接口测试用例指导文档

接口测试用例指导文档

—>>成功 1、必输项全部是正常值—— 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-+1的逐个遍历) 必输项 4、输入类型判断,比如定义为int型,测试输入字母等 5、必输项有其中一项不填,其他项都填写正常-6. 输入值取空值或者空格—— —>>成功/失败(根扎 7、特殊字符输入判断,比如:.% "<>?!@等,或 功能点测试用例(单个测试用例) 成功/失败 1、正常情况下,非必输项都有输入值,其他项都] 非必输项 2、非必输项都没有,其他项输入正常-3、正常必输项缺少+非必输项——->>失败 1、建数据——>>查数据——>>修改数据——>>删除数据【此为一 程】 2、建数据---->>查数据---->>修改数据---->>删除数据---->>查 流程测试用例(组合测试用例) ->>查数据——>>修改数据——>>删除数据【为确保操作和 需要重复两次该操作,即如上】 1 测试执行时候可以围绕一套数据讲行,比如新建一个用户,与该用户相 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 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 测试执行时候,需注意的地方 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 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 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 新建接口 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, 非必翰项都有翰入值, 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 1、查询存在的数据——>>成功 查询接口 2、查询不存在的数据则返回——->>成功 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 查询列表接口 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 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 修改接口

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

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

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