数据库设计说明书

**数据对接平台**

**编 号： JHMK-EP-TP-052**

**版 本 号： V4-1.0**

**编 制： 袁超、刘丹、吴文霄、吴海龙/2014-06-26**

**审 核：**

**批 准：**

[数据库设计说明书 1](#_Toc390170354)

[1 物理模型图 3](#_Toc390170355)

[1.1 ER图 3](#_Toc390170356)

[2 对象清单 3](#_Toc390170357)

[2.1 基本表对象 3](#_Toc390170358)

[2.1.1 表清单 3](#_Toc390170359)

[3 表 4](#_Toc390170360)

[3.1 表定义 4](#_Toc390170361)

[3.1.1 表CODE\_DEAIL 4](#_Toc390170362)

[3.1.2 表CODE\_DICT 4](#_Toc390170363)

[3.1.3 表LOCAL\_DICT 4](#_Toc390170364)

[3.1.4 表PT\_COMPARISON 5](#_Toc390170365)

[3.1.5 表 PT\_COMPARISON\_DETAIL\_DICT 5](#_Toc390170366)

[3.1.6 表 PT\_DICT 6](#_Toc390170367)

[3.1.7 表 PT\_ITEM\_DICT 6](#_Toc390170368)

[3.1.8 表 PT\_LOCAL\_DICT 7](#_Toc390170369)

[3.1.9 表 PT\_SETTING 7](#_Toc390170370)

[3.1.10 表 PT\_SQL 8](#_Toc390170371)

[3.1.11 表 PT\_TABLES\_DICT 9](#_Toc390170372)

[3.1.12 表 PT\_TARGET\_DICT 9](#_Toc390170373)

[3.1.13 表 PT\_TARGET\_FIELD 10](#_Toc390170374)

[3.1.14 表PT\_TEMP\_FIELD 10](#_Toc390170375)

[3.1.15 表PT\_XML\_CONFIG 11](#_Toc390170376)

[4 修改履历 11](#_Toc390170377)

[4.1 文件变更履历 11](#_Toc390170378)

# 物理模型图

## ER图

# 对象清单

## 基本表对象

### 表清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **注释** |
| 平台字典表 | PT\_DICT | 存储多有平台 |
| 平台下属表 | PT\_TABLES\_DICT | 指定平台下所有的表 |
| 目标平台包含的字段 | PT\_TARGET\_FIELD | 平台所包含的字段 |
| 目标字段典表 | PT\_TARGET\_DICT | 指定平台下所涉及的所有字典 |
| 字典明细表 | CODE\_DEAIL | 编码明细 |
| 平台字段字典列表 | CODE\_DICT | 各种字典列表 |
| 本地平台字典表 | LOCAL\_DICT | 本地的字典存储 |
| 平台字段对照表 | * PT\_COMPARISON | 目标字段的对照 |
| 字段字典对照表 | PT\_COMPARISON\_DETAIL\_DICT | 字典对照 |
| 这个表具体功能待定 | PT\_ITEM\_DICT | 字典对照完成表 |
| 平台本地字典表 | PT\_LOCAL\_DICT | 本地各种字典存储 |
| 平台基础配置表 | PT\_SETTING | 医院个性化配置 |
| 平台相关sql语句存储表 | PT\_SQL | 导出数据所有的sql语句 |
| 平台模板字段表 | PT\_TEMP\_FIELD | 平台的模板字段 |
| 导出xml文件格式配置表 | PT\_XML\_CONFIG | Xml格式配置表 |

# 表

## 表定义

### 表CODE\_DEAIL

表PT\_DICT的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **chis相关** |
| 代码 | CODE\_DEAIL |
| 注释 | 字典明细表 |

表CODE\_DETAIL的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 字典名称 | DICT\_ID | varchar(20) |  |  |  |  |  |
| 项目编码 | CODE | varchar(50) |  |  |  |  |  |
| 项目名称 | CODE\_NAME | varchar(100) |  |  |  |  |  |

### 表CODE\_DICT

表CODE\_DICT的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **chis相关** |
| 代码 | CODE\_DICT |
| 注释 | 平台字段字典列表 |

表 CODE\_DICT的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 字典ID | DICT\_ID | Number |  |  | √ |  |  |
| 字典名称 | DICT\_NAME | varchar(50) |  |  | √ |  |  |

### 表LOCAL\_DICT

表LOCAL\_DICT的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **chis相关** |
| 代码 | LOCAL\_DICT |
| 注释 | 本地平台字典表 |

表LOCAL\_DICT的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 平台id | LOCAL\_ID | Number |  | √ |  |  |  |
| 平台名 | LOCAL\_NAME | varchar(20) | 20 |  | √ |  |  |

### 表PT\_COMPARISON

表PT\_COMPARISON 的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **chis相关** |
| 代码 | * PT\_COMPARISON |
| 注释 | 平台字段对照表 |

表 PT\_COMPARISON 的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 主键 | COMPARE\_ID | number |  | √ |  |  |  |
| 平台id | PT\_ID | number |  |  | √ |  |  |
| 表名 | TABLE\_NAME | varchar(50) |  |  | √ |  |  |
| 字段名 | FIELD\_NAME | varchar(50) |  |  | √ |  |  |
| 字段 | FIELD | varchar(50) |  |  | √ |  |  |
| 字段类型 | FIELD\_TYPE | varchar(50) |  |  | √ |  |  |
| 平台名称 | PT\_NAME | varchar(50) |  |  | √ |  |  |
| 对照表名 | COMPARE\_NAME | varchar(50) |  |  | √ |  |  |

### 表 PT\_COMPARISON\_DETAIL\_DICT

表 PT\_COMPARISON\_DETAIL\_DICT的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **cxml文件** |
| 代码 | PT\_COMPARISON\_DETAIL\_DICT |
| 注释 | 字段字典对照表 |

表 PT\_COMPARISON\_DETAIL\_DICT的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 平台ID | PT\_ID | number |  |  | √ |  |  |
| 类型 | TYPE | varchar(200) |  |  | √ |  |  |
| 类型名 | TYPE\_NAME | varchar(200) |  |  | √ |  |  |
| 本地id | LOCAL\_ID | varchar(200) |  |  |  |  |  |
| 条目名称 | ITEM\_NAME | varchar(200) |  |  | √ |  |  |
| 条目代码 | ITEM\_CODE | varchar(200) |  |  |  |  |  |
| 目标id | TARGET\_ID | varchar(200) |  |  |  |  |  |
| 对照名 | COMPARE\_NAME | varchar(200) |  |  |  |  |  |
| 对照代码 | COMPARE\_CODE | varchar(200) |  |  |  |  |  |

### 表 PT\_DICT

1. 表 PT\_DICT的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **cxml文件** |
| 代码 | PT\_DICT |
| 注释 | 平台字典表 |

1. 表 PT\_DICT的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 平台编号 | PT\_ID | Number |  |  | √ |  |  |
| 平台名称 | PT\_NAME | varchar(100) |  |  | √ |  |  |
| 类型 | TYPE | varchar(50) |  |  | √ |  |  |
| 类型名称 | TYPE\_NAME | varchar(50) |  |  | √ |  |  |

### 表 PT\_ITEM\_DICT

1. 表PT\_ITEM\_DICT的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_ITEM\_DICT |
| 注释 | 这个表具体功能待定 |

1. 表 PT\_ITEM\_DICT的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 编号 | PT\_ID | NUMBER |  |  | √ |  |  |
| 类型 | TYPE | varchar(50) |  |  | √ |  |  |

### 表 PT\_LOCAL\_DICT

1. 表 PT\_LOCAL\_DICT的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_LOCAL\_DICT |
| 注释 | 平台本地字典表 |

1. 表 PT\_LOCAL\_DICT的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 主键 | ID | NUMBER |  |  | √ |  |  |
| 平台ID | PT\_ID | NUMBER |  |  | √ |  |  |
| 类型 | TYPE | varchar(20) |  |  | √ |  |  |
| 类型名称 | TYPE\_NAME | varchar(20) |  |  |  | √ |  |
| 字段 | FIELD | varchar(200) |  |  | √ |  |  |
| 字段名称 | FIELD\_NAME | varchar(200) |  |  | √ |  |  |
| 对照标示 | COMPARE\_FLAG | varchar(20) |  |  |  |  |  |

### 表 PT\_SETTING

1. 表 PT\_SETTING的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_SETTING |
| 注释 | 平台基础配置表 |

1. 表PT\_SETTING的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 平台ID | PT\_ID | NUMBER | |  |  | √ |  |  |
| 平台地址 | PLATFORM\_ADDRESS | VARCHAR2(100) | |  |  | √ |  |  |
| 登陆名 | LOGIN | VARCHAR2(100) | |  |  |  | √ |  |
| 登陆密码 | PASSWORD | VARCHAR2(100) | |  |  | √ |  |  |
| 更新时间 | UPDATE\_TIME | VARCHAR2(100) | |  |  | √ |  |  |
| 医疗机构代码 | ORGANIZATION\_CODE | VARCHAR2(100) | |  |  |  |  |  |
| 存储地址 | STORAGE\_LOCATION | VARCHAR2(100) | |  |  |  |  |  |
| 医疗机构秘钥 | ORGANIZATION\_PASSWORD | VARCHAR2(100) | |  |  |  |  |  |
| 医疗机构名称 | ORGANIZATION\_NAME | VARCHAR2(100) | |  |  |  |  |  |
| DNF路径 | DBFPATH | VARCHAR2(100) | |  |  |  |  |  |
| 导出文件类型 | EXPORTFILETYPE | VARCHAR2(100) | |  |  |  |  |  |

### 表 PT\_SQL

1. 表PT\_SQL的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_SQL |
| 注释 | 平台相关sql语句存储表 |

1. 表PT\_SQL的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 主键 | ID | NUMBER | 256 |  | √ |  |  |
| 平台ID | PT\_ID | NUMBER |  |  | √ |  |  |
| SQL语句名称 | SQL\_NAME | VARCHAR2(50) |  |  | √ |  |  |
| SQL语句 | SQL | VARCHAR2(1000) |  |  |  |  |  |
| 字典类型名称 | DICT\_CLASS\_NAME | varchar(256) | 256 |  | √ |  |  |

### 表 PT\_TABLES\_DICT

1. 表PT\_TABLES\_DICT

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_TABLES\_DICT |
| 注释 | 平台下属表 |

1. 表 PT\_TABLES\_DICT的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 主键 | ID | NUMBER |  |  |  |  |  |
| 平台ID | PT\_ID | NUMBER |  |  |  |  |  |
| 表名称 | TABLE\_NAME | varchar(50) |  |  |  |  |  |

### 表 PT\_TARGET\_DICT

1. 表 PT\_TARGET\_DICT（手术字典对照表）

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_TARGET\_DICT |
| 注释 | 目标字典表 |

1. 表 PT\_TARGET\_DICT的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 主键 | ID | NUMBER |  |  |  |  |  |
| 平台ID | PT\_ID | NUMBER |  |  |  |  |  |
| 字段 | FIELD | VARCHAR2(100) |  |  |  |  |  |
| 字段编码 | FIELD\_CODE | VARCHAR2(100) |  |  |  |  |  |
| 对照标示 | COMPARE\_FLAG | VARCHAR2(2) |  |  |  |  |  |

### 表 PT\_TARGET\_FIELD

1. 表PT\_TARGET\_FIELD（基础字典对照表）

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_TARGET\_FIELD |
| 注释 | 目标平台包含的字段 |

1. 表 PT\_TARGET\_FIELD的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 平台ID | PT\_ID | NUMBER |  |  |  |  |  |
| 平台名称 | PT\_NAME | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 表名称 | TABLE\_NAME | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 字段名称 | FIELD\_NAME | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 字段 | FIELD | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 字段类型 | FIELD\_TYPE | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 对照字段名 | COMPARE\_NAME | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 对照ID | COMPARE\_ID | NUMBER |  |  |  |  |  |
| 字段长度 | FIELD\_LENGTH | NUMBER |  |  |  |  |  |

注释：

### 表PT\_TEMP\_FIELD

1. 表 PT\_TEMP\_FIELD的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_TEMP\_FIELD |
| 注释 | 平台模板字段表 |

1. 表 PT\_TEMP\_FIELD的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 主键 | ID | NUMBER |  |  | √ |  |  |
| 平台ID | PT\_ID | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 平台名称 | PT\_NAME | VARCHAR2(200) |  |  | √ |  |  |
| 监控代码 | CLASS\_NAME | VARCHAR2(200) |  |  | √ |  |  |
| 项目名称 | ITEM\_NAME | VARCHAR2(200) |  |  | √ |  |  |
| 项目编码 | ITEM\_CODE | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 名称 | FIELD\_NAME | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 层次号 | CENGCI\_CODE | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |
| 数据源类型 | SOURCETYPE | VARCHAR2(200) |  |  |  |  |  |

### 表PT\_XML\_CONFIG

1. 表 P PT\_XML\_CONFIG的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **团队** |
| 代码 | PT\_XML\_CONFIG |
| 注释 | 导出xml文件格式配置表 |

1. 表PT\_XML\_CONFIG的列

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **长度** | **ID** | **强制** | **外键** | **注释** |
| 主键 | ID | NUMBER |  |  | √ |  |  |
| 父节点ID | PARIENT\_ID | NUMBER |  |  | √ |  |  |
| 字段 | FIELD | VARCHAR2(50) |  |  | √ |  |  |
| 字段名称 | FIELD\_NAME | VARCHAR2(50) |  |  | √ |  |  |
| 格式名称 | LAYOUT\_NAME | VARCHAR2(50) |  |  | √ |  |  |

# 修改履历

## 文件变更履历

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变更时间** | **版本** | **变更人** | **变更说明** |
| （1） | 2014-03-26 | A1-1.1 | 袁超、刘丹、吴文霄 | 初始版本 |
| （2） | 2014-04-14 | A1-1.2 | 袁超 | 方案更改 |
| （3） | 2014-06-10 | A1-1.3 | 吴海龙 | 方案更改 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |