

**迅达智能家居方案设计系统**

**数据库设计**

**项目计划书修订版（研发内控A）**

The project plan is the most important indicator plan. The brief introduction reflects the project achievement status of the company. The project plan needs to be formulated in strict accordance with the process

**PROJECT SOLUTIONS**

**PROJECT PLANNING PAPER**

**驻马店迅达电子技术有限公司**

目录

[1. 用户表设计 1](#_Toc26554)

[2. 用户角色表设计 1](#_Toc9651)

[3. 产品（设备）信息表设计 1](#_Toc10556)

[4. 产品（设备）类别表设计 2](#_Toc18609)

[5. 进/出货表设计 2](#_Toc1239)

[6. 户型表设计 2](#_Toc30407)

[7. 方案表设计 3](#_Toc3072)

[8. 模板方案表设计 3](#_Toc12454)

[9. 房间表设计 4](#_Toc25971)

[10. 效果图表设计 4](#_Toc12223)

[11. 安装视频表设计 4](#_Toc25590)

[12. 常见问题表设计 5](#_Toc26222)

[13. 产品手册表设计 5](#_Toc14429)

[14. 客户表设计 5](#_Toc21116)

2. 用户表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **user\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **user\_name** | varchar | 50 |  |  | 用户名 |
| **user\_tel** | varchar | 11 |  |  | 登录账号 |
| **user\_pass** | varchar | 30 |  | 123456 | 密码 |
| **user\_mark** | int |  |  |  | 用户身份标识,外键 |

表1 t\_user

1. 用户角色表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **role\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **role\_name** | varchar | 20 |  |  | 用户角色名称 |

表 t\_role

1. 产品（设备）信息表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **dev\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **dev\_name** | varchar | 50 |  |  | 设备名称 |
| **dev\_model** |  |  |  |  | 设备型号 |
| **dev\_param** |  |  |  |  | 设备参数 |
| **dev\_conn** | varchar | 20 |  |  | 通信方式（Zigbee、Wifi、BLE、其他） |
| **dev\_color** | varchar | 10 |  |  | 设备颜色 |
| **dev\_link** | varchar | 80 |  |  | 设备链接（官网链接） |
| **dev\_num** | int |  |  |  | 库存 |
| **dev\_price** | double |  |  |  | 设备价格 |
| **dev\_cate** | int |  |  |  | 设备类别,外键 |
| **dev\_baoliu1** | varchar | 30 |  |  | 保留字段，扩展用 |
| **dev\_baoliu2** | varchar | 30 |  |  | 保留字段，扩展用 |

表 t\_dev

1. 产品（设备）类别表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **cate\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **cate\_name** | varchar | 20 |  |  | 设备所属类别 |

表 t\_cate

1. 进/出货表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **io\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **io\_dev** | int |  |  |  | 设备id |
| **io\_time** | timestamp |  |  |  | 进出货时间，根据当前时间自动更新 |
| **io\_num** | int | 10 |  |  | 进/出货数量 |
| **io\_cate** | int | 1 |  |  | 0/1：0代表进货，1代表出货 |
| **io\_use** | varchar | 10 |  |  | 用途：研发、销售、售后等 |

表 t\_io

1. 户型表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **house\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **house\_name** | varchar | 20 |  |  | 户型名称 |
| **house\_user** | int |  |  |  | 客户id，外键 |

表 t\_house

1. 方案表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **solu\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **solu\_user** | int |  |  |  | 设计人员id，外键 |
| **solu\_cus** | int |  |  |  | 客户id，外键 |
| **solu\_house** | int |  |  |  | 户型id，外键 |
| **solu\_room** | int |  |  |  | 房间id，外键 |
| **solu\_did** | int |  |  |  | 设备id，外键 |
| **solu\_dnum** | int |  |  |  | 设备数量 |

表 t\_solu

1. 模板方案表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **tem\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **tem\_user** | int |  |  |  | 设计人员id，外键 |
| **tem\_name** | varchar | 20 |  |  | 模板名称 |
| **tem\_house** | varchar | 20 |  |  | 户型名称 |
| **tem\_dname** | varchar | 30 |  |  | 设备名称 |
| **tem\_room** | varchar | 20 |  |  | 房间名称 |
| **tem\_conn** | varchar | 20 |  |  | 设备链接方式 |
| **tem\_dnum** | int |  |  |  | 设备数量 |

表 t\_tem

1. 房间表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **room\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **room\_name** | varchar | 20 |  |  | 房间名称 |
| **room\_house** | int |  |  |  | 户型id，外键 |

表 t\_room

1. 效果图表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **pic\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **pic\_link** | varchar | 50 |  |  | 图片链接 |
| **pic\_solu** | int |  |  |  | 方案id，外键 |

表 t\_pic

1. 安装视频表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **video\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **video\_name** | varchar | 20 |  |  | 视频名称 |
| **video\_link** | varchar | 100 |  |  | 视频链接 |
| **video\_pic** | varchar | 100 |  |  | 视频封面 |
| **video\_did** | int |  |  |  | 产品id，外键 |

表 t\_video

1. 常见问题表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **que\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **que\_name** | varchar | 50 |  |  | 问题名称 |
| **que\_detail** | longtext |  |  |  | 问题解答 |
| **que\_did** | int |  |  |  | 产品id，外键 |

表 t\_que

1. 产品手册表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **guide\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **guide\_dname** | varchar | 50 |  |  | 产品名称 |
| **guide\_dlink** | varchar | 100 |  |  | 手册链接 |
| **guide\_dpic** | varchar | 100 |  |  | 手册封面图片链接 |
| **guide\_did** | Int |  |  |  | 产品id，外键 |

表 t\_guide

1. 客户表设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **长度** | **主键** | **缺省值** | **备注** |
| **cus\_id** | int |  | √ |  | 自动递增 |
| **cus\_name** | varchar | 50 |  |  | 客户名称 |
| **cus\_mark** | varchar | 20 |  |  | 客户类别 |
| **cus\_demand** | longtext |  |  |  | 客户需求 |
| **cus\_tel** | varchar | 11 |  |  | 客户电话 |

表 t\_cus