嘉和电子病历数据上传软件

用户操作手册

**编 号： JHMK-EP-TP-0E3**

**版 本 号： V4-1.0**

**编 制： 吴海龙/2015年11月13日**

**审 核： EPG**

**批 准：**

[1文档介绍 4](#_Toc23307)

[1.1 文档目的 4](#_Toc8210)

[1.2 读者对象 4](#_Toc18640)

[1.3 术语与缩写解释 4](#_Toc31593)

[2 产品介绍 4](#_Toc22264)

[3 产品面向的用户群体 4](#_Toc2249)

[4 软件体系结构 4](#_Toc26378)

[5 产品的用途 4](#_Toc28059)

[5.1 对象管理 4](#_Toc16542)

[5.1.1 对象录入 4](#_Toc29535)

[5.1.2 章节录入与同步 5](#_Toc30700)

[5.1.3 章节绑定 5](#_Toc29506)

[5.2 XML管理 7](#_Toc2042)

[5.2.1 XML模板维护 7](#_Toc4245)

[5.3 基础配置 7](#_Toc20911)

[5.3.1 导出类型选择 7](#_Toc12307)

[5.4 字典配置 8](#_Toc23137)

[5.4.1 维护字段 8](#_Toc20859)

[5.5 数据导出 9](#_Toc27489)

[5.5.1 导出数据 9](#_Toc32706)

[6 使用过程 10](#_Toc29102)

[6.1 安装与初始化 10](#_Toc13794)

[7 出错处理和恢复 10](#_Toc19785)

[8 变更履历 10](#_Toc10937)

# 1文档介绍

## 文档目的

## 介绍嘉和电子病历数据上传软件的使用方法，培训客服和售后工程师正确使用此软件，以便顺利完成数据上传工作。

## 读者对象

## 客服、售后开发工程师

## 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
| 对象 | 导出的目标，有可能为中间表或xml或dbf或excel |
| 章节 | 数据 |

# 产品介绍

（1）在售后开发工作中，发现众多医院都有数据上传需求，每次开发工作量巨大，占用大量开发人员的时间与精力，此时亟需一款产品能解放开发人员，提高开发效率，降低开发成本。

（2）此产品于2013年刘沛(技术主管)立项，吴海龙(售后开发工程师)实施开发维护，目前已经完成南通妇幼、南通肿瘤、枣阳市中医医院、佛山市一等医院的数据上传工作。

# 产品面向的用户群体

（1）本产品面向的用户为对数据库sql语句基本掌握并数据嘉和电子病历模板结构的客服人员，或同样的医院信息科人员。

（2）节省数据上传开发项目的开发周期，降低人员成本与时间成本。

# 软件体系结构

详见脑图

# 产品的用途

## 对象管理

### 对象录入

功能描述：录入对象，这里的对象指的是甲方所需的数据如病历概要、出院小结、转科记录等。

### 章节录入与同步

功能描述：章节指对象包含的数据字段，对于不同的数据导出对象均可实现章节的同步功能，提高了便利性和录入的准确性。

### 章节绑定

功能描述：绑定章节的数据源，数据源有可能是数据库中的某表的字段获取文书中的某段描述。

点击图1.1.1中章节按钮，弹出章节维护窗体如图1.1.2，图1.1.3。点击写回绑定数据。

数据库章节绑定方式为SELECT 字段名 FROM 表名 WHERE PATIENT\_ID = **@PATIENT\_ID** AND VISIT\_ID= **@VISIT\_ID** 等条件。

模板文件绑定格式为 **层次号**或**元素|**模板名**|**字段名称

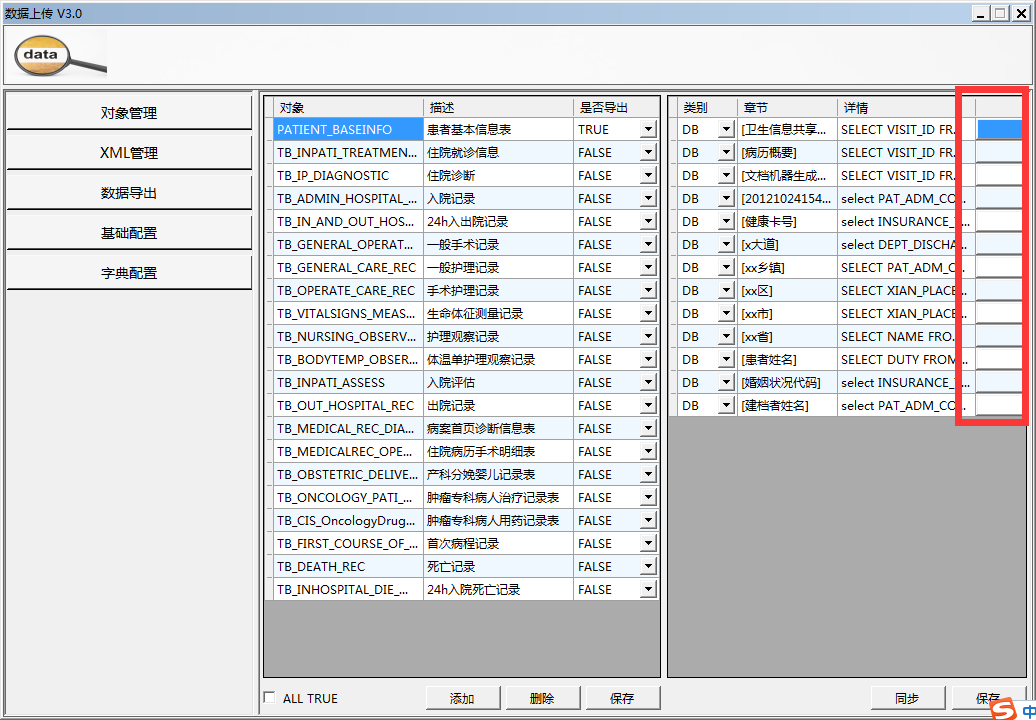


图1.1.1

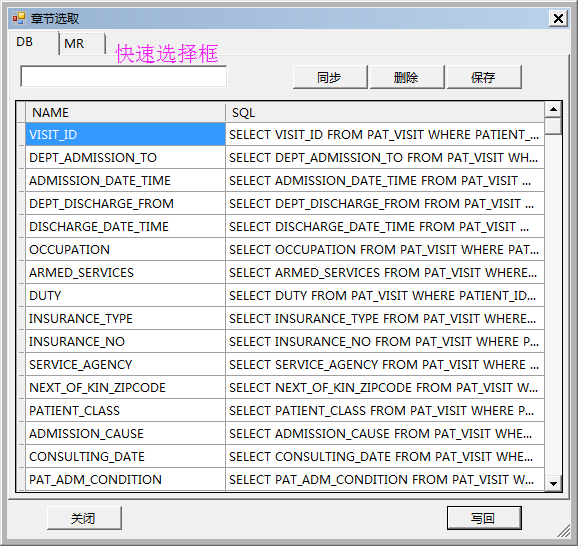


图1.1.2

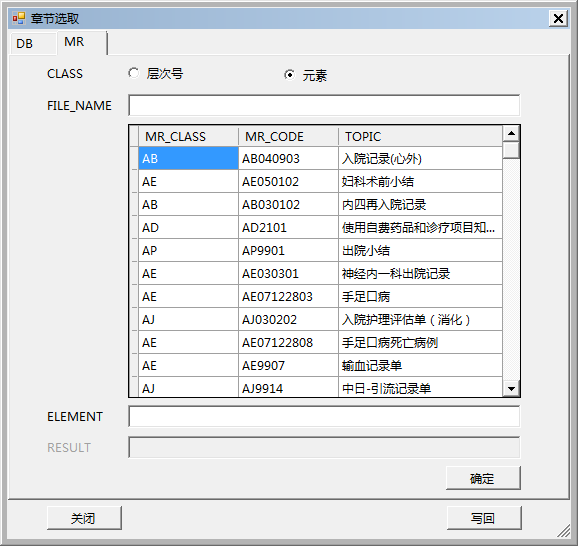
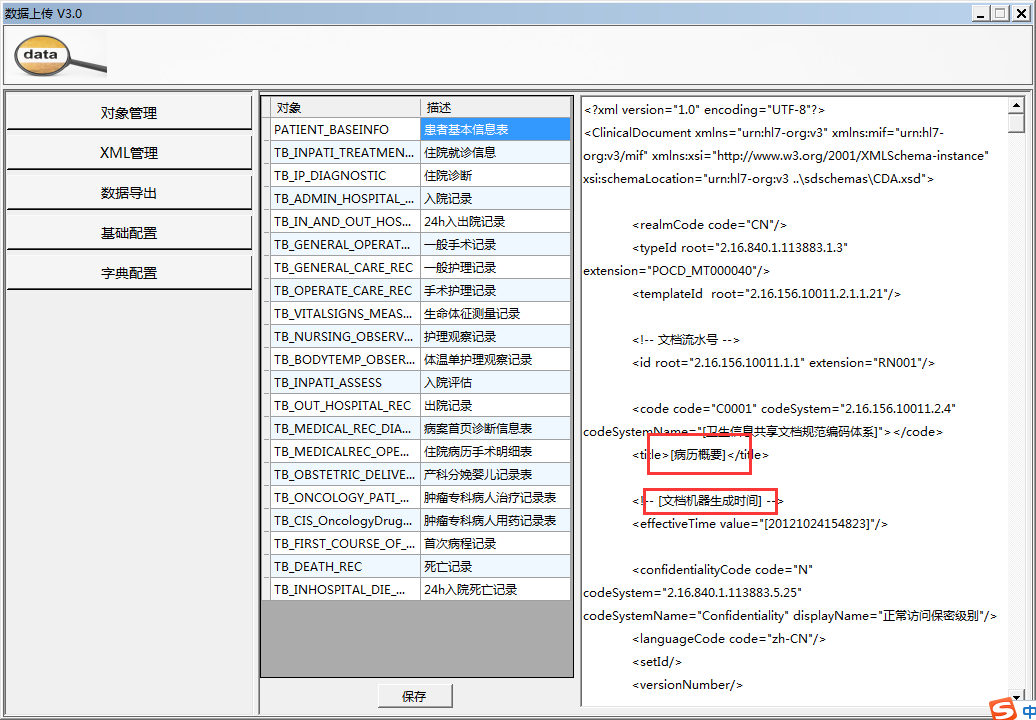


图1.1.3

## XML管理

### XML模板维护

功能描述：右侧富文本框维护xml文件，将需要插入字段xml字符串位置以**[字段名]**方式处理。图2.1.1

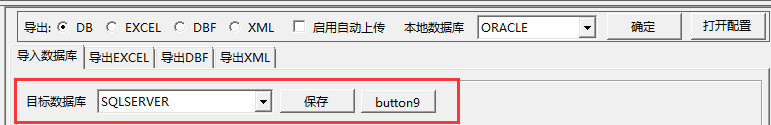


## 基础配置

### 导出类型选择

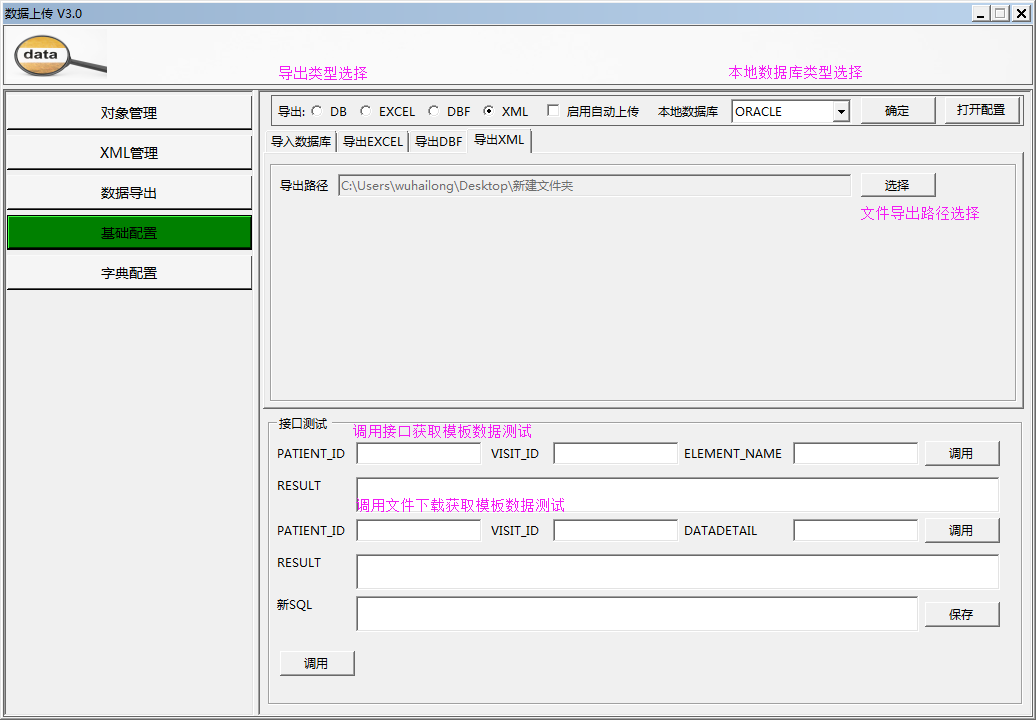
功能描述：点击图2.1.2中上方导出类型选择单选框即可。

当选择DB是需配置目标库数据库类型，并维护目标库连接字符串。



点击打开配置按钮弹出配置文件

<add name="**TARGET**" connectionString=" Server=127.0.0.1;Provider=SQLOLEDB; initial catalog=DT;User ID=sa;Password=Whl05043016" />



## 图2.1.2

## 字典配置

### 维护字段



图3.1.1

功能描述：打开excel添加列为**FIELD\_NAME,LOCAL\_VALUE,TARGET\_VALUE，**此三列为必须字段。

点击图3.1.2左下方打开文件选择维护的excel，预览内容，点击右下角导入按钮完成字典导入。

注：excel中**FIELD\_NAME**字段，对应**章节名称。**否则无法完成字段转换。

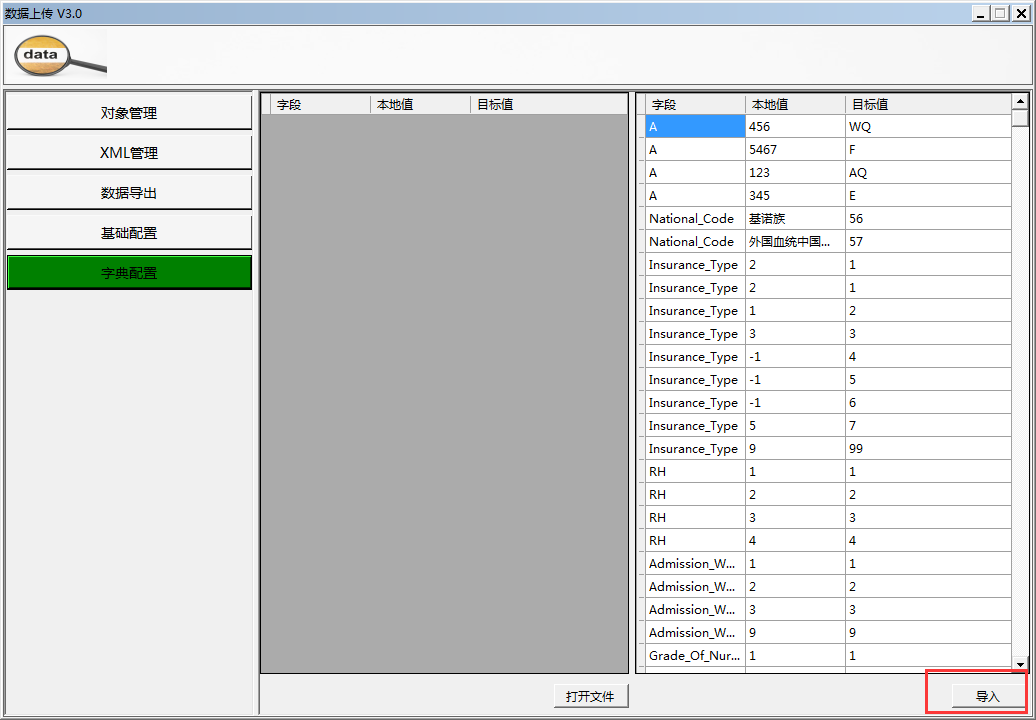
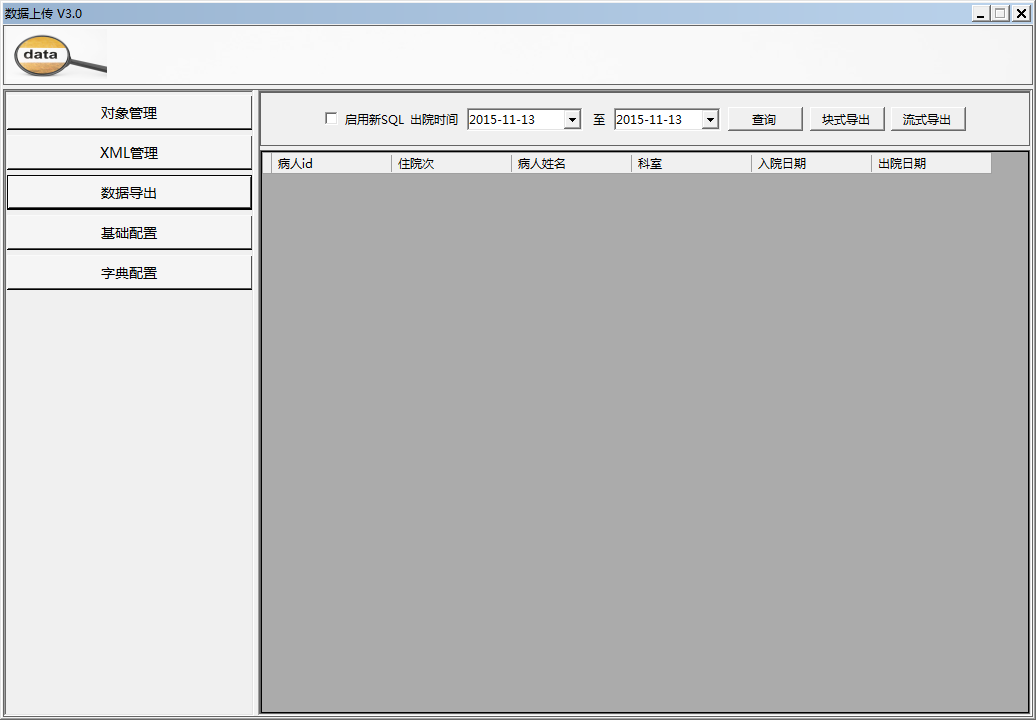


图3.1.2

## 数据导出

### 导出数据

功能描述：选择出院日期时间段点击查询可获取所需导出病人的数据集，点击块式导出或流式导出可完成导出数据操作。



## 图4.1.1

# 使用过程

## 安装与初始化

## 建表：

## CREATE TABLE PT\_TABLES\_DICT( --对象表

## TABLE\_NAME varchar2(100) NULL,

## MS varchar2(100) NULL,

## exportflag varchar2(10) NULL

## )

## CREATE TABLE PT\_CHAPTER\_DICT(--章节表

## TABLE\_NAME varchar2(100) NULL,

## CHAPTER\_NAME varchar2(100) NULL,

## DATA\_DETAIL varchar2(500) NULL,

## CLASS varchar2(10) NULL

## )

## alter table PT\_CHAPTER\_DICT

## add constraint PK\_CHAPTER\_ID primary key (CHAPTER\_NAME, TABLE\_NAME)

## CREATE TABLE PT\_COMPARISON(--字典转换表

## FIELD\_NAME varchar(100) NULL,

## LOCAL\_VALUE varchar(100) NULL,

## TARGET\_VALUE varchar(100) NULL

## ) ;

## 操作流程

## 功能描述：1.录入对象 2.维护模板 3.同步章节 4.章节绑定数据 5.录入字典 6.查询病人导出数据

# 出错处理和恢复

查看软件根目录的error文件夹可对出错原因进行排查。

# 变更履历

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本 | 内容 | 作成日 | 作成者 | 确认者 | 备注 |
| 1 | A1-1.0 | 新建 | 2015-11-13 | 吴海龙 |  | 初始建立 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |