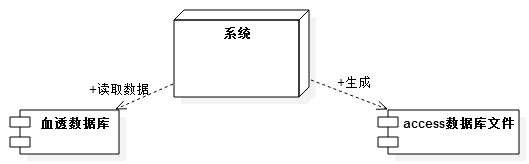
**设计**

1. **架构设计**

血透数据库记录了医院关于血透病人的所有数据。系统访问血透数据库，读取需要上传的数据，然后写到access数据库文件中。最后医生要把生成的access数据库文件上传到质控中心的网站。



1. **接口设计**

**表名：Bed（床位）-----mac\_setup**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** | **对应** |
| 1 | BedID | 数字 | 8 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键  床位ID | **mac\_setup.mac\_id** |
| 2 | BedCode | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 床位编号 | **mac\_setup.bedno** |
| 3 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：Components（化验元素）---a\_result\_log**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 1 | ComponentsID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 2 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 3 | Panels\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 化验记录ID |  |
| 4 | TopGroupName | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 化验（化验字典） |  |
| 5 | Name | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 化验项目（化验字典） |  |
| 6 | Value | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 化验值 |  |
| 7 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：CRRTTouxifangan（CRRT记录）----------无数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | CRRTTouxifanganID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 5 | CRRTtime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | CRRT时间 |  |
| 6 | CRRTjiqi | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | Crrt机器（字典） |  |
| 7 | CRRTmoshi | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | Crrt模式（字典） |  |
| 8 | FangShi | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | Crrt方式（字典） |  |
| 9 | Lvqi | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 滤器（DializerClass表中Name滤器名称） |  |
| 10 | Zhiliaoshijian | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 治疗时间 |  |
| 11 | Daoguanleixing | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 导管类型（低通量/高通量） |  |
| 12 | Daoguanxinghao | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 导管型号（字典） |  |
| 13 | ZHY | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 置换液 |  |
| 14 | ZHYQxishiliang | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 置换液前稀释量(ml/h) |  |
| 15 | ZHYHxishiliang | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 置换液后稀释量(ml/h) |  |
| 16 | Touxiyeliuliang | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 治疗流量(ml/h) |  |
| 17 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：DeathRecord（死亡记录）-----无**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DeathRecordID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | Patient\_id | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 5 | Death\_reason | 文本 | 300 | 0 |  |  | 否 |  | 死亡主要原因（字典） |  |
| 6 | Death\_reasonsub1 | 文本 | 300 | 0 |  |  | 是 |  | 死亡次要原因1（字典） |  |
| 7 | Death\_reasonsub2 | 文本 | 300 | 0 |  |  | 是 |  | 死亡次要原因2（字典） |  |
| 8 | Death\_reasonsub3 | 文本 | 300 | 0 |  |  | 是 |  | 死亡次要原因3（字典） |  |
| 9 | Siqiantidai\_fs | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 死前肾替代方式（字典） |  |
| 10 | Siqianzhongzhi | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 死前终止替代（字典） |  |
| 11 | Siqianzhiti\_yy | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 死前止替原因 |  |
| 12 | Jieshoushen\_yz | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 接受过肾移植（字典） |  |
| 13 | Zuihouyizhi\_rq | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 最后一次移植日期 |  |
| 14 | Sishishen\_gn | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 死时肾功能（字典） |  |
| 15 | OutDate | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 死亡日期 |  |
| 16 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：Diagnose（诊断记录）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DiagnoseID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 5 | sort\_Name | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 诊断分类（字典） |  |
| 6 | define\_Name | 文本 | 80 | 0 |  |  | 否 |  | 诊断名称（字典） |  |
| 7 | Property | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 诊断类型（诊断/并发症/合并症） |  |
| 8 | DiagnoseTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 诊断时间 |  |
| 9 | Doctor | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 诊断医生 |  |
| 10 | CurMark | 是/否 | 1 | 0 |  |  | 是 | 0 |  |  |
| 11 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：Dializer（透析器）-----------无数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DializerID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | Class\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 透析器类型ID |  |
| 5 | NO | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 透析器编号 |  |
| 6 | Name | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 透析器类名称 |  |
| 7 | Price | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 购入价格 |  |
| 8 | qty | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 数量 |  |
| 9 | Buy\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 购买时间 |  |
| 12 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：DializerClass（透析器类型）----------无数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DializerClassID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键  透析器类型ID |  |
| 4 | Name | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 滤器名称 |  |
| 5 | Type | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 滤器分类（滤器字典） |  |
| 6 | SepcType | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 适用类型（滤器字典） |  |
| 7 | Specs | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 规格 |  |
| 8 | MembraneMaterial | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 膜材料 |  |
| 9 | Cr | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 肌酐清除率 |  |
| 10 | PreLoadability | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 预充量 |  |
| 11 | MembraneArea | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 膜面积 |  |
| 12 | FluxType | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 通量类型（滤器字典） |  |
| 13 | Provide | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 供应商（滤器字典） |  |
| 14 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 记录创建日期 |  |

1. **表名：Dialyseliquid（透析液）-----无**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DialyseLiquidID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键  透析液主键ID |  |
| 4 | Name | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 透析液名称 |  |
| 5 | Producer | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 滤器分类（滤器字典） |  |
| 6 | CaThickness | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 钙离子浓度 |  |
| 7 | KaThickness | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 钾离子浓度 |  |
| 8 | Status | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 透析液剂型 |  |
| 9 | Price | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 单价 |  |
| 10 | TotaPrice | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 总金额 |  |
| 11 | BuyTime | 日期 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 购买日期 |  |
| 12 | Create\_Time | 日期 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：DialyseMachine（透析机）-----无**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DialyseMachineID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键  透析机ID |  |
| 4 | Class\_ID | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 透析机品牌（透析机字典） |  |
| 5 | classname | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 透析机类型 |  |
| 6 | Type | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 透析机型号 |  |
| 7 | Provide | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 供应商（透析机字典） |  |
| 8 | Specialty | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 治疗特征（HD、HF、HDF、高通量HD、CRRT、血浆I次分离、血液灌流、血浆II次分离、） |  |
| 9 | Code | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 透析机编号 |  |
| 10 | Name | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 透析机名称 |  |
| 11 | status | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 使用状态（在用/停用） |  |
| 12 | borcmark | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 | 0 | 乙丙肝标志 |  |
| 13 | Appendmodule | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 附加模块 |  |
| 14 | Price | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 购入价格 |  |
| 15 | BuyTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 购买时间 |  |
| 16 | InTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 分配时间 |  |
| 21 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |
| 22 | address | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |

**表名：DialyseRecord（透析记录）-----无**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 1 | DialyseRecordID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 2 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 3 | DialyseMachine\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 透析机ID |  |
| 4 | Bed\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 床位ID |  |
| 5 | DialyseScheme\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 透析方案ID |  |
| 6 | DialyseRoute\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 血管通路ID |  |
| 7 | Tempretrue | 文本 | 4 | 0 |  |  | 是 |  | 体温 |  |
| 8 | SBP | 文本 | 4 | 0 |  |  | 否 |  | 透析前体重 |  |
| 9 | DBP | 文本 | 4 | 0 |  |  | 否 |  | 减衣服 |  |
| 10 | HeartSpeed | 文本 | 4 | 0 |  |  | 是 |  | 脉搏 |  |
| 11 | SpecialTreat | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 特殊治疗（BVM、BTM、OCM、ACT、可调钠、可超滤、低温、心电监护） |  |
| 12 | OtherSpecialTreat | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 其他特殊治疗 |  |
| 13 | DialyseWeightBefore | 文本 | 4 | 0 |  |  | 是 |  | 干体重 |  |
| 14 | DrawDewater | 文本 | 4 | 0 |  |  | 是 |  | 拟脱水 |  |
| 15 | SetupTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 透析时间 |  |
| 16 | Status | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 | 1 |  |  |
| 17 | Cexueyabuwei | 文本 | 5 |  |  |  | 否 |  | 测量部位（左上肢/左下肢/右上肢/右下肢） |  |
| 18 | tqShousuoya | 文本 | 5 |  |  |  | 否 |  | 透前收缩压（mmHg） |  |
| 19 | tqShuzhangya | 文本 | 5 |  |  |  | 否 |  | 透前舒张压（mmHg） |  |
| 20 | thShousuoya | 文本 | 5 |  |  |  | 否 |  | 透后收缩压（mmHg） |  |
| 21 | thShuzhangya | 文本 | 5 |  |  |  | 否 |  | 透后舒张压（mmHg） |  |
| 22 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：DialyseRoute（血管通路记录）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DialyseRouteID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键  血管通路ID |  |
| 4 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 是 |  | 病人ID |  |
| 5 | SetupTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 建立日期 |  |
| 6 | UseTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 启用日期 |  |
| 7 | VesselRouteType | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 通路类型（血管通路字典） |  |
| 8 | VesselRouteSort | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 通路部位（血管通路字典） |  |
| 9 | CurrentMark | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 是否在用（1/0）  1、当前通路 0、历史通路 |  |
| 10 | Remark | 文本 | 300 | 0 |  |  | 是 |  | 备注 |  |
| 11 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 记录创建日期 |  |
| 12 | StopTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 停用时间 |  |
| 13 | StopReason | 文本 | 500 | 0 |  |  | 是 |  | 停用原因 |  |

**表名：DialyseScheme（透析主方案）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DialyseSchemeID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键  透析方案ID |  |
| 4 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 5 | DialyseRoute\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 是 |  | 血管通路ID |  |
| 6 | HeparineMark | 是/否 | 1 | 0 |  |  | 否 |  | 是否使用肝素(1、是/0、否) |  |
| 7 | HeparineType | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 肝素类型（透析方案字典） |  |
| 8 | HeparineDosis | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 肝素首剂 |  |
| 9 | HeparineAdditionalQty | 文本 | 8 | 0 |  |  | 否 |  | 肝素追加（mg/h） |  |
| 10 | HeparineAdditionalHour | 文本 | 8 | 0 |  |  | 否 |  | 肝素追加小时数(h) |  |
| 11 | DriedWeight | 文本 | 8 | 0 |  |  | 否 |  | 干体重(kg) |  |
| 12 | Temperature | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 透析液温度（℃） |  |
| 13 | CurrentMark | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 当前标记(1/0)  1、当前方案 0、历史方案 |  |
| 14 | SetupPerson | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 制定人 |  |
| 15 | SetupTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 制定时间 |  |
| 16 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |
| 17 | DiFrequency | 文本 | 10 | 0 |  |  | 否 |  | HD透析频率(次/周) |  |

**表名：DialyseSchemeSub（透析子方案）-----无**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | DialyseSchemeSubID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | Scheme\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 透析方案ID |  |
| 5 | DialyseType | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 透析类型（透析方案字典） |  |
| 6 | DialyzerClassID | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 透析器ID |  |
| 7 | DializerMutiTimes | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 透析器复用次数 |  |
| 8 | ReplaceFluidSpeed | 文本 | 53 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液流速 |  |
| 9 | ReplaceFluidQTY | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液总量 |  |
| 10 | BloodSpeed | 文本 | 53 | 0 |  |  | 是 |  | 血流速 |  |
| 11 | DialyseFluidSpeed | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 透析液流速 |  |
| 12 | HCO3 | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | HCO3 |  |
| 13 | Initialpotassium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 起始K+浓度 |  |
| 14 | changehourpot | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 15 | finallypotassium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 16 | initialcalcium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 起始Ca++浓度 |  |
| 17 | changehourcal | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 18 | finallycalcium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 19 | DialyseTime | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 透析时间h |  |
| 20 | initialsudium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 起始Na+浓度 |  |
| 21 | changehoursud | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 22 | finallysud | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 23 | Create\_Time | 日期 | 8 | 0 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |
| 24 | TimesPerTwoWeeks | 文本 | 4 | 0 |  |  | 是 |  | 每两周透析次数 |  |

**表名：MedicineTreatment（用药记录）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | MedicineTreatmentID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 5 | MedicineDate | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 开药时间 |  |
| 6 | Classification | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 药品分类（药品字典） |  |
| 7 | MName | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 药品名称（药品字典） |  |
| 8 | UMethod | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 药品用法（药品字典） |  |
| 9 | Amount | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 单词用量 |  |
| 10 | MedicineWay | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 用药途径（药品字典） |  |
| 11 | MedicineType | 文本 | 10 | 0 |  |  | 否 | 长期 | 用药类型 |  |
| 12 | StopDate | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 停用时间 |  |
| 13 | StopReason | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 停用原因 |  |
| 14 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |
| 17 | StopMark | 是/否 | 1 | 0 |  |  | 否 | 1 | 是否停用（1、未停用，0、停用） |  |
| 17 | StopMark | 是/否 | 1 | 0 |  |  | 否 | 1 | 是否停用（1、未停用，0、停用） |  |

**表名：OutCome（转归记录）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | OutComeID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 5 | ChangeStatus | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 转归类型（转入/转出） |  |
| 6 | ChangeMode | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 转归原因（转归字典） |  |
| 7 | ChangeTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 转归时间 |  |
| 8 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：Panels（化验记录）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | PanelsID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键  化验记录ID |  |
| 4 | Patient\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 病人ID |  |
| 5 | Topgroup\_ID | 数字 | 9 | 0 |  |  | 否 |  | 化验项目ID（化验字典） |  |
| 6 | Terms1 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 当前时间 |  |
| 7 | Terms2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 检测时间 |  |
| 8 | Create\_Time | 日期 | 4 | 0 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 |  |

**表名：Patient（病人信息）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | PatientID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键  病人ID | Id + offset |
| 4 | CaseCode | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 病例号 |  |
| 5 | Name | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 姓名 | Name |
| 6 | Sex | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 性别（男/女） | sex |
| 7 | Age | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 年龄 | 计算出生日期 |
| 8 | IdentityCard | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 身份证号 | Ic |
| 9 | source | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 病人来源（门诊/住院） | Pattyp |
| 10 | FirstDialyseTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 首次透析时间 | createdate |
| 11 | dialysecode | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 透析号 | insid |
| 12 | province | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 省 | 浙江省 |
| 13 | city | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 市 | 杭州市 |
| 14 | workaddress | 文本 | 80 | 0 |  |  | 是 |  | 工作单位 |  |
| 15 | occupation | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 职业 |  |
| 16 | paymentway | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 医疗付费方式（字典） | Insurance |
| 17 | BirthDate | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 出生日期 | dob |
| 18 | bloodtype | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 血型（A/B/O/AB） |  |
| 19 | Address | 文本 | 80 | 0 |  |  | 是 |  | 详细地址 | address |
| 20 | PostCode | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 邮编 |  |
| 21 | Telephone | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 电话 |  |
| 22 | MobilePhone | 文本 | 200 | 0 |  |  | 是 |  | 手机 |  |
| 23 | changestatus | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 在院状态（转入/转出） | 转入 |
| 24 | changemode | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 转归原因（转归字典） | 外院转入 |
| 27 | insure | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 医保号 | Insid |
| 28 | Del\_Mark | 是/否 | 1 | 0 |  |  | 否 | 0 | 是否删除（1、是/0、否） | 0 |
| 29 | DeadMark | 是/否 | 1 | 0 |  |  | 否 | 0 | 是否死亡（1、是/0、否） | 0 |
| 31 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 记录创建日期 | Createdate |
| 32 | Income\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 接诊日期 | createdate |
| 33 | LianXiR | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | 联系人 | Contactperson |
| 34 | LianXiR\_dh | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | 联系人电话 | contact |
| 35 | LianXiR\_sj | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | 联系人手机 |  |
| 36 | ZhuyuanCode | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 住院号 |  |
| 37 | Stature | 文本 | 10 |  |  |  | 是 |  | 身高（cm） |  |

**表名：WaterDetect（细菌、内毒素检测）-----无**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | WaterDetectID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | text | 文本 | 10 | 0 |  |  | 否 |  | 检测时间 |  |
| 5 | text1 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1远端细菌个数(个/ml) |  |
| 6 | text2 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1远端内毒素 (ng/L) |  |
| 7 | text3 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1中端细菌个数(个/ml) |  |
| 8 | text4 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1中端内毒素(ng/L) |  |
| 9 | text5 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1近端细菌个数(个/ml) |  |
| 10 | text6 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1近端内毒素 (ng/L) |  |
| 11 | text7 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AI液细菌个数(个/ml) |  |
| 12 | text8 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AI液内毒素 (ng/L) |  |
| 13 | text9 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液B液细菌个数(个/ml) |  |
| 14 | text10 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液B液内毒素(ng/L) |  |
| 15 | text11 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液入口细菌个数(个/ml) |  |
| 16 | text12 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液入口内毒素 (ng/L) |  |
| 17 | text13 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液出口细菌个数(个/ml) |  |
| 18 | text14 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液出口内毒素 (ng/L) |  |
| 19 | text15 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液入口细菌个数(个/ml) |  |
| 20 | text16 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液入口内毒素 (ng/L) |  |
| 21 | text17 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液出口细菌个数(个/ml) |  |
| 22 | text18 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液出口内毒素 (ng/L) |  |
| 23 | text19 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液U2000细菌个数(个/ml) |  |
| 24 | text20 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液U2000内毒素 (ng/L) |  |
| 25 | text21 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液Safeline细菌个数(个/ml) |  |
| 26 | text22 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液Safeline内毒素 (ng/L) |  |
| 27 | text23 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液放置24h细菌个数(个/ml) |  |
| 28 | text24 | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液放置24h内毒素 (ng/L) |  |
| 29 | combo | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1远端（有/无） |  |
| 30 | combo\_2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1中端（有/无） |  |
| 31 | combo\_3 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1近端（有/无） |  |
| 32 | combo\_4 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AI液（有/无） |  |
| 33 | combo\_5 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液B液（有/无） |  |
| 34 | combo\_6 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液入口（有/无） |  |
| 35 | combo\_7 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液出口（有/无） |  |
| 36 | combo\_8 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液入口（有/无） |  |
| 37 | combo\_9 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液出口（有/无） |  |
| 38 | combo\_10 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液U2000（有/无） |  |
| 39 | combo\_11 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液Safeline（有/无） |  |
| 40 | combo\_12 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液放置24h（有/无） |  |
| 41 | FanShenS2YDYW | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2远端（有/无） |  |
| 42 | FanShenS2YDXJ | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2远端细菌个数(个/ml) |  |
| 43 | FanShenS2YDNJS | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2远端内毒素 (ng/L) |  |
| 44 | FanShenS2YDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2远端细菌名 |  |
| 45 | FanShenS2ZDYW | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2中端（有/无） |  |
| 46 | FanShenS2ZDXJ | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2中端细菌个数(个/ml) |  |
| 47 | FanShenS2ZDNJS | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2中端内毒素 (ng/L) |  |
| 48 | FanShenS2ZDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2中端细菌名 |  |
| 49 | FanShenS2JDYW | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2近端（有/无） |  |
| 50 | FanShenS2JDXJ | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2近端细菌个数(个/ml) |  |
| 51 | FanShenS2JDNJS | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2近端内毒素 (ng/L) |  |
| 52 | FanShenS2JDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2近端细菌名 |  |
| 53 | FanShenS3YDYW | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3远端（有/无） |  |
| 54 | FanShenS3YDXJ | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3远端细菌个数(个/ml) |  |
| 55 | FanShenS3YDNJS | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3远端内毒素 ng/L |  |
| 56 | FanShenS3YDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3远端细菌名 |  |
| 57 | FanShenS3ZDYW | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3中端（有/无） |  |
| 58 | FanShenS3ZDXJ | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3中端细菌个数(个/ml) |  |
| 59 | FanShenS3ZDNJS | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3中端内毒素(ng/L) |  |
| 60 | FanShenS3ZDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3中端细菌名 |  |
| 61 | FanShenS3JDYW | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3近端（有/无） |  |
| 62 | FanShenS3JDXJ | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3近端细菌个数(个/ml) |  |
| 63 | FanShenS3JDNJS | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3近端内毒素 (ng/L) |  |
| 64 | FanShenS3JDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3近端细菌名 |  |
| 65 | FanShenS1YDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1远端细菌名 |  |
| 66 | FanShenS1ZDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1中端细菌名 |  |
| 67 | FanShenS1JDNJS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1近端细菌名 |  |
| 68 | NongSuoYAS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AI液细菌名 |  |
| 69 | NongSuoYBS2 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液B液细菌名 |  |
| 70 | TouXiYRK | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液入口细菌名 |  |
| 71 | TouXiYCK | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液出口细菌名 |  |
| 72 | U8000RK | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液入口细菌名 |  |
| 73 | U8000CK | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液出口细菌名 |  |
| 74 | ZHYU2000 | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液U2000细菌名 |  |
| 75 | ZHYSaflir | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液Safeline细菌名 |  |
| 76 | ZHYFZ24H | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液放置24h细菌名 |  |
| 77 | CheckOut\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 检测时间 |  |
| 78 | Remark | 文本 | 1000 | 0 |  |  | 是 |  | 备注 |  |
| 79 | HuShi | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 护士 |  |
| 80 | AIIYeYW | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AII液（有/无） |  |
| 81 | AIIYeXJM | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AII液细菌名 |  |
| 82 | AIIYeXJG | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AII液细菌个数(个/ml) |  |
| 83 | AIIYeNDS | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AII液内毒素 (ng/L) |  |
| 84 | DialyseMachine\_Type | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1远端透析机型号 |  |
| 85 | DisafeTXY\_RK\_YW | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液入口（有/无） |  |
| 86 | DisafeTXY\_RK\_XJM | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液入口细菌名 |  |
| 87 | DisafeTXY\_RK\_XJGS | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液入口细菌个数(个/ml) |  |
| 88 | DisafeTXY\_RK\_NDS | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液入口内毒素 (ng/L) |  |
| 89 | DisafeTXY\_CK\_YW | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液出口（有/无） |  |
| 90 | DisafeTXY\_CK\_XJM | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液出口细菌名 |  |
| 91 | DisafeTXY\_CK\_XJGS | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液出口细菌个数(个/ml) |  |
| 92 | DisafeTXY\_CK\_NDS | 文本 | 20 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液出口内毒素 (ng/L) |  |
| 93 | DialyseMachine\_Type2 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1中端透析机型号 |  |
| 94 | DialyseMachine\_Type3 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1近端透析机型号 |  |
| 95 | DialyseMachine\_Type4 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2远端透析机型号 |  |
| 96 | DialyseMachine\_Type5 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2中端透析机型号 |  |
| 97 | DialyseMachine\_Type6 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2近端透析机型号 |  |
| 98 | DialyseMachine\_Type7 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3远端透析机型号 |  |
| 99 | DialyseMachine\_Type8 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3中端透析机型号 |  |
| 100 | DialyseMachine\_Type9 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3近端透析机型号 |  |
| 101 | DialyseMachine\_Type10 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AI液透析机型号 |  |
| 102 | DialyseMachine\_Type11 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AII液透析机型号 |  |
| 103 | DialyseMachine\_Type12 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液B液透析机型号 |  |
| 104 | DialyseMachine\_Type13 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液入口透析机型号 |  |
| 105 | DialyseMachine\_Type14 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液出口透析机型号 |  |
| 106 | DialyseMachine\_Type15 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液入口透析机型号 |  |
| 107 | DialyseMachine\_Type16 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液入口透析机型号 |  |
| 108 | DialyseMachine\_Type17 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液入口透析机型号 |  |
| 109 | DialyseMachine\_Type18 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液出口透析机型号 |  |
| 110 | DialyseMachine\_Type19 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液U2000透析机型号 |  |
| 111 | DialyseMachine\_Type20 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液Safeline透析机型号 |  |
| 112 | DialyseMachine\_Type21 | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液放置24h透析机型号 |  |
| 113 | TouxiY\_RK\_YW | 文本 | 4 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 114 | TouxiY\_RK\_XJM | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 115 | TouxiY\_RK\_XJGS | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 116 | TouxiY\_RK\_NDS | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 117 | TouxiY\_RK\_JQXH | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 118 | TouxiY\_CK\_YW | 文本 | 4 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 119 | TouxiY\_CK\_XJM | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 120 | TouxiY\_CK\_XJGS | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 121 | TouxiY\_CK\_NDS | 文本 | 10 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 122 | TouxiY\_CK\_JQXH | 文本 | 30 | 0 |  |  | 是 | Null |  |  |
| 123 | remark1 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1远端备注 |  |
| 124 | remark2 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1中端备注 |  |
| 125 | remark3 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水1近端备注 |  |
| 126 | remark4 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2远端备注 |  |
| 127 | remark5 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2中端备注 |  |
| 128 | remark6 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水2近端备注 |  |
| 129 | remark7 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3远端备注 |  |
| 130 | remark8 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3中端备注 |  |
| 131 | remark9 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 反渗水3近端备注 |  |
| 132 | remark10 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AI液备注 |  |
| 133 | remark11 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液AII液备注 |  |
| 134 | remark12 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 浓缩液B液备注 |  |
| 135 | remark13 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液入口备注 |  |
| 136 | remark14 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 无U8000透析液出口备注 |  |
| 137 | remark15 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液入口备注 |  |
| 138 | remark16 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | U8000透析液入口备注 |  |
| 139 | remark17 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液U2000备注 |  |
| 140 | remark18 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液Safeline备注 |  |
| 141 | remark19 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 置换液放置24h备注 |  |
| 142 | remark20 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液出口备注 |  |
| 143 | remark21 | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | Disafe透析液入口备注 |  |

**表名：WaterDisposeEquipment（水处理设备）-----无**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | WaterDisposeEquipmentID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | Code | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 水处理设备编号 |  |
| 5 | Name | 文本 | 50 | 0 |  |  | 否 |  | 水处理设备名称 |  |
| 6 | Type | 文本 | 50 | 0 |  |  | 是 |  | 型号 |  |
| 7 | Price | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 购入价格 |  |
| 8 | BuyTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 购进时间 |  |
| 9 | Manufacturer | 文本 | 100 | 0 |  |  | 是 |  | 生产厂家 |  |
| 10 | StartTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 启用时间 |  |
| 11 | StopTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 是 |  | 停用时间 |  |
| 12 | ActivationInterval | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 活化间隔 |  |
| 13 | DisinfectInterval | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 消毒间隔 |  |
| 14 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 创建时间 |  |

**表名：WaterQualityDetect （水质检测）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **标识** | **主键** | **允许空** | **默认值** | **说明** |  |
| 3 | WaterQualityDetectID | 数字 | 9 | 0 | 是 | 是 | 否 |  | 记录唯一键 |  |
| 4 | DetectTime | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 检测时间 |  |
| 5 | WaterRigidity | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 水硬度 |  |
| 6 | WholeChlorin | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 全氯 |  |
| 7 | Conductance | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 电导率 |  |
| 8 | Kalium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 钾 |  |
| 9 | Calcium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 钙 |  |
| 10 | Natrium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 钠 |  |
| 11 | Magnesium | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 镁 |  |
| 12 | Copper | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 铜 |  |
| 13 | Chlorin | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 氯 |  |
| 14 | ChlorinAmic | 文本 | 8 | 0 |  |  | 是 |  | 氯胺 |  |
| 15 | Create\_Time | 日期 | 8 | 3 |  |  | 否 |  | 创建时间 |  |