

编号：CIMICS-SQ-302-01 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：医疗设备基本情况、DICOM标准服务类规范、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，遵循DICOM标准服务规范主要是测评影像设备能否与测评系统互联互通；

医学数字影像中文封装与通信规范的测评对于影像设备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影像设备对于数据集封装的有效性、完整性和一致性进行测评。

1. **医疗设备基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **机构基本信息** | | | | | |
| 公司名称： |  | | | | |
| 公司地址： |  | | | | |
| 联系人： |  | | | 联系电话： |  |
| **设备基本信息** | | | | | |
| 设备名称： | |  | 设备型号： | |  |
| 设备类型： | |  | | | |
| 产品投放市场年月： | |  | | | |
| 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 | | | | | |
| 医疗影像设备产生的影像基本数据集是否遵循国家卫计委《医学数字影像通信基本数据集》标准？  □是□否 | | | | | |
| 医疗影像设备是否遵循国家卫计委《医学数字影像中文封装与通信规范》标准对影像基本数据集进行中文封装？  □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医学数字影像基本通信服务类 | 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设备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设备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设备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医学数字影像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) |