设备仪器部分：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 设备录入表device\_type\_in | | |
| 属性 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| asset\_name | Varchar | F | 资产名称 |
| Class\_no | Int | F | 分类代码 |
| Class\_name | Varchar | F | 分类名称 |
| Origin\_name | Varchar | T | 外文名称 |
| Purchase\_unit | Varchar | F | 申购单位 |
| Value\_type | Varchar | F | 价值类型 |
| Unit\_price | Float | F | 单价 |
| Number | int | F | 数量 |
| Invoice\_num | Varchar | T | 发票号 |
| Measurement\_unit | Varchar | F | 计量单位 |
| Purchase\_date | Date | F | 购置日期 |
| Financial\_res | Varchar | F | 经费来源 |
| Asset\_res | Varchar | F | 资产来源 |
| Handle\_person | Varchar | F | 经手人 |
| Charge\_type | Varchar | F | 记账类型 |
| Check\_date | Date | F | 验收日期 |
| Recept\_date | Date | F | 货到日期 |
| Purchase\_form | Varchar | F | 采购形式 |
| Manage\_part | Varchar | F | 管理部门 |
| Subject\_type | Varchar | F | 学科类别 |
| Subject | Varchar | F | 学科 |
| Remark | Text | T | 备注 |
| Finantial\_opinion | Text | F | 财务意见 |
| Purchasing\_agent | Varchar | F | 采购人 |
| Model | Varchar | F | 型号 |
| Standard | Varchar | T | 规格 |
| Production\_date | Date | T | 出厂日期 |
| Country | Varchar | F | 国别 |
| Manufacturer | Varchar | F | 生产厂家 |
| Brand | Varchar | T | 品牌 |
| Power | Float | T | 功率 |
| Estimated\_expiration\_date | Date | T | 保修截至日期 |
| Durable\_years | Int | T | 使用年限 |
| Retailer | Varchar | T | 销售商 |

实验室

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 实验室管理表manage\_lab | | |
| 属性 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| Room\_num | Int | F | 实验室房间号 |
| Comment | Text | T | 实验室评论（可以有学生或者老师描述添加） |
| Manage\_teacher | Varchar | F | 管理老师 |
| Intro | Text | T | 实验室介绍 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 实验室使用表use\_lab | | |
| 属性 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| Room\_id | Int | F | 实验室房间号 |
| Applicant | Varchar | F | 申请人 |
| Start\_date | Date | F | 使用起始时间 |
| End\_date | Date | F | 使用结束时间 |
| Purpose | Varchar | F | 用途 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 公告管理表announcement\_manage | | |
| 属性 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| Notice\_id | Int | F | 公告ID |
| Date | Date | F | 公告发布时间 |
| Content | Text | F | 公告内容 |
| Author | Varchar | F | 公告发布人 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 实验考勤表 check\_on\_table | | |
| 属性 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| Date | Date | F | 日期 |
| Student\_id | Varchar | F | 学生ID |
| Course\_id | Varchar | F | 实验课程ID |
| Score\_id | Float | T | 实验成绩 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 实验课程表course\_table | | |
| 属性 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| Course\_id | Varchar | F | 实验课程ID |
| Course\_name | Varchar | F | 实验课程名称 |
| Class | Varchar | F | 授课班级 |
| Term | Int | T | 授课学期 |
| Room\_num | Varchar | F | 实验室房间号 |
| Teacher | Varchar | F | 实验室指导老师 |
| Start\_time | Varchar | F | 实验起始时间 |
| End\_time | Varchar | F | 实验结束时间 |

实验预约由申请人网上申请之后，在管理员同意之后添加到实验室机房使用表中

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 实验室预约表order\_table | | |
| 属性 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| Purpose | Varchar | F | 实验目的 |
| Capacity | int | F | 实验容量需求 |
| Applicant | Varchar | F | 申请人 |
| Start\_time | Varchar | F | 申请起始时间 |
| End\_time | Varchar | F | 实验终止时间 |
| Room\_id | varchar | F | 实验室房间号 |
|  |  |  |  |

用户管理部分：这个位置比较复杂

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 用户表user\_table | | |
| 属性 | 数据类型 | 是否允许为空 | 说明 |
| ID | Varchar | F | ID |
| Name | Varchar | F | 姓名 |
| Role\_id | Varchar | F | 角色类别ID |
| Class | Varchar | F | 班级 |
| Score | Float | F | 成绩 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色表role\_table | | |
| 属性 | 数据类型 | 说明 |
| Role\_id | Varchar | 角色类别ID |
| Role\_name | Varchar | 角色名 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 权限表privilege\_table | | |
| 属性 | 数据类型 | 说明 |
| Room\_id | Int | 实验室房间号 |
|  |  | 实验室容量 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |