农事明细表：farming\_detail(id,农事记录id，具体操作ID)，

农事记录表：farmings（id,具体操作id）

农事记录图片表farming\_images(id,农事记录id，图片存储地址，图片名)

具体操作表operation（id,果园id,操作时间,天气情况id 外键,物候期id外键,最后一次修改时间,新建记录时间,备注）

肥药使用记录表：usages（id,具体操作id）

肥药使用明细表： usages\_detail（id,肥药使用记录表id ,使用用量,用药名，操作原因id）

用户基础信息表：user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 说明 | 数据类型 |
| id | 主键 | int |
| nikename | 昵称 | varchar |
| avatar | 头像地址 | varchar |
| phone | 手机号码 | varchar |

用户授权信息表：user\_auth

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| userId | user表id，外键 | int |
| identityType | 第三方登陆的类型，（手机号 邮箱 用户名）或第三方应用名称（微信 微博等） | varchar |
| identifier | 手机号、邮箱 用户名或第三方应用的唯一标识码 | varchar |
| credential | 密码凭证（站内的保存密码，站外的不保存或保存token） | varchar |

果园表：garden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| userId | user表id，外键 | int |
| varietyId | 品种信息表id 外键 | int |
| periodId | 物候期信息表id 外键 | int |
| name | 果园名 | varchar |
| age | 树龄，1.4 | Float |
| area | 种植面积:12亩 20亩 | varchar |
| loc | 位置,存经纬度 | varchar |
| address | 地址，经腾讯地图api转换地址 | varchar |
| lastModified | 最后一次修改时间 | Datetime |
| created | 新建记录时间 | Datetime |

果园图片表：garden\_images

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| gardenId | 果园id | int |
| Url | 图片存储地址 | varchar |
| name | 图片名 | varchar |

操作表：operation（肥药使用记录、农事操作记录的共同字段）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| gardenId | 果园id | int |
| time | 操作时间，用户自己选择 | Time |
| date | 操作日期，用户自己选择 | Date |
| weatherId | 天气情况id 外键 | Int |
| periodId | 物候期id外键 | Int |
| lastModified | 最后一次修改时间 | Datetime |
| created | 新建记录时间 | Datetime |
| remarks | 备注 | Text |

肥药使用记录表：usages

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id |  | 主键 | int |
| OperationId |  | 操作表id 外键 | int |

肥药使用明细表： usages\_detail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| usagesId | 肥药使用记录表id | int |
| dose | 使用用量:12ml 30L 10g 20kg | varchar |
| name | 所使用物品名称，用户自己填写（黑斑病、红蜘蛛、生根、催花、xx化肥） | varchar |
| reasonId | 此次操作的原因id 外键 | Int |

农事记录表：farmings

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | Int |
| operationId | 操作表id 外键 | int |

农事记录图片表：farming\_images

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| farmingId | 农事记录id 外键 | int |
| url | 图片存储地址 | varchar |
| name | 图片名 | varchar |

农事明细表：farming\_detail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | Int |
| farmingId | 农事记录id 外键 | Int |
| farmingOperatingId | 农事操作id 外键 | int |

肥药使用原因表：reason

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | Int |
| name | 原因名称：黑斑病、红蜘蛛、生根、催花 | Varchar |
| parentId | 父级id，表内联，id=0为一级分类 | int |

农事操作表：farming\_operating

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| name | 农事操作名（育苗、灌水、修剪、授粉、疏花疏果） | varchar |

天气信息表：weather

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| name | 天气名称（下雨、晴天、暴雨） | varchar |

品种信息表：variety

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| name | 品种名称（黄色百香果  紫色百香果  紫红色百香果） | varchar |

物候期信息表：period

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | 主键 | int |
| name | 物候期名称（育苗期  发芽期  新梢生长期  开花结果期  越冬期） | varchar |