

编号：CIMICS-SQ-302-00 密级：内部

[文档版本号:1.0]

[修订日期: 2016-08-01]

DICOM标准符合性测评

调查表

国际DICOM标准中国委员会

二〇一六年八月

DICOM标准符合性测评评估问卷

|  |  |
| --- | --- |
| **申请单位：** |  |
| **联系人：** |  |
| **联系电话：** |  |
| **填写日期：** |  |

**填表说明**

本项评估内容包括：PACS系统基本情况、DICOM标准基本通信服务类规范、医学数字影像通信基本数据集、医学数字影像中文封装与通信规范等四个部分。

其中，医学数字影像中文封装与通信规范的测评对于PACS系统中的中文封装规则进行测评；

医学数字影像通信基本数据集的测评对于PACS系统数据集封装的有效性、完整性和一致性进行测评；

DICOM标准基本通信服务类的测评主要是对PACS系统与测评系统之间的互联互通进行测评。

1. **自评估基本情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **申请机构基本信息** | | | |
| 机构名称： |  | | |
| 机构地址： |  | | |
| 联系人： |  | 联系电话： |  |
| **PACS系统信息** | | | |
| 产品名称及版本： |  | 软件著作权编号： |  |
| 是否准备了一致性声明材料？  □是□否 | | | |
| 是否具备CIMICS测评报告？  □是□否 | | | |
| 是否依照国家卫生计生委的标准《医学数字影像通信基本数据集》开发了医学数字影像通信与存储系统**（PACS）**？  □是□否 | | | |
| 是否依照国家卫生计生委的标准《医学数字影像中文封装与通信规范》开发了医学数字影像通信与存储系统**（PACS）**？  □是□否 | | | |

1. **DICOM标准基本通信服务类**

说明：在进行DICOM标准服务测评之前确保网络畅通及相关参数配置的准确性**（AE Title，Port，IP等）**。

表2-1 基本通信服务类情况自评估

| **评审内容** | **编号** | **评审指标** | **自评结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2基本通信服务类 | 2.1 | C-Echo | □符合□不符合 |
| 2.2 | Modality Worklist | □符合□不符合 |
| 2.3 | CStore | □符合□不符合 |

表2-2 PACS系统C-Echo客户端参数配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置内容** | **编号** | **参数类型** |
| 参数配置  （C-Echo） |  | AE Title： |
|  | Port： |
|  | IP： |

表2-3 PACS系统MWL客户端参数配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置内容** | **编号** | **参数类型** |
| 参数配置  （MWL） |  | AE Title： |
|  | Port： |
|  | IP： |

表2-4 PACS系统CStore客户端参数配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置内容** | **编号** | **参数类型** |
| 参数配置  （CStore） |  | AE Title： |
|  | Port： |
|  | IP： |

1. **医学数字影像通信基本数据集（完整的基本数据集）**

| **评审内容** | **编号** | **评审指标** | **自评结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 3数据集显示的完整性和正确性 | 3.1 | 健康档案标识符 | □符合□不符合 |
| 3.2 | 本人姓名 | □符合□不符合 |
| 3.3 | 性别代码 | □符合□不符合 |
| 3.4 | 出生日期 | □符合□不符合 |
| 3.5 | 出生时间 | □符合□不符合 |
| 3.6 | 民族 | □符合□不符合 |
| 3.7 | 身高（cm） | □符合□不符合 |
| 3.8 | 体重（kg） | □符合□不符合 |
| 3.9 | 电话号码 | □符合□不符合 |
| 3.10 | 现住地址-村（街、路、弄等） | □符合□不符合 |
| 3.11 | 现住地址-门牌号码 | □符合□不符合 |
| 3.12 | 现住地址-省（自治区、直辖市） | □符合□不符合 |
| 3.13 | 现住地址-市（地区、州） | □符合□不符合 |
| 3.14 | 现住地址-县（区） | □符合□不符合 |
| 3.15 | 现住地址-乡（镇、街道办事处） | □符合□不符合 |
| 3.16 | 职业类别代码 | □符合□不符合 |
| 3.17 | 过敏史 | □符合□不符合 |
| 3.18 | 吸烟频率代码 | □符合□不符合 |
| 3.19 | 怀孕标志 | □符合□不符合 |
| 3.20 | 末次月经日期 | □符合□不符合 |
| 3.21 | 影像检查号 | □符合□不符合 |
| 3.22 | 检查唯一标识符 | □符合□不符合 |
| 3.23 | 检查部位代码 | □符合□不符合 |
| 3.24 | 检查方法描述 | □符合□不符合 |
| 3.25 | 检查方位代码 | □符合□不符合 |
| 3.26 | 检查日期 | □符合□不符合 |
| 3.27 | 检查时间 | □符合□不符合 |
| 3.28 | 影像检查过程状态 | □符合□不符合 |
| 3.29 | 模态代码 | □符合□不符合 |
| 3.30 | 设备制造厂商名称 | □符合□不符合 |
| 3.31 | 检查机构名称 | □符合□不符合 |
| 3.32 | 检查科室名称 | □符合□不符合 |
| 3.33 | 技师姓名 | □符合□不符合 |
| 3.34 | 查询检索层级代码 | □符合□不符合 |
| 3.35 | 序列唯一标识符 | □符合□不符合 |
| 3.36 | 影像序列生成日期 | □符合□不符合 |
| 3.37 | 影像序列生成时间 | □符合□不符合 |
| 3.38 | 序列方法描述 | □符合□不符合 |
| 3.39 | 电压（kV） | □符合□不符合 |
| 3.40 | 电流（mA） | □符合□不符合 |
| 3.41 | 层厚（mm） | □符合□不符合 |
| 3.42 | 层距（mm） | □符合□不符合 |
| 3.43 | 图片唯一标识符 | □符合□不符合 |
| 3.44 | 影像序列中图片顺序号 | □符合□不符合 |
| 3.45 | 影像图片生成日期 | □符合□不符合 |
| 3.46 | 影像图片生成时间 | □符合□不符合 |
| 3.47 | 影像图片宽度 | □符合□不符合 |
| 3.48 | 影像图片高度 | □符合□不符合 |

备注：医学数字影像通信基本数据集信息请参照附件。

1. **医学数字影像封装规则与通信规范**

| **评审内容** | **编号** | **评审指标** | **自评结果** |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 医学数字影像封装规则 | 4.1 | ISO 2022 IR 58 | □符合□不符合 |
| 4.2 | GBK | □符合□不符合 |
| 4.3 | GB18030 | □符合□不符合 |

**附件：医学数字影像基本数据集数据元与DICOM数据元对照关系**

| **内部标识符** | **数据元标识符（DE）** | **数据元名称** | **DICOM标识符** |
| --- | --- | --- | --- |
| HDSD00.20.001 | DE01.00.009.00 | 健康档案标识符 | (0010,0020) |
| HDSD00.20.002 | DE02.01.039.00 | 本人姓名 | (0010,0010) |
| HDSD00.20.003 | DE02.01.040.00 | 性别代码 | (0010,0040) |
| HDSD00.20.004 | DE02.01.005.01 | 出生日期 | (0010,0030) |
| HDSD00.20.005 | DE02.01.005.02 | 出生时间 | (0010,0032) |
| HDSD00.20.006 | DE02.01.025.00 | 民族 | (0010,2160) |
| HDSD00.20.007 | DE04.10.167.00 | 身高（cm） | (0010,1020) |
| HDSD00.20.008 | DE04.10.188.00 | 体重（kg） | (0010,1030) |
| HDSD00.20.009 | DE02.01.010.00 | 电话号码 | (0010,2154) |
| HDSD00.20.010 | DE02.01.009.05 | 现住地址-村（街、路、弄等） | (0010,1040) |
| HDSD00.20.011 | DE02.01.009.06 | 现住地址-门牌号码 | (0010,1040) |
| HDSD00.20.012 | DE02.01.009.01 | 现住地址-省（自治区、直辖市） | (0010,1040) |
| HDSD00.20.013 | DE02.01.009.02 | 现住地址-市（地区、州） | (0010,1040) |
| HDSD00.20.014 | DE02.01.009.03 | 现住地址-县（区） | (0010,1040) |
| HDSD00.20.015 | DE02.01.009.04 | 现住地址-乡（镇、街道办事处） | (0010,1040) |
| HDSD00.20.016 | DE02.01.052.00 | 职业类别代码 | (0010,2180) |
| HDSD00.20.017 | DE02.10.022.00 | 过敏史 | (0010,2110) |
| HDSD00.20.018 | DE03.00.071.00 | 吸烟频率代码 | (0010,21A0) |
| HDSD00.20.019 | DE05.01.023.00 | 怀孕标志 | (0010,21C0) |
| HDSD00.20.020 | DE02.10.051.00 | 末次月经日期 | (0010,21D0) |
| HDSD00.20.021 | DE01.00.011.00 | 影像检查号 | (0010,0020) |
| HDSD00.20.022 | DE01.00.017.00 | 检查唯一标识符 | (0020,000D) |
| HDSD00.20.023 | DE04.30.064.00 | 检查部位代码 | (0018,0015) |
| HDSD00.20.024 | DE04.30.065.00 | 检查方法描述 | (0008,1030) |
| HDSD00.20.025 | DE04.30.066.00 | 检查方位代码 | (0018,5100) |
| HDSD00.20.026 | DE02.01.006.01 | 检查日期 | (0008,0020) |
| HDSD00.20.027 | DE02.01.006.02 | 检查时间 | (0008,0030) |
| HDSD00.20.028 | DE04.30.067.00 | 影像检查过程状态 | （0040,0252） |
| HDSD00.20.029 | DE04.30.068.00 | 模态代码 | (0008,0060) |
| HDSD00.20.030 | DE08.50.006.00 | 设备制造厂商名称 | (0008,0070) |
| HDSD00.20.031 | DE08.10.013.00 | 检查机构名称 | (0008,0080) |
| HDSD00.20.032 | DE08.10.026.00 | 检查科室名称 | (0008,1040) |
| HDSD00.20.033 | DE02.01.039.00 | 技师姓名 | (0008,1050) |
| HDSD00.20.034 | DE04.30.077.00 | 查询检索层级代码 | (0008,0052) |
| HDSD00.20.035 | DE01.00.022.00 | 序列唯一标识符 | (0020,000E) |
| HDSD00.20.036 | DE02.01.006.01 | 影像序列生成日期 | (0008,0021) |
| HDSD00.20.037 | DE02.01.006.02 | 影像序列生成时间 | (0008,0031) |
| HDSD00.20.038 | DE04.30.069.00 | 序列方法描述 | (0008,103E) |
| HDSD00.20.039 | DE04.30.070.00 | 电压（kV） | (0018,0060) |
| HDSD00.20.040 | DE04.30.071.00 | 电流（mA） | (0018,1151) |
| HDSD00.20.041 | DE04.30.072.00 | 层厚（mm） | (0018,0050) |
| HDSD00.20.042 | DE04.30.073.00 | 层距（mm） | (0018,0088) |
| HDSD00.20.043 | DE01.00.024.00 | 图片唯一标识符 | （0008,0018） |
| HDSD00.20.044 | DE04.30.074.00 | 影像序列中图片顺序号 | (0020,0013) |
| HDSD00.20.045 | DE02.01.007.01 | 影像图片生成日期 | (0008,0022) |
| HDSD00.20.046 | DE02.01.007.02 | 影像图片生成时间 | (0008,0032) |
| HDSD00.20.047 | DE04.30.075.00 | 影像图片宽度 | (0028,0011) |
| HDSD00.20.048 | DE04.30.076.00 | 影像图片高度 | (0028,0010) |