**心电接口部署和配置说明**

## 一、数据库

在使用心电HL7接口时，在数据库方面，需要进行以下设置：

1. 使用zlhis用户登录oracle数据库。
2. 在数据库中运行《心电HL7接口脚本（表和包）.txt》，创建接口相关的临时表，和过程包。
3. 导入HL7消息的基础数据。执行《HL7消息数据.sql》，导入本次接口使用到的HL7基本消息。
4. 在医嘱发送和回退的存储过程中添加脚本，将医嘱的发送和回退记录到临时表中，修改方法见《医嘱相关存储过程的修改.txt》。
5. 对临时表，包进行授权。打开《心电HL7接口包授权脚本.txt》，修改需要创建的心电系统用户名称和密码，然后执行授权脚本，新增“MUSE”用户给MUSE心电系统接口使用。
6. 在HIS中创建一个用户，对应心电接口的ORACLE接口用户“MUSE”，当HIS接收到心电系统MUSE返回的检查结果时，如果MUSE传入的技师名称在HIS人员表中不存在，则使用这个用户作为审核费用的操作员。

## 二、接口服务PC

使用一台windows系统的PC机或者服务器作为接口服务器，其中运行“中联HL7网关.exe”程序。

“中联HL7网关.exe”程序负责轮询中间表，发送“新医嘱”和“取消医嘱”的消息给MUSE系统，并且从MUSE系统接收心电检查结果，保存到HIS中。

“ZlHL7Log.mdb”是记录网关日志的，需要放在跟“中联HL7网关.exe”同一个目录下。

网关接口的配置，没有做配置工具，目前所有的配置，都在数据库中直接对“HL7服务配置”，“HL7消息定义”，“HL7消息段配置”等几个表进行修改配置。

在“HL7服务配置”表中，配置跟MUSE系统通讯的IP地址端口号。

在“HL7消息段配置”表中，配置发送给MUSE系统的医嘱消息所包含的内容。使用中括号“[]”括起来的部分，是从数据库中查询到的信息，详细配置参考文档《ORM消息分析.docx》，第五章，“5.1 ADT-Order新医嘱例子”。 其中中括号“[]”括起来的内容，是从b\_Hl7interface.HL7\_Replace\_Element\_Value中提取的，如果有需要新增加的字段，可以直接修改包中的存储过程b\_Hl7interface.HL7\_Replace\_Element\_Value，新增字段后，在 “HL7消息段配置”配置此字段对应的返回项即可。

## 三、医生站浏览

修改医生站使用的zlPlugIn.dll部件，增加调用并显示心电检查结果的代码。