数据库字段明细

# 1. 历史数据-流程记录表

表名：flowinfo

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 明细 |
| flowId(int32) | 流程序号-唯一记录 |
| stepGuid (int32) | 工艺序号-查找对应工艺 |
| Barcode(char128) | 电池编码 |
| startTime(datetime) | 开始时间-年月日时分秒-毫秒 |
| endTime(datetime) | 结束时间-年月日时分秒-毫秒 |
| StartData(datetime) | 开始日期-年月日 |
| IpAddr(char32) | 中位机地址 |
| UnitNum(int16) | 设备号 |
| ChannelId(int16) | 通道号 |
| State(byte) | 通道状态 |
| UserName(char32) | 操作用户 |
| Remark(char128) | 备注 |

# 2. 历史数据-循环统计表

表名：hiscycldata

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 明细 |
| flowId(int32) | 流程序号-唯一记录 |
| CycleId(int32) | 循环号 |
| ChargeCapacity(double) | 充电容量 |
| DisChargeCapacity(double) | 放电容量 |
| ChargeEnergy(double) | 充电能量 |
| DisChargeEnergy(double) | 放电能量 |
| ChargeTime(double) | 充电时间 |
| DischargeTime(double) | 放电时间 |
| AttenuationRation(double) | 衰减比例 |
| CreateTime | 创建时间 |

# 3. 历史数据-工步统计表

表名：hisstepdata

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 明细 |
| flowId(int32) | 流程序号-唯一记录 |
| CycleId(int32) | 循环号 |
| StepNum(int32) | 工步序号 |
| StepId(int32) | 工步号 |
| StepName(int16) | 工步名称 |
| ChargeCapacity(double) | 充电容量 |
| DisChargeCapacity(double) | 放电容量 |
| ChargeEnergy(double) | 充电能量 |
| DisChargeEnergy(double) | 放电能量 |
| CreateTime | 创建时间 |

# 4. 历史数据-日志记录表

表名: hisrecorddata

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 明细 |
| flowId(int32) | 流程序号-唯一记录 |
| RecordType(byte) | 日志类型 |
| RecordId(int32) | 记录序号 |
| AbsoluteTime(datetime) | 记录时间 |
| CreateTime(datetime) | 创建时间 |
| TypeValue(varchar128) | 类型值 |

# 5. 历史数据-主通道详细数据表

表名: details + flowId(int32)

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 明细 |
| RecordId(int32) | 记录序号 |
| CycleId(int32) | 循环号 |
| StepNum(int32) | 工步序号 |
| StepId(int32) | 工步号 |
| StepName(int16) | 工步名称 |
| StepTime(datetime) | 工步时间 |
| AbsoluteTime(datetime) | 绝对时间 |
| RecordTime(datetime) | 记录时间 |
| Voltage(double) | 电压 |
| Current(double) | 电流 |
| Capacity(double) | 容量 |
| Energy(double) | 能量 |
| ActivePower(double) | 功率 |
| ChargeCapacity(double) | 充电容量 |
| DisChargeCapacity(double) | 放电容量 |
| ChargeEnergy(double) | 充电能量 |
| DisChargeEnergy(double) | 放电能量 |
| CreateTime(datetime) | 创建时间 |