《河北省创新年报平台系统》的业务用例

1. 用例：用户填写基本表信息
2. 平台编号：填写基本信息表
3. 执行者：填表人
4. 前置条件：
5. 用户已注册信息
6. 用户正在登录状态
7. 后置条件
8. 用户正确填写基本表信息并提交
9. 用户的基本表信息全部写入到数据库内
10. 涉众利益
11. 用户：希望自己的基本表信息正确快速录入系统
12. 开发人员：用户能够快速正确的填写基本表信息，系统不出bug.
13. 管理人员希望能够更加方便能够获得正确的填表人的创新年报平台的信息并统计
14. 基本路径
15. 用户打开河北创新年报系统的开始页面
16. 用户点击创新平台填报子系统并跳转到登录页面
17. 用户点击没有账号？去注册跳转到注册页面
18. 用户输入注册信息并提交
19. 系统验证输入正确的注册信息
20. 系统提示注册成功并跳转到登录页面
21. 用户输入平台编号和密码并提交
22. 系统验证平台编号和密码正确
23. 系统跳转到主页面页面，用户点击新增年报统计
24. 系统跳转到填写基本表信息表页面
25. 系统读取平台编号等信息显示到基本信息
26. 用户输入基本表信息并提交
27. 系统验证基本表信息输入正确
28. 扩展

3a.系统验证填表人填写的信息错误或没有填写完整，到1并给出错误信息

6a.系统验证输入的平台编号或密码错误或没有填写完整，到5并给出错误信息

11a.系统验证输入的基本表信息错误或没有填写完整，到9并给出错误信息

1. 字段列表

## 填表人（t\_user）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 平台编号 | id | int |  |
| 密码 | password | int |  |

平台主任(ptzr)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 编号 | idt | int | 主键，自增长 |
| 平台编号 | id | int | 主键 |
| 平台主任名 | ptzr | varchar | 主键 |
| 性别 | sex | varchar |  |
| 出生年月 | birth | varchar |  |
| 职称 | zhichen | varchar |  |
| 所学专业 | zhuanye | varchar |  |
| 学历 | xueli | varchar |  |
| 学位 | xuewei | varchar |  |
| 办公电话 | bgphone | varchar |  |
| 手机 | phone | varchar |  |
| Email | email | varchar |  |

平台(nbtj)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 编号 | idt | int | 自增长，主键 |
| 平台名称 | name | varchar |  |
| 平台编号 | id | int | 主键 |
| 批准年月 | pzny | varchar |  |
| 批准文号 | pzwh | int |  |
| 技术领域 | jsly | varchar |  |
| 平台级别 | ptjb | varchar |  |
| 组织形态1 | ptxt1 | varchar |  |
| 组织形态2 | ptxt2 | varchar |  |
| 组织形态3 | ptxt3 | varchar |  |
| 所在市县 | xq | varchar |  |
| 服务行业 | wfhy | varchar |  |
| 服务的主要学科 | ssxk | varchar |  |
| 依托单位名称 | ytdw | varchar |  |
| 依托单位代码 | ytdwdm | varchar |  |
| 依托单位法人 | ytdwfr | varchar |  |
| 依托单位办公电话 | bgdh | varchar |  |
| 依托单位类型 | ytdwlx | varchar |  |
| 依托单位纳税代码 | nsdm | int |  |
| 共建单位 | gjdw | varchar |  |
| 平台网站名称 | ptwz | varchar |  |
| 平台网址 | wz | varchar |  |
| 通讯地址 | pttxdz | varchar |  |
| 邮编 | platform\_postcode | varchar |  |
| 平台主任 | ptzr | varchar |  |

1. 业务规则
2. [输入的邮箱必须包含“@”和“.”](mailto:输入的邮箱必须包含\“@\”和\“.\”)
3. 输入的用户联系电话必须是11位。
4. 用户注册时必须填写所有注册信息
5. 用户填写基本表信息时必须填写完所有注册信息
6. 用户不能多次提交基本表信息
7. 非功能需求
8. 保证别人不能修改别人填报信息
9. 用户填写所有的信息都只填写一遍，不能重复填写相同信息。
10. 设计约束

1. 待解决的问题
2. 用户不能暂时保存基本表信息
3. 用户不能修改信息
4. 用例：用户查询信息

（1）用例编号：查询信息

（2）执行者：管理员

1. 前置条件：
2. 用户有管理员权限
3. 用户正在登录状态
4. 用户输入正确的用户名（admin）和密码(aaa123456)
5. 后置条件
6. 管理员查询到所需的平台信息
7. 涉众利益
8. 用户：希望自己能够快速查询到所需信息
9. 开发人员：用户能够快速查询到正确的信息，系统不出bug.
10. 基本路径
11. 用户打开河北创新年报系统的开始页
12. 用户点击综合管理子系统跳转到登录页面
13. 用户输入用户名，密码和验证码并提交
14. 系统验证用户名，密码和验证码正确
15. 系统跳转到主页面页面
16. 用户点击系统统计可以查看与年报统计有关的各种图
17. 用户点击年报统计管理跳转到查询页面
18. 用户根据提示输入查询条件
19. 点击“查询”按钮
20. 系统给出符合查询条件的信息
21. 用户输入树状上面的搜索框内地区名
22. 系统给出符合相应地区的信息
23. 退出系统
24. 扩展

4a.系统验证填表人填写的信息错误或没有填写完整，到3并给出错误信息

1. 字段列表

平台主任(ptzr)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 编号 | idt | int | 主键，自增长 |
| 平台编号 | id | int | 主键 |
| 平台主任名 | ptzr | varchar | 主键 |
| 性别 | sex | varchar |  |
| 出生年月 | birth | varchar |  |
| 职称 | zhichen | varchar |  |
| 所学专业 | zhuanye | varchar |  |
| 学历 | xueli | varchar |  |
| 学位 | xuewei | varchar |  |
| 办公电话 | bgphone | varchar |  |
| 手机 | phone | varchar |  |
| Email | email | varchar |  |

平台(nbtj)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 编号 | idt | int | 自增长，主键 |
| 平台名称 | name | varchar |  |
| 平台编号 | id | int | 主键 |
| 批准年月 | pzny | varchar |  |
| 批准文号 | pzwh | int |  |
| 技术领域 | jsly | varchar |  |
| 平台级别 | ptjb | varchar |  |
| 组织形态1 | ptxt1 | varchar |  |
| 组织形态2 | ptxt2 | varchar |  |
| 组织形态3 | ptxt3 | varchar |  |
| 所在市县 | xq | varchar |  |
| 服务行业 | wfhy | varchar |  |
| 服务的主要学科 | ssxk | varchar |  |
| 依托单位名称 | ytdw | varchar |  |
| 依托单位代码 | ytdwdm | varchar |  |
| 依托单位法人 | ytdwfr | varchar |  |
| 依托单位办公电话 | bgdh | varchar |  |
| 依托单位类型 | ytdwlx | varchar |  |
| 依托单位纳税代码 | nsdm | int |  |
| 共建单位 | gjdw | varchar |  |
| 平台网站名称 | ptwz | varchar |  |
| 平台网址 | wz | varchar |  |
| 通讯地址 | pttxdz | varchar |  |
| 邮编 | platform\_postcode | varchar |  |
| 平台主任 | ptzr | varchar |  |

1. 非功能需求
2. 可提供普通用户同时在线填写信息
3. 保证别人不能修改别人填报信息
4. 设计约束

无

1. 待解决的问题
2. 无法打印年报信息
3. 无法以星云图统计年报信息