**主要涉及两个内容**

**关于设备状态**

针对调控设施配置Setup\_Con表格中每个温室生成一个设备状态信息表，表格名称为Con+温室编号GH\_id,字段包括（1）编号、（2）日期时间、（3）温室所对应的设备编号。这个表格在设定温室参数的时候生成，在系统运行过程中原则上不能修改，如需修改的话表格重新生成，提示表格内所有数据会丢失。

**设备状态信息 Control**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Name* | *Code* | *Data type* | *Remark* | *必须的* | *PK* |
| 编号 | ID | INTEGER | ID 标识 设备状态 | 是 | 是 |
| 时间 | Control\_time | CHAR(10) |  |  |  |
| 设备编号1 | Equip\_id | INTEGER | 温室调控设施配置Setup\_Con |  |  |
| 设备编号2 | Con\_stage | Bite(10) | 0-关，1-开 |  |  |
| 。。。。。 |  |  |  |  |  |

**关于实时数据信息**

针对**检测参数element**表格中每个温室的参数类型生成一个设备状态信息表，表格名称为Mon+温室编号GH\_id+参数类型 Element\_type,字段包括（1）编号、（2）日期时间、（3）所参数编号。这个表格在设定温室参数的时候生成，在系统运行过程中原则上不能修改，如需修改的话表格重新生成，提示表格内所有数据会丢失。

**检测参数 element**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Name* | *Code* | *Data type* | *Remark* | *必须的* | *PK* |
| 元素编号 | Element\_ID | INTEGER | Element\_ID 标识 | 是 | 是 |
| 元素名称 | Element\_Nam | CHAR(10) |  |  |  |
| 温室编号 | Shed\_id | INTEGER | 温室ID |  |  |
| 检测频率 | Element\_rate | INTEGER |  |  |  |
| 参数类型 | Element\_type | CHAR(10) |  |  |  |
| 单位 | Element\_Unit | CHAR(10) |  |  |  |
| 偏移量 | Element\_offset | CHAR(10) |  |  |  |
| 数据类别 | Data\_type | CHAR(10) |  |  |  |

**检测数据 Monitor**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Name* | *Code* | *Data type* | *Remark* | *必须的* | *PK* |
| 检测编号 | ID | INTEGER | ID 标识 监测数据 | 是 | 是 |
| 检测时间 | Monitor\_time | CHAR(10) |  |  |  |
| 元素编号1 | Element\_ID | INTEGER | 监测元素 |  |  |
| 元素编号2 | Monitor\_num | Double |  |  |  |
| .。。。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**关于推送消息(在主页显示最新消息，用户查看后表示已经处理)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Name* | *Code* | *Data type* | *Remark* | *必须的* | *PK* |
| 消息编号 | ID | INTEGER | ID 标识 消息 | 是 | 是 |
| 消息产生时间 | Mess\_time | CHAR(10) |  |  |  |
| 消息内容 | Message | CHAR(100) |  |  |  |
| 消息类型 | Mess\_type | CHAR(10) | 1. 系统提醒 2. 系统故障 3. 设备故障 |  |  |
| 是否处理 | Deal | bool |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |