

麻醉、ICU 程序服务器端配置步骤

1 系统集成涉及主要数据表介绍

下面列出结构说明的是需特别注意的，其它表请参考结构手册说明。

1.1 系统集成 WebService 运行基础配置表：

运行配置字典：MED_IF_RUN_CONFIG_DICT

字段名称	中文名称	数据类型	可空	主键	备注
APP_CLASS	系统分类	VARCHAR2(16)		是	系统分类情况，定义：AENSMGR: 麻醉 ICUMGR:重症监护
SECTION	设置区	VARCHAR2(20)		是	
MAIN_KEY	关键项	VARCHAR2(20)		是	
KEY_VALUE	关键项值	VARCHAR2(100)	是		
MEMO	备注	VARCHAR2(500)	是		各个 Key_value 字段值的详细说明

备注：med_if_run_config_dict 表主要用来配置接口项，如是否同步检验，是否同步检查等，这里需要特别说明的是（如检查、电子病历等接口），若其他厂商提供的访问方式是诸如.EXE 可执行程序，或者网页浏览的模式，则需要将该表中对应的 KEY_VALUE 值修改成“SIF”。

数据库事务字典：MED_IF_TRANS_DICT（此表配置适用于直接从其它厂家数据库中获取数据时使用）

字段名称	中文名称	数据类型	可空	主键	备注
TRANS_NAME	事务对象	VARCHAR2(20)		是	要连接的医院其它系统的数据库事务对象名称， 系统定义： HIS 医院信息系统 LIS 检验信息系统 PACS 检查信息系统 PIS 病理信息系统 EMR 电子病历系统
DBMS	数据库管理系统	VARCHAR2(40)			医院其它系统厂家数据库连接方式： Db2 数据库，或其它不常见数据库厂家：Odbc。 Oracle: o73,oracle,o84 等 oracle 各版本支持的驱动 SqlServer：MSS Microsoft SQL Server Oledb:视具体情况确定
SERVER_NAME	服务名	VARCHAR2(30)	是		
DATABASE	数据库	VARCHAR2(20)	是		适用于 SQL_Serve

LOG_ID	登陆名	VARCHAR2(20)			数据库登陆名称
LOG_PASS	登陆密码	VARCHAR2(20)			数据库登陆密码
NLS_LANG	字符集	VARCHAR2(40)	是		
DBPARM	连接字符串	VARCHAR2(80)	是		
MEMO	备注	VARCHAR2(80)	是		

备注：用来配置和其他系统服务器的连接信息，如果在程序使用过程中发现和其他系统无法进行连接，可在该表中进行配置,数据示例如下：

TRANS_NAME	DBMS	SERVER_NAME	DATABASE	LOG_ID	LOG_PASS	NLS_LANG	DBPARM	MEMO
LIS	MSS Microsoft SQL Server	jyserver3	clab	sa	sql			
PACS	O73	@DOALL		system	docare			
PIS	O73	@DOALL		system	docare			
HIS	odbc	his		ssmz	jyfy			

上述两个配置表的配置：

从接口工程师处拿到接口程序时，还会同时收到一份配置的 SQL 语句脚本。

里面是根据“1-现场数据库环境信息反馈.doc”文档中的信息进行的数据库配置，直接关系到接口程序的使用，所以在此再次重申“1-现场数据库环境信息反馈.doc”这个文档的重要性。

在数据库中执行该脚本。

1.2 和医院 HIS 系统数据对照表：

病人信息对照：MED_VS_HIS_PAT

手术申请对照信息：MED_VS_HIS_OPER_APPLY_V2

医嘱类别对照字典：MED_VS_HIS_ORDER_CLASS

字段名称	中文名称	数据类型	可 空	主 键	备注
SERIAL_NO	序号	NUMBER(3,0)	是		
HIS_CLASS_CODE	HIS 医嘱类别代码	VARCHAR2(16)		是	精度需扩大???
HIS_CLASS_NAME	HIS 医嘱类别名称	VARCHAR2(16)	是		
MED_CLASS_CODE	医嘱类别代码	VARCHAR2(1)	是		
MED_CLASS_NAME	医嘱类别名称	VARCHAR2(8)	是		

数据配置类似

SERIAL_NO	HIS_CLASS_CODE	HIS_CLASS_NAME	MED_CLASS_CODE	MED_CLASS_NAME
1	UT	其它	Z	其它
2	UJ	计量	Z	其它
3	UZ	治疗	Z	其它
4	UC	检查	Z	其它
5	UL	检验	Z	其它
6	U	非药品	Z	其它
7	MF	膳食	Z	其它
8	UN	护理级别	Z	其它
9	M	描述医嘱	Z	其它
10	PCC	中草药	A	药品
11	P	西药	A	药品
12	PCZ	中成药	A	药品

医嘱对照信息表: MED_VS_HIS_ORDERS

手术对照信息: MED_VS_HIS_OPER_MASTER

检查对照信息: MED_VS_PACS_EXAM

入科次数对照表:MED_VS_HIS_DEP_ID

1.3 医院 HIS 等系统最终写入 DoCare 系统中的业务数据表

科室字典: MED_DEPT_DICT

用户信息 (HIS): MED_HIS_USERS

病人住院记录: MED_PAT_VISIT

病人基本信息主索引: MED_PAT_MASTER_INDEX

病人在院表: MED_PATS_IN_HOSPITAL

病人手术主记录: MED_OPERATION_MASTER

手术名称: MED_OPERATION_NAME

手术安排: MED_OPERATION_SCHEDULE

安排手术名称: MED_SCHEDULED_OPERATION_NAME

检验主记录: MED_LAB_TEST_MASTER

检验结果: MED_LAB_RESULT

检验项目: MED_LAB_TEST_ITEMS

检查主记录: MED_EXAM_MASTER

检查报告: MED_EXAM_REPORT

检查项目: MED_EXAM_ITEMS

医嘱记录表: MED_ORDERS

重症患者在科信息表: MED_PAT_INICU_INFORMATION

2 Webservice 接口页面上的配置：

用户控制信息

< [查看HIS提取信息](#) > < [测试TRANS配置](#) > < [配置TRANS信息](#) > < [测试查看电子病历](#) >

退出

当前DoCare系统登录平台用户：SSCJ [修改密码](#)

配置DoCare数据库

选择支持数据库类型

Oracle

DoCare服务名

orclv4

服务目录

登录用户

system

登录密码

程序标题

DoCare围术期临床信息系统V4

HIS地址(WebServices)

http://192.168.1.231:8080/docare.php

编辑

说明：HIS地址配置只为HIS方面提供WebServices服务时使用，
如果HIS为提供可以为空

进入 webservice 接口页面后，左上角能看到如上图所示的区域，在这里进行配置的信息是连接 DOCARE 系统数据库的信息，点击“编辑”按钮，进入可操作状态，如下图：

用户控制信息

< [查看HIS提取信息](#) > < [测试TRANS配置](#) > < [配置TRANS信息](#) > < [测试查看电子病历](#) >

退出

当前DoCare系统登录平台用户：SSCJ [修改密码](#)

配置DoCare数据库

选择支持数据库类型

Oracle

DoCare服务名

orclv4

服务目录

登录用户

system

登录密码

程序标题

DoCare围术期临床信息系统V4

HIS地址(WebServices)

http://192.168.1.231:8080/docare.php

更新 取消

说明：HIS地址配置只为HIS方面提供WebServices服务时使用，
如果HIS为提供可以为空

选项	描述
选择支持数据库类型	选择 DOCARE 服务器的数据库类型，其中： ORACLE-表示 ORACLE 中文字符集数据库； ORACLEOLE、ORAOLEDB 表示 ORACLE 英

	文字符集数据库; Odbc 表示 oracle64 位数据库 英文字符集
DoCare 服务名	数据库的实例名
登陆用户	数据库管理员用户名
登陆密码	数据库管理员密码
HIS 地址 (WebService)	如果 HIS 是提供的 webservice 的接口方式, 则需要在这里输入在用的 HIS 的 webservice 的地址, 以便以后 HIS 的 webservice 地址有更改, 也不会影响我们的使用;

根据实际环境编辑完成后, 点击“更新”按钮, 重新进入 webservice 接口界面。

测试RUN_CONFIG配置

显示配置信息

系统1: ANESMGR 系统2: ICUMGR 发送XML: ICUMGR

显示DoCare配置信息:DoCare数据库连接成功!

DoCare-系统1信息 支持医院HIS信息 : 测试 支持医嘱信息: Y 支持检验信息 : Y	DoCare-系统2信息 支持医院HIS信息 : 测试 支持医嘱信息: Y 支持检验信息 : Y
--	--

点击“测试 RUN_CONFIG 配置”按钮, 查看“支持医院 HIS 信息”是否正确。

如果这里的配置已经完成, 以后再从接口工程师手中拿到修改的接口程序时, 里面的配置文件 WEB.CONFIG 要用现场已经配置好的, 不要用接口工程师给的这个文件, 接口工程师也会尽量避免不给现场再次发放这个文件。

3 DoCare 数据库服务器为 64 位操作系统, 64 位 oracle 英文字符集的 webservice 配置

1) 设置 IIS6 允许 32 位程序运行在 64 位机器上:

命令行键入:

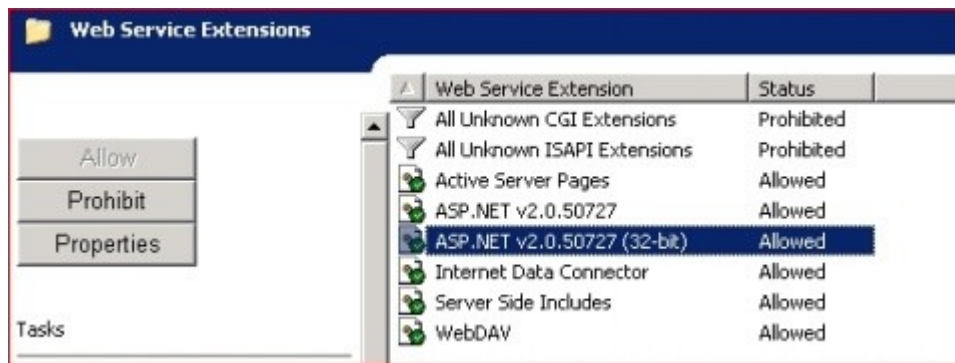
```
cscript.exe %SYSTEMDRIVE%\inetpub\adminscripts\adsutil.vbs SET W3SVC/AppPools/Enable32bitAppOnWin64 1
```

2) 重新注册 32 位.net FrameWorks:

命令行键入:

```
%SYSTEMROOT%\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_regiis.exe -i
```

3) 完成之后, 在 IIS 的 web 扩展属性中应该可以看到多出一个 32 位的 asp.net, 如下所示:

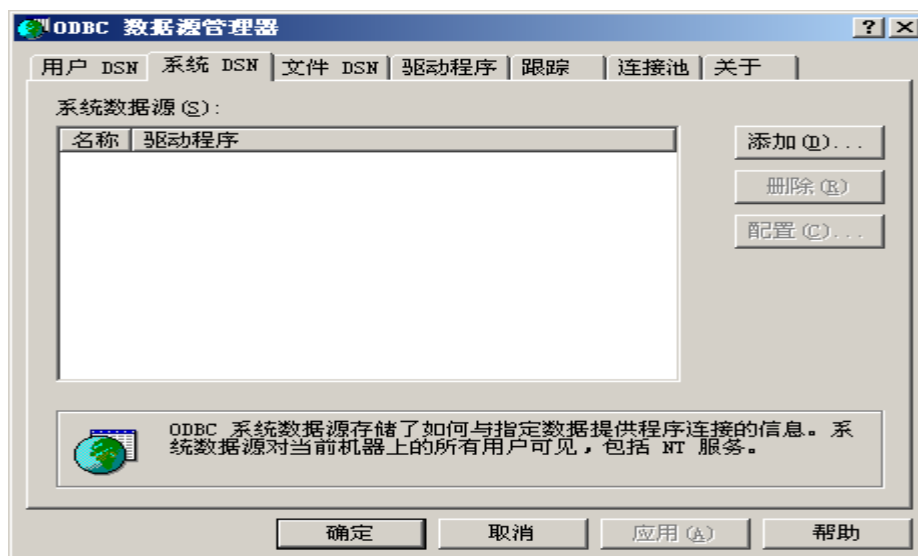


设为允许。

- 4) 在服务器上安装 Oracle 数据库 32 位的客户端，并配置好 32 位运行需要的实例名 (如 docare32)，并保证连接成功。
- 5) 在注册表中的如下位置修改 Oracle 客户端字符集，与 64 位 oracle 字符集保持一致：
HKEY_LOCAL_MACHINE→SOFTWARE→Wow6432Node→ORACLE 下的 NLS_LANG 的
值为: American_america.us7ascii

6) 创建 ODBC 连接

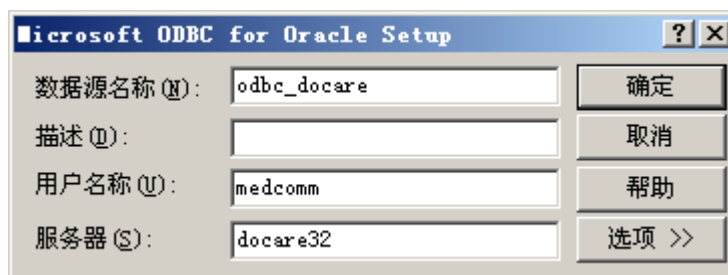
打开 C:\WINDOWS\SysWOW64\odbad32.exe，出现如下界面：



点击“添加”，看到如下界面并选中如图所示驱动：



点击“完成”，在下面界面中填写如下所示：



说明：

数据源名称：可以是任意有效名称；

用户名称：登陆 docare 系统服务器的数据库用户名

服务器：必须是前面配置的 oracle 32 位客户端的实例名

配置完后点击“确定”返回，结果如下界面：



7) 根据上面部署结果，Docare 系统集成 WebService 接口平台配置应如下图：

配置Docare数据库

选择支持数据库类型	ODBC
Docare服务名	odbc_docare
服务目录	
登录用户	system
登录密码	••••

录入完毕点击“更新”，重新登陆测试配置，应出现如下图：

测试RUN_CONFIG配置

显示配置信息

系统1: ANESMGR 系统2: ICD

显示Docare配置信息:Docare数据库连接成功!

Docare-系统1信息	
支持医院HIS信息 :	支持
天津市第一中心医院v4	<input type="checkbox"/>
支持医嘱信息:	支持
Y	<input checked="" type="checkbox"/>
支持检验信息 :	支持
Y	<input checked="" type="checkbox"/>

配置结束，祝你切身实践成功。