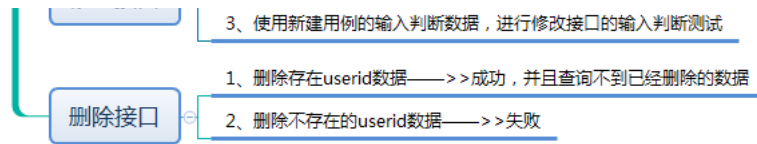


接口测试用例指导文档





功能点测试用例（单个测试用例）

必输项

- 1、必输项全部是正常值——>>成功
- 2、取长度最长边界值——>>成功
- 3、取长度为最长值+1，其他参数值都是正常的——>>失败（字段需要进行临界值+1的逐个遍历）
- 4、输入类型判断，比如定义为int型，测试输入字母等字符类型——>>失败
- 5、必输项有其中一项不填，其他项都填写正常——>>失败
- 6、输入值取空值或者空格——>>成功/失败（根据接口定义来验证）
- 7、特殊字符输入判断，比如：. % "< ? ! @ 等，或输入正常转义后的字符——>>成功/失败

非必输项

- 1、正常情况下，非必输项都有输入值，其他项都正常——>>成功
- 2、非必输项都没有，其他项输入正常——>>成功
- 3、正常必输项缺少+非必输项——>>失败

流程测试用例（组合测试用例）

- 1、建数据——>>查数据——>>修改数据——>>删除数据【此为一个完整的测试流程】
- 2、建数据——>>查数据——>>修改数据——>>删除数据——>>查数据——>>建数据——>>查数据——>>修改数据——>>删除数据【为确保操作和数据的正确性，需要重复两次该操作，即如上】

测试执行时候，需注意的地方

- 1、测试执行时候可以围绕一套数据进行，比如新建一个用户，与该用户相关的个人基本信息、教育经历、工作经历、生活经历等都可以一并在测试时候考虑
- 2、测试需要考虑输入重复记录情况，比如创建用户，会出现两个相同的用户吗？
- 3、满足一定条件的结果集合，比如现在测试情况只有等于的情况，由于测试工具的限制，没有办法测试大于或小于或包含于的情况，需考虑改进测试工具
- 4、需要针对某些特定的值进行边界值测试，比如一个组里面最多有多少个好友等限制

新建接口

- 1、提交所有的值（都是长度允许的最大值）都是正常——>>成功，可以成功查看添加的数据
- 2、重复提交数据——>>失败
- 3、将一个参数设定为超过长度范围1位（或者大于允许的最大值+1），其他参数正常——>>失败
- 4、将一个参数值改为不允许的类型或者数字（例如：数字类型填写为字符串，日期类型填写为字符），其他参数正确——>>失败
- 5、必输项有其中一项不填，其他项都填写正常——>>失败
- 6、输入值取空值或者空格——>>成功/失败，根据接口定义来验证，可以成功查看添加的数据
- 7、特殊字段输入判断，比如：参数为空，参数为空格，% “ < ? ! @等，或输入正常转义后的字符——>>成功/失败，可以成功查看添加的数据
- 8、正常情况下，非必输项都有输入值，其他项都正常——>>成功，可以成功查看添加的数据
- 9、非必输项都没有，其他项输入正常——>>成功，可以成功查看添加的数据
- 10、正常必输项缺少+非必输项——>>失败

查询接口

- 1、查询存在的数据——>>成功
- 2、查询不存在的数据则返回——>>成功

查询列表接口

- 1、使用单一的精确完整条件查询（例如：使用一个完整的身份证号）逐个查询，则可以查询到存在的数据（需要人工先构造一些存在的数据）
- 2、使用单一的模糊查询条件（例如：使用身份证号的一部分）逐个查询，则可以查询到存在的数据（需要人工先构造一些存在的数据）
- 3、使用全部的精确完整条件，可以查询到存在的数据
- 4、使用全部的模糊条件，可以查询到存在的数据
- 5、什么参数都不输入，则查不到任何数据
- 6、使用空格参数，则查不到任何数据

修改接口

- 1、修改存在的userid数据，并且数据合法——>>成功，能够查询到修改后的数据
- 2、修改不存在的userid数据——>>失败，应该查询不到刚才提交的数据
- 3、使用新建用例的输入判断数据，进行修改接口的输入判断测试

删除接口

- 1、删除存在userid数据——>>成功，并且查询不到已经删除的数据
- 2、删除不存在的userid数据——>>失败