



中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 501—2016

电子病历与医院信息平台标准符合性 测试规范

EMR and hospital information platform standard conformance test specification

2016-08-23 发布

2017-02-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测试过程	1
5 测试方法	2
6 测试用例	5
7 测试管理	7
8 测试文档	9
9 测试工具	9
10 测试内容	10
11 测试结果判定准则	15
附录 A (资料性附录) 测试用例模板	18
附录 B (资料性附录) 测试用例示例	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准主要起草单位：国家卫生计生委统计信息中心、中国软件评测中心、国家电子计算机质量监督检验中心、中国医科大学附属盛京医院、华中科技大学附属同济医院、浙江大学医学院附属第一医院、四川大学华西医院、无锡市人民医院、无锡市中医医院。

本标准主要起草人：汤学军、黄江平、何伟起、边红丽、张黎黎、孟晓、郑良、董方杰、全宇、张晓祥、周敏、黄勇、沈崇德、童思木、苏明亮、阳小珊、邱全伟、葛会亮、张晓宇、陈中彦。

电子病历与医院信息平台标准符合性 测试规范

1 范围

本标准规定了电子病历与医院信息平台标准符合性测试的测试过程、测试方法、测试内容和测试结果判定准则等。

本标准适用于电子病历基本数据集标准符合性测试、电子病历共享文档规范标准符合性测试和基于电子病历的医院信息平台标准符合性测试。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9386 计算机软件测试文档编制规范

GB/T 20158 信息技术 软件生存周期过程 配置管理

WS 445 电子病历基本数据集

WS/T 447—2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范

WS/T 500 电子病历共享文档规范

3 术语和定义

WS 445、WS/T 447—2014 和 WS/T 500 界定的术语和定义适用于本文件。

4 测试过程

4.1 概述

电子病历与医院信息平台标准符合性测试过程包括四个阶段的活动,分别为:测试策划、测试设计、测试执行和测试总结。

4.2 测试策划

测试策划主要是对电子病历与医院信息平台标准符合性的测试需求分析,确定需要测试的被测系统、范围和内容;明确测试数据样本的抽样原则和要求;提出基本的测试方法;核实测试的资源和技术要求;制定测试计划(含资源准备计划和进度计划)。有关测试计划的内容和要求应符合 GB/T 9386 的规定。

4.3 测试设计

依据被测系统对应的测试需求,分析并选用对应的测试用例,必要时,补充设计测试用例;采用系统