仔细检查数据类型，在所给数据库基础上修改。务必仔细。

表1 专家表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| expert\_id | int | 否 | 专家id | 主键自增 |
| expert\_name | varchar |  | 姓名 |  |
| gender | int |  | 性别 | 1男2女 |
| ~~location\_id~~ | ~~int~~ |  | ~~地域id~~ |  |
| contact | varchar |  | 联系方式 |  |
| email | varchar |  | 邮箱 |  |
| education | varchar |  | 学历 |  |
| nation | varchar |  | 民族 |  |
| political\_status | varchar |  | 政治面貌 |  |
| birthday | Date |  | 出生年月 |  |
| expert\_score | Double |  | 专家评分值 |  |
| Ico\_ | Varchar |  | 头像名字 |  |

表2 领域表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| field\_id | int | 否 | 领域id | 主键自增 |
| field\_name | varchar |  | 领域名称 |  |
| field\_desc | varchar |  | 领域描述 | 1000字 |

表3 成果表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| result\_id | bigint | 否 | 成果id | 主键自增 |
| result\_name | varchar |  | 论文题目/专利题目/赛事名称 |  |
| result\_desc | varchar |  | 摘要/赛事描述 | 1000字 |
| result\_type | int |  | 类型 | 1论文/2专利/3获利 |
| result\_time | Datetime |  | 发表时间/申请时间/获奖时间 |  |
| cited\_num | int |  | 引用量 |  |
| award | int |  | 获奖级别(国际级/国家级/省级) | 0国际级  1国家级  2省级 |
| score | varchar |  | 冠军(一等) |  |
| publication\_id | int | 否 | 出版源id | 外键cascade |
| author\_ranking | int |  | 第几作者/获奖人 |  |

表4 地域表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| location\_id | int | 否 | 地域id | 主键自增 |
| country | varchar |  | 国家 |  |
| province | varchar |  | 省份 |  |
| city | varchar |  | 城市 |  |

表5 专家－地域表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| exp\_loc\_id | int | 否 | 专家-地域id | 主键自增 |
| expert\_id | int | 否 | 专家id | 外键cascade |
| location\_id | int | 否 | 地域id | 外键cascade |
| exp\_loc\_start\_time | Datetime |  | 开始时间 |  |
| exp\_loc\_end\_time | Datetime |  | 截止时间 | 空为至今 |

表6 专家－机构表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| exp\_org\_id | int | 否 | 专家-机构id | 主键自增 |
| expert\_id | int | 否 | 专家id | 外键cascade |
| org\_id | int | 否 | 机构id | 外键cascade |
| exp\_org\_start\_time | Datetime |  | 开始时间 |  |
| exp\_org\_end\_time | Datetime |  | 截止时间 | 空为至今 |

表7 专家－成果表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| exp\_res\_id | bigint | 否 | 专家-成果id | 主键自增 |
| expert\_id | int | 否 | 专家id | 外键cascade |
| result\_id | bigint | 否 | 成果id | 外键cascade |

表8 成果－领域表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| res\_field\_id | bigint | 否 | 成果-领域id | 主键自增 |
| result\_id | bigint | 否 | 成果id | 外键cascade |
| field\_id | int | 否 | 领域id | 外键cascade |
| res\_field\_relate | double |  | 关联度 |  |

表9 成果重要程度表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| importance\_id | bigint | 否 | 成果重要程度id | 主键自增 |
| result\_id | bigint | 否 | 成果id | 外键cascade |
| importance\_score | double |  | 评分值 |  |

表10 出版源表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| publication\_id | int | 否 | 出版源id | 主键自增 |
| publication\_name | varchar |  | 出版源名 |  |
| publication\_score | double |  | 评分值 |  |

表11 专家－专家表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| exp2exp\_id | int | 否 | 专家-专家id | 主键自增 |
| expert1\_id | int | 否 | 专家1-id | 外键cascade |
| expert2\_id | int | 否 | 专家2-id | 外键cascade |
| exp\_relate | double |  | 关联度 |  |

表12 机构表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| org\_id | int | 否 | 机构id | 主键自增 |
| org\_name | varchar |  | 机构名称 |  |
| org\_score | double |  | 评分值 |  |

表13 用户表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| user\_id | int | 否 | 用户id | 主键自增 |
| user\_name | varchar | 否 | 用户名 |  |
| email | varchar |  | 邮件 | 普通用户注册邮件即可 |
| is\_push | boolean |  | 是否接受推送 |  |
| priv\_level | int | 否 | 权限等级 | 1超级管理员  2管理员  3普通用户 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| id | int | 否 | id | 主键自增 |
| user\_id | int | 否 | 用户id | 外键cascade |
| password | varchar | 否 | 密码 |  |

表14 专家跟踪表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| trace\_id | int | 否 | 专家跟踪id | 主键自增 |
| user\_id | int | 否 | 用户id | 外键cascade |
| expert\_id | int | 否 | 专家id | 外键cascade |

表15 persistent\_logins——存储用户token表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| series | varchar | 否 | 序列号 | 主键 |
| username | varchar | 否 | 用户名 |  |
| token | varchar | 否 | 用户token |  |
| last\_used | timestamp | 否 | 最后一次登录时间 |  |

表16 角色表—role

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| id | int | 否 | 角色id | 主键自增 |
| role\_name | varchar | 否 | 角色名 | ROLE\_SUPER  ROLE\_ADMIN  ROLE\_USER |

表17用户角色表—user\_role

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否可空 | 中文名 | 描述 |
| id | int | 否 | id | 主键自增 |
| uid | int | 否 | 用户id | 外键cascade |
| rid | int | 否 | 角色id | 外键cascade |