# 7.测试用例的设计

## 7.1功能性测试用例

1. 用户注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| GN-ZC-01 | 金晨 | 用户名为空 |  | 提示用户名不合法 |
| GN-ZC-02 | 金晨 | 用户名长度小于4 |  | 提示用户名不合法 |
| GN-ZC-03 | 金晨 | 用户名长度大于14 |  | 提示用户名不合法 |
| GN-ZC-04 | 金晨 | 用户名中包含特殊字符 |  | 提示用户名不合法 |
| GN-ZC-05 | 金晨 | 用户名已注册 |  | 提示用户名已注册 |
| GN-ZC-06 | 金晨 | 用户名中同时包含中英文且未被注册 |  | 注册成功并登录 |
| GN-ZC-07 | 金晨 | 密码为空 |  | 提示密码不合法 |
| GN-ZC-08 | 金晨 | 密码长度小于8 |  | 提示密码不合法 |
| GN-ZC-09 | 金晨 | 密码长度大于16 |  | 提示密码不合法 |
| GN-ZC-10 | 金晨 | 密码长度在8-16，且包含特殊字符 |  | 注册并登录成功 |
| GN-DL-11 | 金晨 | 密码长度在8-16，且不包含特殊字符 |  | 注册并登录成功 |
| GN-DL-12 | 金晨 | 确认密码为空 |  | 提示确认密码不合法 |
| GN-DL-13 | 金晨 | 确认密码与密码不一致 |  | 提示两次输入密码不一致 |
| GN-DL-14 | 金晨 | 确认密码与密码一致 |  | 注册并登录成功 |
| GN-DL-15 | 金晨 | 邮箱为空 |  | 提示邮箱输入不合法 |
| GN-DL-16 | 金晨 | 邮箱已被注册 |  | 提示邮箱已被注册 |
| GN-DL-17 | 金晨 | 邮箱为纯英文字符串 |  | 提示邮箱输入不合法 |
| GN-DL-18 | 金晨 | 邮箱格式不合法 | 无@，@后不是XXX.com | 提示邮箱输入不合法 |
| GN-DL-19 | 金晨 | 邮箱格式合法且未被注册 |  | 注册并登录成功 |
| GN-DL-20 | 金晨 | 未选择性别 |  | 提示未选择性别 |
| GN-DL-21 | 金晨 | 选择性别 |  | 注册并登录成功 |
| GN-DL-22 | 金晨 | 未选择年级 |  | 提示未选择性别 |
| GN-DL-23 | 金晨 | 选择年级 |  | 注册并登录成功 |

1. 用户登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| GN-DL-01 | 金晨 | 用户名为空 |  | 提示用户名为空 |
| GN-DL-02 | 金晨 | 用户名未注册 |  | 提示用户未注册 |
| GN-DL-03 | 金晨 | 密码为空 |  | 提示密码为空 |
| GN-DL-04 | 金晨 | 密码输入错误 |  | 提示密码错误 |
| GN-DL-05 | 金晨 | 用户名、密码输入正确 |  | 登录成功 |

1. 重置密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| GN-CZ-01 | 金晨 | 用户名为空 |  | 提示用户名为空 |
| GN-CZ-02 | 金晨 | 用户名未注册 |  | 提示用户名未注册 |
| GN-CZ-03 | 金晨 | 用户名已注册 |  | 重置密码成功 |
| GN-CZ-04 | 金晨 | 邮箱为空 |  | 提示邮箱为空 |
| GN-CZ-05 | 金晨 | 邮箱与用户不匹配 |  | 提示邮箱错误 |
| GN-CZ-06 | 金晨 | 邮箱与用户匹配 |  | 重置密码成功 |
| GN-CZ-07 | 金晨 | 密码为空 |  | 提示密码不合法 |
| GN-CZ-08 | 金晨 | 密码长度小于8 |  | 提示密码不合法 |
| GN-CZ-09 | 金晨 | 密码长度大于16 |  | 提示密码不合法 |
| GN-CZ-10 | 金晨 | 密码长度在8-16，且包含特殊字符 |  | 重置密码成功 |
| GN-CZ-11 | 金晨 | 密码长度在8-16，且不包含特殊字符 |  | 重置密码成功 |
| GN-CZ-12 | 金晨 | 确认密码为空 |  | 提示确认密码不合法 |
| GN-CZ-13 | 金晨 | 确认密码与密码不一致 |  | 提示两次输入密码不一致 |
| GN-CZ-14 | 金晨 | 确认密码与密码一致 |  | 重置密码成功 |

1. 上传文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| GN-SC-01 | 金晨 | 标签为空 |  | 提示标签为空 |
| GN-SC-02 | 金晨 | 多个标签，以‘,’分隔 |  | 上传成功，并可从多个标签查询 |
| GN-SC-03 | 金晨 | 单个标签 |  | 上传成功，并可从该标签查询 |
| GN-SC-04 | 金晨 | 共享状态未选择 |  | 提示未选择共享状态 |
| GN-SC-05 | 金晨 | 共享状态已选择 |  | 上传成功 |
| GN-SC-06 | 金晨 | 未上传文件 |  | 提示未选择文件 |
| GN-SC-07 | 金晨 | 上传文件 |  | 上传成功 |

1. 下载文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| GN-XZ-01 | 金晨 | 下载“我的文件” |  | 下载成功 |
| GN-XZ-02 | 金晨 | 下载查询到的文件 |  | 下载成功 |

1. 文件删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| GN-SC-01 | 金晨 | 删除“我的文件” |  | 删除成功 |

1. 文件共享

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| GN-GX-01 | 金晨 | 未选择共享对象 |  | 提示共享对象不合法 |
| GN-GX-02 | 金晨 | 共享对象不存在 |  | 提示共享对象不合法 |
| GN-GX-03 | 金晨 | 选择合法共享对象 |  | 共享成功 |

## 7.2易用性测试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| YY-01 | 金晨 | 登录表单tab键切换 |  | 成功切换且顺序与排列一致 |
| YY-02 | 金晨 | 注册表单tab键切换 |  | 成功切换且顺序与排列一致 |
| YY-03 | 金晨 | 重置密码表单tab键切换 |  | 成功切换且顺序与排列一致 |
| YY-04 | 金晨 | 上传文件表单tab键切换 |  | 成功切换且顺序与排列一致 |
| YY-05 | 金晨 | 导航栏跳转 |  | 导航栏可通过点击任意跳转 |

## 7.7接口测试用例

1. 前后端接口测试
   1. 用户登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--DL-01 | 金晨 | username:’’,  password:’’ |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--DL-02 | 金晨 | username:’abc’,  password:’’ | 不存在该用户 | code:407,  msg:’用户未注册’ |
| JK--DL-03 | 金晨 | username:’test’,  password:’xiabiande’ | 用户已注册且密码错误 | code:403,  msg:’密码错误’ |
| JK--DL-04 | 金晨 | username:’test’,  password:’xiabiande’ | 用户已注册且密码正确 | code:200,  msg:’登录成功’ |

* 1. 用户注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--ZC-01 | 金晨 | username:’’,  password:’’,  emailAddress:’’,  sex:’’,  grade:’’ |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--ZC-02 | 金晨 | username:’test’,  password:’testtest’,  emailAddress:’123456@163.com’,  sex:’男’,  grade:’primary’ | 用户名已注册 | code:401,  msg:’用户已注册’ |
| JK--ZC-03 | 金晨 | username:’test1’,  password:’testtest’,  emailAddress:’123456@163.com’,  sex:’男’,  grade:’primary’ | 邮箱已注册 | code:402,  msg:’电子邮箱已注册’ |
| JK--ZC-04 | 金晨 | username:’test1’,  password:’testtest’,  emailAddress:’1234567@163.com’,  sex:’男’,  grade:’primary’ | 用户和邮箱均为首次注册 | code:200,  msg:’注册成功’ |

* 1. 重置密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--CZ-01 | 金晨 | username:’’,  emailAddress:’’,  password:’’ |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--CZ-02 | 金晨 | username:’test2’,  emailAddress:’123456@163.com’,  password:’12345678’ | 用户名未注册 | code:404,  msg:’用户未注册’ |
| JK--CZ-03 | 金晨 | username:’test’,  emailAddress:’error@163.com’,  password:’12345678’ | 用户已注册，但邮箱不匹配 | code:403,  msg:’信息校验失败’ |
| JK--CZ-04 | 金晨 | username:’test’,  emailAddress:’test@163.com’,  password:’12345678’ |  | code:200,  msg:’密码重置成功’ |

* 1. 用户信息查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--CX-01 | 金晨 | username:’’,  only:’’ |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--CX-02 | 金晨 | username:’’,  only:false |  | code:200,  msg:’查询成功’，  data:Array() |
| JK--CX-03 | 金晨 | username:’abc’,  only:false | 无包含该关键词的用户 | code:201,  msg:’没有找到你检索的用户’ |
| JK--CX-04 | 金晨 | username:’test’,  only:false | 存在包含该关键词的用户 | code:200,  msg:’查询成功’,  data:Array() |

* 1. 文件列表获取

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--LB-01 | 金晨 | username:’’,  purview:’’ |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--LB-02 | 金晨 | username:’404’,  purview:’own’ | 用户不存在 | code:404,  msg:’用户不存在’ |
| JK--LB-03 | 金晨 | username:’test’,  purview:’own’ | 用户存在 | code:200,  msg:’文件显示成功’,  data:Array() |

* 1. 文件共享

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--GX-01 | 金晨 | fileId:’’  names:’’ |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--GX-02 | 金晨 | fileId:’404’  names:’test’ | 该文件不存在 | code:403,  msg:’文件不存在’ |
| JK--GX-03 | 金晨 | fileId:’43’  names:’404’ | 用户不存在 | code:401,  msg:’分享对象不存在’ |
| JK--GX-04 | 金晨 | fileId:’43’  names:’test’ | 用户、文件均存在 | code:200,  msg:’分享成功’ |

* 1. 文件删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--SC-01 | 金晨 | username:’’,  fileId:’’ |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--SC-02 | 金晨 | username:’404’,  fileId:’43’ | 用户不存在 | code:404,  msg:’用户不存在’ |
| JK--SC-03 | 金晨 | username:’test’,  fileId:’404’ | 文件不存在 | code:403,  msg:’文件不存在’ |
| JK--SC-04 | 金晨 | username:’test’,  fileId:’43’ | 用户和文件均存在 | code:200,  msg:’删除成功’ |

* 1. 文件上传

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--DL-01 | 金晨 | username:’’,  file:’’,  shareState:’’,  tags:’’, |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--DL-02 | 金晨 | username:’404’,  file:’a.txt’,  shareState:0,  tags:’文档,txt’, | 用户不存在 | code:404,  msg:’用户不存在’ |
| JK--DL-03 | 金晨 | username:’test’,  file:’a.txt’,  shareState:0,  tags:’文档’, | 仅有单个文件标签 | code:200,  msg:’上传成功’ |
| JK--DL-04 | 金晨 | username:’test’,  file:’a.txt’,  shareState:0,  tags:’文档,txt’, | 有多个文件标’签，以’,’分隔 | code:200,  msg:’上传成功’ |

* 1. 文件下载

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--XZ-01 | 金晨 | username:’’,  fileId:’’ |  | code:405,  msg:’参数缺省’ |
| JK--XZ-02 | 金晨 | username:’404’,  fileId:’43’ | 用户不存在 | code:404,  msg:’用户不存在’ |
| JK--XZ-03 | 金晨 | username:’test’,  fileId:’404’ | 文件不存在 | code:403,  msg:’文件不存在’ |
| JK--XZ-04 | 金晨 | username:’test’,  fileId:’43’ | 用户和文件均存在 | code:200,  msg:’删除成功’ |

* 1. 文件检索

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例标识 | 测试人员 | 测试用例 | 说明 | 预计输出 |
| JK--JS-01 | 金晨 | keyword:’’ |  | code:201,  msg:’没有你要检索的文件’ |
| JK--JS-02 | 金晨 | keyword:’404’ | 没有包含该关键词的文件 | code:201,  msg:’没有你要检索的文件’ |
| JK--JS-03 | 金晨 | keyword:’test’ | 存在包含该关键词的文件 | code:200,  msg:’文件列表返回成功’,  data:Array() |