《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. 用例编号：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. 政府能够快速获得电子化的这一年的所有创新年报平台信息。
15. 基本路径
16. 用户打开河北创新年报系统的注册页面
17. 用户输入注册信息并提交
18. 系统验证输入正确的注册信息
19. 系统提示注册成功并跳转到登录页面
20. 用户输入邮箱和密码并提交
21. 系统验证邮箱和密码正确
22. 系统跳转到填写基本表信息表页面
23. 系统读取平台名称，平台编号等信息显示到基本信息
24. 用户输入基本表信息并提交
25. 系统验证基本表信息输入正确
26. 系统输出提示信息“提交成功”
27. 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.系统验证输入的邮箱或密码错误或没有填写完整，到5并给出错误信息

10a.系统验证输入的基本表信息错误或没有填写完整，到7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 |
| 用户名 | user\_name | varchar |  |
| 联系电话 | user\_phone | varchar |  |
| 手机号码 | user\_mobile | varchar |  |
| 部门 | user\_department | varchar |  |
| 邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |
| 密码 | user\_password | varchar |  |

平台主任(director)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 平台主任名 | director\_name | varchar |  |
| 性别 | director\_sex | varchar |  |
| 出生年月 | director\_birthday | varchar |  |
| 职称 | iob\_title | varchar |  |
| 所学专业 | director\_professional | varchar |  |
| 学历 | education\_background | varchar |  |
| 学位 | degree | varchar |  |
| 办公电话 | office\_phone | varchar |  |
| 手机 | director\_phone | varchar |  |
| Email | director\_Email | varchar |  |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |

批准单位(authorize)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 批准文号 | authorize\_number | varchar |  |
| 批准年月 | authorize\_date | varchar |  |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |

平台(platform)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 平台名称 | platform\_name | varchar |  |
| 平台级别 | platform\_level | varchar |  |
| 组织形态 | platform\_texture | varchar |  |
| 所在市县 | platform\_address | varchar |  |
| 技术领域 | technology\_field | varchar |  |
| 平台编号 | platform\_number | varchar |  |
| 平台网站名称 | platform\_webname | varchar |  |
| 平台网址 | platform\_weburl | varchar |  |
| 通讯地址 | contactAddress | varchar |  |
| 邮编 | platform\_postcode | varchar |  |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |
| 主要国民经济行业 | big\_occupation | varchar |  |
| 主要国民经济行业 | middle\_occupation | varchar |  |
| 主要国民经济行业 | small\_occupation | varchar |  |
| 所属学科 | big\_subject | varchar |  |
| 所属学科 | middle\_subject | varchar |  |
| 所属学科 | small\_subject | varchar |  |

依托单位(support)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 组织机构代码 | support\_number | varchar |  |
| 依托名称 | support\_name | varchar |  |
| 法人代表 | legalperson\_name | varchar |  |
| 办公电话 | support\_phone | varchar |  |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |

共建单位(user\_unit)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 关键字 |
| 共建单位 | build\_unit | 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. 可提供多用户同时在线填写信息
9. 保证别人不能修改别人填报信息
10. 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。
11. 用户可以保存填写的基本信息，以后可继续填写。
12. 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. 用户不能查看自己已填写好的基本信息
4. 用户不能修改信息
5. 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. 用户已注册信息
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. 政府能够快速统计的这一年的所有创新年报平台信息。
11. 基本路径
12. 用户打开河北创新年报系统的注册页
13. 用户输入注册信息并提交
14. 系统验证输入正确的注册信息
15. 系统提示注册成功并跳转到登录页面
16. 用户输入邮箱和密码并提交
17. 系统验证邮箱和密码正确
18. 用户向上级申请管理员权限
19. 系统通过上级操作给予用户管理员权限
20. 系统跳转到综合信息表页面
21. 用户根据提示输入查询条件
22. 点击“查询”按钮
23. 系统给出符合查询条件的信息
24. 用户点击树状图的节点
25. 系统给出符合相应节点的信息
26. 退出系统
27. 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.系统验证输入的邮箱或密码错误或没有填写完整，到5并给出错误信息

12a.用户输入的查询条件输入错误，到9

1. 字段列表

## 填表人（t\_user）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 用户名 | user\_name | varchar |  |
| 联系电话 | user\_phone | varchar |  |
| 手机号码 | user\_mobile | varchar |  |
| 部门 | user\_department | varchar |  |
| 邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |
| 密码 | user\_password | varchar |  |

平台主任(director)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 平台主任名 | director\_name | varchar |  |
| 性别 | director\_sex | varchar |  |
| 出生年月 | director\_birthday | varchar |  |
| 职称 | iob\_title | varchar |  |
| 所学专业 | director\_professional | varchar |  |
| 学历 | education\_background | varchar |  |
| 学位 | degree | varchar |  |
| 办公电话 | office\_phone | varchar |  |
| 手机 | director\_phone | varchar |  |
| Email | director\_Email | varchar |  |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |

批准单位(authorize)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 批准文号 | authorize\_number | varchar |  |
| 批准年月 | authorize\_date | varchar |  |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |

平台(platform)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 平台名称 | platform\_name | varchar |  |
| 平台级别 | platform\_level | varchar |  |
| 组织形态 | platform\_texture | varchar |  |
| 所在市县 | platform\_address | varchar |  |
| 技术领域 | technology\_field | varchar |  |
| 平台编号 | platform\_number | varchar |  |
| 平台网站名称 | platform\_webname | varchar |  |
| 平台网址 | platform\_weburl | varchar |  |
| 通讯地址 | contactAddress | varchar |  |
| 邮编 | platform\_postcode | varchar |  |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |
| 主要国民经济行业 | big\_occupation | varchar |  |
| 主要国民经济行业 | middle\_occupation | varchar |  |
| 主要国民经济行业 | small\_occupation | varchar |  |
| 所属学科 | big\_subject | varchar |  |
| 所属学科 | middle\_subject | varchar |  |
| 所属学科 | small\_subject | varchar |  |

依托单位(support)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 组织机构代码 | support\_number | varchar |  |
| 依托名称 | support\_name | varchar |  |
| 法人代表 | legalperson\_name | varchar |  |
| 办公电话 | support\_phone | varchar |  |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 主键 |

共建单位(user\_unit)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 存储代码 | 类型 | 备注 |
| 填表人邮箱 | user\_Email | varchar | 关键字 |
| 共建单位 | build\_unit | 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. 非功能需求
6. 可提供多用户同时在线填写信息
7. 保证别人不能修改别人填报信息
8. 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。
9. 用户可以保存填写的基本信息，以后可继续填写。
10. 设计约束

无

1. 待解决的问题
2. 用户不能暂时保存基本表信息
3. 用户不能查看自己已填写好的基本信息
4. 用户不能修改信息