详细设计说明书

目录

[1.建议 3](#_Toc509955928)

[1.1. 数据模型设计 3](#_Toc509955929)

[1.2. 页面设计 8](#_Toc509955930)

[1.3. 接口设计 9](#_Toc509955931)

# 1.云智医疗设计

## 1.1. 数据模型设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **医生表（YZ\_ Employee）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | EmpID | Nvarchar | 50 | 主键，员工Id ，GUID |
| 账号 | EmpCode | Nvarchar | 100 |  |
| 姓名 | EmpName | Nvarchar | 256 |  |
| 密码 | EmpPwd | Nvarchar | 256 | MD5加密 |
| 邮箱 | EmpEMail | Nvarchar | 256 |  |
| 电话 | EmpTelPhone | Nvarchar | 50 |  |
| 语言 | EmpLanguage | Nvarchar | 50 | 中文：“CN” ,英文：“EN” |
| 头像 | EmpIcon | Nvarchar | 500 | 图片地址 |
| 医院ID | HID | Nvarchar | 256 | 外键，医疗机构ID |
| 医院名称 | HospitalName | Nvarchar | 256 |  |
| 姓名拼音 | EmpPinYin | Nvarchar | 256 |  |
| 身份证号 | EmpIDNumber | Nvarchar | 50 |  |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **医生扩展表（YZ\_Employee\_Extend）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | EmpID | Nvarchar | 50 | 主键 |
| 扩展字段1 | Data01 | Nvarchar | 500 |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Nvarchar | 500 |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 500 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 500 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 500 |  |
| 扩展字段6 | Data06 | Nvarchar | 500 |  |
| 扩展字段7 | Data07 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段8 | Data08 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段9 | Data09 | Nvarchar | 2000 |  |
| 扩展字段10 | Data10 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **区域表（YZ\_District）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | DistID | Nvarchar | 50 | 主键，区域，GUID |
| 区域名称 | DistName | Nvarchar | 256 |  |
| 创建时间 | DistCreated | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **权限表（YZ\_Permission）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | PID | Nvarchar | 50 | 主键，GUID |
| 账号 | PUserID | Nvarchar | 100 | 外键，医生账号ID |
| 姓名 | PUserName | Nvarchar | 256 | 医生姓名 |
| 创建时间 | PCreated | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 最后更新时间 | LastDate | DateTime |  |  |
| 权限级别 | PLevel | Int |  | 10：系统管理员 20：模块管理员 30：普通人员… |
| 权限说明 | PLevelName | Nvarchar | 256 | 与权限级别对应 |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗机构表（YZ \_Hospital）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | HID | Nvarchar | 50 | 主键，GUID |
| 机构代码 | HCode | Nvarchar | 100 |  |
| 机构名称 | HName | Nvarchar | 256 |  |
| 创建时间 | HCreated | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 区域ID | DistID | Nvarchar | 256 | 外键，区域ID |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是 默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备表（YZ \_Device）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | DID | Nvarchar | 50 | 主键，GUID |
| 设备SN | DSN | Nvarchar | 256 |  |
| 状态 | DStatus | Nvarchar | 10 | 0:未激活 1：已激活 2：已停用 |
| 创建时间 | DCreated | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 激活时间 | DActivateTime | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 医院ID | HID | Nvarchar | 50 | 外键，医疗机构ID |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **患者表（YZ\_Patients）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| 患者ID | PTID | Nvarchar | 50 | 主键，患者Id ，GUID |
| 患者姓名 | PTName | Nvarchar | 256 |  |
| 家庭住址 | PTAddress | Nvarchar | 256 |  |
| 电话 | PTTelPhone | Nvarchar | 50 |  |
| 生日 | PTBrithday | Nvarchar | 256 |  |
| 性别 | PTSex | Nvarchar | 256 |  |
| 身份证号 | PTIDNumber | Nvarchar | 50 |  |
| 备注 | PTRemark | Nvarchar | MAX |  |
| 创建时间 | PTCreated | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **就诊表（YZ\_Health\_Record）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | HRID | Nvarchar | 50 | 主键，GUID |
| 患者ID | PTID | Nvarchar | 50 | 外键，患者ID |
| 患者姓名 | PTName | Nvarchar | 256 |  |
| 医院ID | HID | Nvarchar | 50 | 外键，医疗机构ID |
| 医生ID | EID | Nvarchar | 50 | 外键，医生ID |
| 创建时间 | HRCreated | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 备注 | HRRemark | Nvarchar | MAX |  |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **就诊详情表（YZ\_Health\_Detail）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | HDID | Nvarchar | 50 | 主键，GUID |
| 就诊ID | HRID | Nvarchar | 50 | 外键，就诊ID |
| 项目ID | ProID | Nvarchar | 50 | 外键，检查项目ID |
| 创建时间 | HDCreated | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 备注 | HDRemark | Nvarchar | MAX |  |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检查项目表（YZ\_Project）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | ProID | Nvarchar | 50 | 主键，GUID |
| 项目名称 | ProName | Nvarchar | 256 |  |
| 设备ID | DID | Nvarchar | 50 | 外键，设备ID |
| 设备序列表 | DSN | Nvarchar | 256 |  |
| 检测时间 | ProCheckTime | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 检测结果 | ProCheckResult | Nvarchar | 256 |  |
| 检测结果描述 | ProCheckRemark | Nvarchar | MAX |  |
| 患者ID | PTID | Nvarchar | 50 | 外键，患者ID |
| 患者身份证号 | PTIDNumber | Nvarchar | 50 |  |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **系统设置表（YZ\_Setting）** | | | | |
| 业务字段名称 | 英文名称（列名） | 类型 | 长度 | 说明 |
| ID | SID | Nvarchar | 50 | 主键，GUID |
| 标题 | STitle | Nvarchar | 256 |  |
| Key | SKey | Nvarchar | 50 |  |
| Value | SValue | Nvarchar | 256 |  |
| 创建时间 | SCreated | DateTime |  | 默认值，GetDate() |
| 是否可用 | IsEnable | Bit |  | 0：否，1：是默认值：1 |
| 扩展字段1 | Data01 | Int |  |  |
| 扩展字段2 | Data02 | Int |  |  |
| 扩展字段3 | Data03 | Nvarchar | 200 |  |
| 扩展字段4 | Data04 | Nvarchar | 1000 |  |
| 扩展字段5 | Data05 | Nvarchar | 2000 |  |

## 1.2. 页面设计

**N/A**

## 1.3. 接口设计

用途：**N/A**

位置：**N/A**

名称：**N/A**

输入参数：**N/A**

输出：**N/A**