温室花卉环境信息智能监测系统

数据库设计说明书

**Version 1.0**

一、**SensorDT (**传感器数据表**)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | 数据类型 | 是否空 | 索引 | 默认值 | 备注 |
| sensor\_id | 编号 | int | No | PK 标志列 | NOT NULL | 自动生成 |
| node | 节点地址 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| device | 设备地址 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| transtype | 传输方式 | varchar(50) | Yes |  | NULL | 0x60:主动上报 |
| startaddr | 起始地址 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| bytecount | 字节记数 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| temperature | 温度 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| humidity | 湿度 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| illuminance | 光照度 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| solitemperature | 土壤温度 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| soliwater | 土壤水份 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| voltage | 设备电量 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| checkbit1 | 检验 1 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |
| checkbit2 | 检验 2 | varchar(50) | Yes |  | NULL |  |