

# 团 体 标 准

T/CIATCM 050—2019

全国团体标准信息平台

## 基层医疗卫生机构中医诊疗区（中医馆）治 未病信息系统基本功能规范

Functional specification of the information system for preventive treatment of diseases in Traditional Chinese Medicine section in primary medical and health care institution

中国中医药信息学会

全国团体标准信息平台

2019 - 03 - 20 发布

2019 - 05 - 01 实施

中国中医药信息学会 发布

## 目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 总则	2
5.1 总体功能	2
5.2 功能结构图	3
5.3 通用功能	3
5.4 系统管理功能	3
6 中医健康管理	3
6.1 功能定义	3
6.2 适用范围	4
6.3 业务活动	4
6.4 功能要求	4
7 中医体质测评	4
7.1 功能定义	4
7.2 适用范围	4
7.3 业务活动	4
7.4 功能要求	4
8 中医四诊信息管理	4
8.1 功能定义	4
8.2 适用范围	4
8.3 业务活动	5
8.4 功能要求	5
9 中医处方管理	5
9.1 功能定义	5
9.2 适用范围	5
9.3 业务活动	5
9.4 功能要求	5
10 效果评估与满意度管理	5
10.1 功能定义	5
10.2 适用范围	5

10.3	业务活动	5
10.4	功能要求	5
11	移动应用管理	6
11.1	功能定义	6
11.2	适用范围	6
11.3	业务活动	6
11.4	功能要求	6
12	接口管理	6
附录 A	(规范性附录) 功能结构图	7
附录 B	(规范性附录) 业务活动图	8

中国中医药信息学会  
中国团体标准

全国团体标准信息平台

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由国家中医药管理局提出。

本标准由中国中医药信息学会归口。

本标准起草单位：南京中医药大学、中国中医科学院中医药数据中心、江苏振邦智慧城市信息系统有限公司、艾匙（北京）信息技术有限公司。

本标准主要起草人：陈涤平、黄莹、徐颢、刘华东、张宏如、郝锋、李国正、沈冠楠、许文平、柳春雨、吴凯文、顾玮、曹馨宇。

中国中医药信息学会  
团体标准

全国团体标准信息平台

# 基层医疗卫生机构中医诊疗区（中医馆）治未病信息系统基本功能规范

## 1 范围

本标准规定了基层医疗卫生机构中医诊疗区（以下简称“中医馆”）治未病信息系统的总体框架和功能要求。

本标准适用于中医馆治未病信息系统的规划、设计、开发、部署和应用，建设单位可依据本规范对开发商提出建设要求。

## 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，仅所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。

- WS 363-2011（所有部分） 卫生信息数据元目录
- WS 364-2011（所有部分） 卫生信息数据元值域代码
- WS 445-2014（所有部分） 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 448-2014 基于居民健康档案的区域卫生信息平台技术规范
- WS/T 517-2016 基层医疗卫生信息系统基本功能规范
- 中医体质分类与判定标准 中华中医药学会 2009年
- 健康档案基本架构与数据标准（试行） 卫生部 2009年
- 电子病历基本架构与数据标准（试行） 卫生部 2009年
- 基于健康档案的区域卫生信息平台建设指南(试行) 卫生部 2009年
- 中医医院信息化建设基本规范 国家中医药管理局 2011年
- 中医医院信息系统基本功能规范 国家中医药管理局 2011年
- 居民健康卡技术规范 卫生部 2011年

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**基层医疗卫生机构** primary medical and health care institution

指社区卫生服务中心（站）、乡镇卫生院、村卫生室。

[WS/T 517-2016, 定义3.8]

### 3.2

**基层医疗卫生机构中医诊疗区** Traditional Chinese Medicine section in primary medical and health care institution

指相对独立的基层中医药服务机构，包括中医馆、中医门诊室，以及社区卫生服务中心和乡镇卫生服务机构中相对独立的中医药综合服务区，又称中医馆。

### 3.3

### 中医体质 constitution of Traditional Chinese Medicine

人体生命过程中,在先天禀赋和后天获得的基础上所形成的形态结构、生理功能和心理状态方面综合的、相对稳定的固有特质。是人类在生长、发育过程中所形成的与自然、社会环境相适应的人体个性特征。

[中医体质分类与判定标准,定义2]

#### 3.4

### 中医体质辨识 physical identification of Traditional Chinese Medicine

以人的体质为认知对象,从体质状态及不同体质分类的特性,把握其健康与疾病的整体要素与个体差异,制定防治原则,选择相应的治疗、预防、养生方法,从而进行“因人制宜”的干预。

#### 3.5

### 治未病 preventative treatment of diseases

在中医学理论指导下,采取情志、药食、针推、运动等多种措施,调节人体体质和生理、病理状态,促进人体脏腑阴阳气血的平衡,增强人体抗病能力,实现未病先防、既病防变、瘥后防复的过程。

#### 3.6

### 中医诊断 diagnosis of Traditional Chinese Medicine

包括病名诊断与证候诊断,是在中医理论指导下,依据中医四诊所得,对疾病的类属、病因病机作出判断,为治疗提供依据。

#### 3.7

### 健康评估 health assessment

有计划地收集评估对象的健康资料,并且对资料的价值进行判断的过程,是健康管理中的一个重要的部分,主要以量表和系统为载体。

#### 3.8

### 健康干预 health intervention

对健康、亚健康、疾病人群的健康危险因素进行全面管理的过程,由专业医务人员对个人和群体提供有针对性的健康指导和具体的干预措施。

#### 3.9

### 健康管理 health management

对个体或群体的健康进行全面监测、分析、评估,提供健康咨询和指导以及对健康危险因素进行干预的全过程。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HIS: 医院信息系统 (Hospital Information System)

## 5 总则

### 5.1 总体功能

中医馆治未病信息系统是在统一的数据中心基础上构建的应用服务系统,以中医健康管理和中医体质测评为主导,为居民提供中医健康指导。主要包括以下七项基本内容:

- 中医健康管理
- 中医体质测评

- 中医四诊信息管理
- 中医处方管理
- 效果评估与满意度管理
- 移动应用管理
- 接口管理

## 5.2 功能结构图

中医馆治未病信息系统功能结构见图 A.1。

## 5.3 通用功能

普遍适用于治未病系统的各项业务。主要包括：

- 数据采集：提供数据便捷与完整性输入，导入和接收共享文档信息功能。
- 查询统计：提供对数据的单项查询、多项组合查询等条件查询方式与统计功能。
- 打印导出：提供对数据查询结果的打印和数据导出功能。
- 数据管理：提供对用户信息的增加、修改与删除功能，并记录操作日志，保证数据变更的可追溯性。

## 5.4 系统管理功能

系统管理功能主要包括授权管理、隐私保护、认证管理、审计管理、字典数据管理、数据存储与管理等。

- 授权管理：支持创建用户角色和工作组，为各使用者授权并分配相应权限；支持创建、修改系统访问规则，根据业务规则对使用者自动临时授权。
- 隐私保护：支持对系统设置保密等级，对操作人员的权限实行分级管理，用户根据权限访问相应保密等级的资料。
- 认证管理：支持规范的用户认证，系统使用者必须通过用户名/密码、数字证书、指纹识别中的一种认证方式；支持设置密码有效期，用户使用超过有效期的密码不能登录系统；支持账户锁定功能，用户多次登录错误时，自动锁定该账户，管理员有权限解除账户锁定；支持系统采用用户名/密码认证方式时，管理员有权限重置密码。
- 审计管理：支持用户登录系统、访问数据时，自动生成、保存使用日志，并提供按用户追踪查看其所有操作；支持对系统中数据的创建、修改、删除等任何操作自动生成、保存审计日志（至少包括操作时间、操作者、操作内容等），并提供按审计项目追踪查看其所有操作者、按操作者追踪查看其所有操作。
- 字典数据管理：支持各类字典条目增加、删除、修改等操作；支持字典数据版本管理，字典数据更新升级时，应当确保原有字典数据的继承与使用。
- 数据存储与管理：支持对各种类型资料的转换、存储管理，并采用公开的数据存储格式，使用非特定的系统或软件能够解读用户数据；支持数据的备份和恢复；支持当系统更新、升级时，确保原有数据的继承与使用；支持数据长期管理和随机访问。

## 6 中医健康管理

### 6.1 功能定义

中医健康管理模块用于居民管理中医药健康服务信息。主要功能包括中医健康保健服务申请、膳食

管理、健康咨询指导、服务评价问卷等。

## 6.2 适用范围

适用于中医馆治未病系统中的居民进行中医健康服务信息管理。

## 6.3 业务活动

中医健康管理业务活动见图 B.1。

## 6.4 功能要求

- 中医健康保健服务申请：支持居民提出中医健康保健服务申请，查看申请反馈结果。
- 膳食管理：支持居民进行膳食问卷调查，系统自动计算得出每餐的实际营养素与营养搭配比例，并将推荐需要量与每餐搭配进行对比，对居民提出营养健康建议。
- 健康咨询指导：支持已接受中医健康保健服务的居民，同医生进行一对一的在线健康咨询。
- 服务评价问卷：支持居民参与中医健康保健服务评价问卷调查，即在问卷有效期内在线完成和提交问卷，问卷结果可自动汇总，作为服务满意度管理和资源统计的基础数据。

# 7 中医体质测评

## 7.1 功能定义

中医体质测评模块用于居民根据《中医体质分类与判定》标准进行体质辨识，主要功能包括中医体质问卷表填写、中医体质辨识结果生成、中医体质辨识结果反馈等。

## 7.2 适用范围

适用于居民根据系统提供的中医体质测评工具，分析中医体质并得到反馈的健康建议。

## 7.3 业务活动

中医体质测评业务活动见图 B.2。

## 7.4 功能要求

- 中医体问卷表填写：支持居民依据自身情况填写中医体问卷调查表。
- 中医体质测评结果生成：支持中医体质测评模块依据中华中医药学会标准制定的《中医体质分类与判定》标准，计算出居民各种体质所得分值，判定该居民所属中医体质。
- 中医体质测评结果反馈：支持根据体质测评结果获取针对性的健康建议，包括生活习惯、合理饮食、运动建议。

# 8 中医四诊信息管理

## 8.1 功能定义

中医四诊信息管理模块用于医生记录望、闻、问、切四诊信息，主要功能包括中医四诊信息查询、中医四诊信息录入、中医四诊信息修改等。

## 8.2 适用范围

适用于医生记录望、闻、问、切过程中居民的神色、形态、语声、气息、舌象、脉象等内容。

### 8.3 业务活动

中医四诊信息管理业务活动见图 B.3。

### 8.4 功能要求

- 中医四诊信息查询：支持医生调阅电子病历，访问居民的四诊信息。
- 中医四诊信息录入：支持医生根据居民的实际情况，录入望、闻、问、切过程中居民的神色、形态、语声、气息、舌象、脉象等内容。
- 中医四诊信息修改：支持医生根据居民的实际情况，修改望、闻、问、切过程中居民的神色、形态、语声、气息、舌象、脉象等内容。

## 9 中医处方管理

### 9.1 功能定义

中医处方管理模块用于医生根据居民病证信息生成处方，主要功能包括中医处方生成、中医处方编辑等。

### 9.2 适用范围

适用于医生生成或修改中医处方，主要信息包括中药处方的出处、组成、用法、功用、配伍等。

### 9.3 业务活动

中医处方管理业务活动见图 B.4。

### 9.4 功能要求

- 中医处方生成：支持医生调用辨证论治信息系统，根据患者的病证信息快速生成处方。
- 中医处方编辑：支持医生根据居民的实际情况，修改处方中的中药数量、说明等信息，或者删除不需要的中药。

## 10 效果评估与满意度管理

### 10.1 功能定义

效果评估与满意度管理模块用于医生评估和评价居民健康状况以及用于系统管理员管理居民信息和制定服务评价问卷，主要功能包括居民信息管理、健康评估、检测结果管理、问卷管理等。

### 10.2 适用范围

适用于医生对居民进行健康评估、咨询指导，以及管理员对中医健康保健服务行业进行满意度评价。

### 10.3 业务活动

效果评估与满意度管理业务活动见图 B.5。

### 10.4 功能要求

- 居民信息管理：支持医生对申请中医健康保健服务的居民进行反馈，对已接受服务的人员进行管理。
- 健康评估：支持医生根据服务对象近期的健康状况和干预效果，提交最新健康评估结果。
- 检测结果管理：支持医生为服务对象记录各专项检测结果，包括血压、血糖、血脂、体重指数等。
- 问卷管理：支持管理员进行中医健康保健服务内容、服务效果、服务接受度、满意度等方面的问卷制定和发布。问卷必须具备发布对象范围和制定完成日期等要素。对于已完成的问卷数据，系统可根据一定的规则进行合格性筛查。支持对问卷合格性规则的配置和修改。

## 11 移动应用管理

### 11.1 功能定义

移动应用管理用于利用移动端程序进行结果查询和结果反馈。主要功能包括中医体质测评、医师建议、意见反馈、综合查询等。

### 11.2 适用范围

适用于居民通过移动应用进行结果查询及接受中医治未病指导。

### 11.3 业务活动

移动应用管理业务活动见图 B.6。

### 11.4 功能要求

- 中医体质测评：支持居民通过移动端进行体质数据的提交，并能查询体质辨识结果以及注意事项。
- 医师健康建议：支持居民通过移动端查询每日医师提供的健康建议，包括中医适宜、禁忌事项，每日营养膳食等信息。
- 意见反馈：支持居民通过移动端提交居民意见反馈给医生，包括医生健康建议涵盖的内容、食疗方推荐。
- 综合查询：支持居民查询相关的检测结果、报告、评估等，以及查询中医养生知识。

## 12 接口管理

接口管理是中医馆治未病信息系统与 HIS 系统、体检系统、中医馆电子病历系统、中医馆辨证论治信息系统等相关应用系统进行数据交互的接口管理。系统各个服务模块相应的结果信息应以共享文档的形式提供，符合数据标准化要求。中医馆治未病信息系统接口结构见图 B.7。

- HIS 接口：提供居民的姓名、性别、出生日期、社保卡号、既往病史等交互信息。
- 体检系统接口：提供体检报告交互信息，包括身高、体重、血糖值、收缩压等信息。
- 中医馆电子病历系统接口：通过治未病辅助设备采集到的健康数据反馈回中医馆电子病历系统，生成中医四诊信息，包括面色、五官、脉象、舌象等信息。
- 中医馆辨证论治信息系统：提供中药处方信息，包括中药饮片名称、频次、疗程、用法等信息。若处方有改动，将修改后的信息反馈回中医馆辨证论治信息系统。

附录 A  
(规范性附录)  
功能结构图

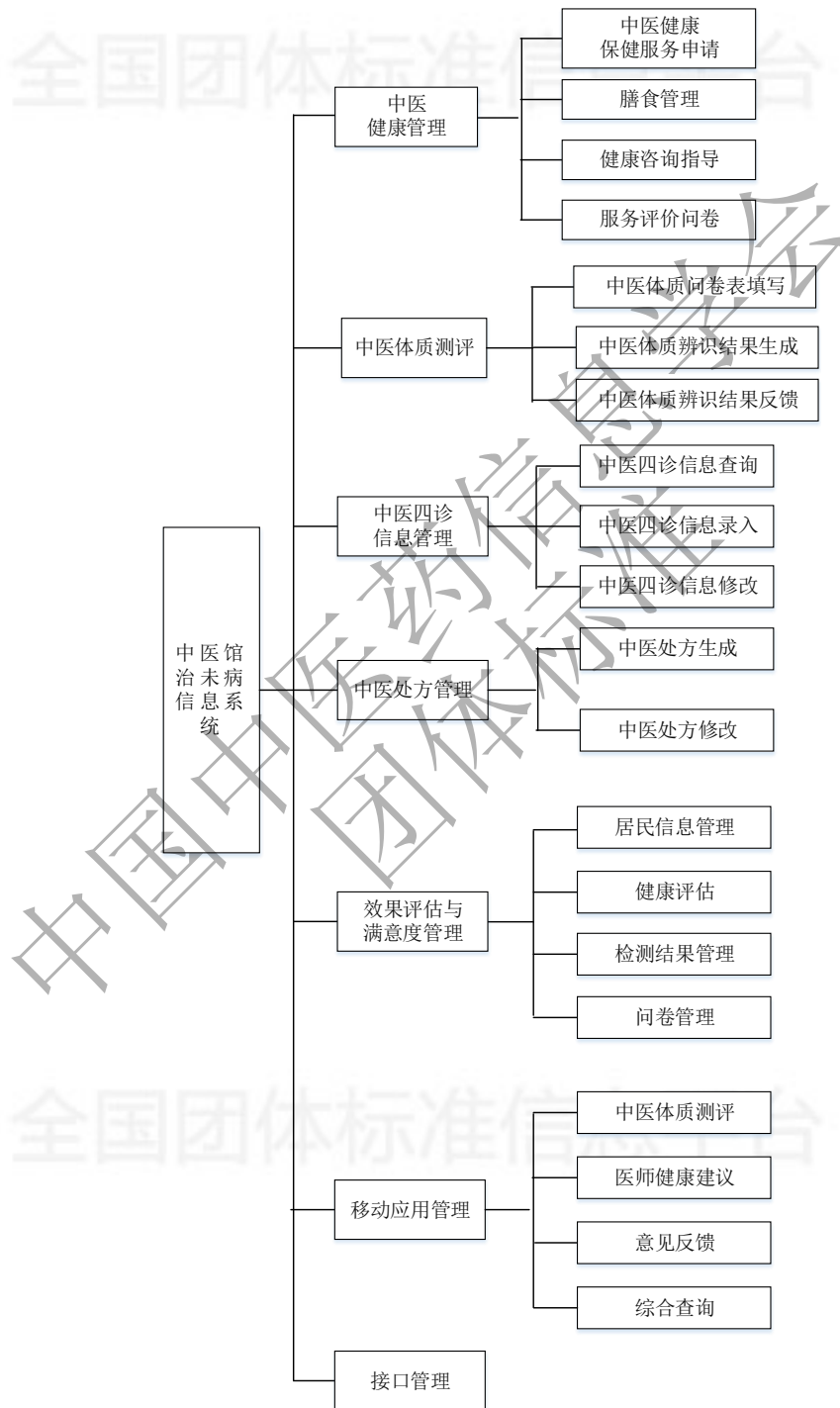


图 A.1 中医馆治未病信息系统功能结构

附录 B  
(规范性附录)  
业务活动图

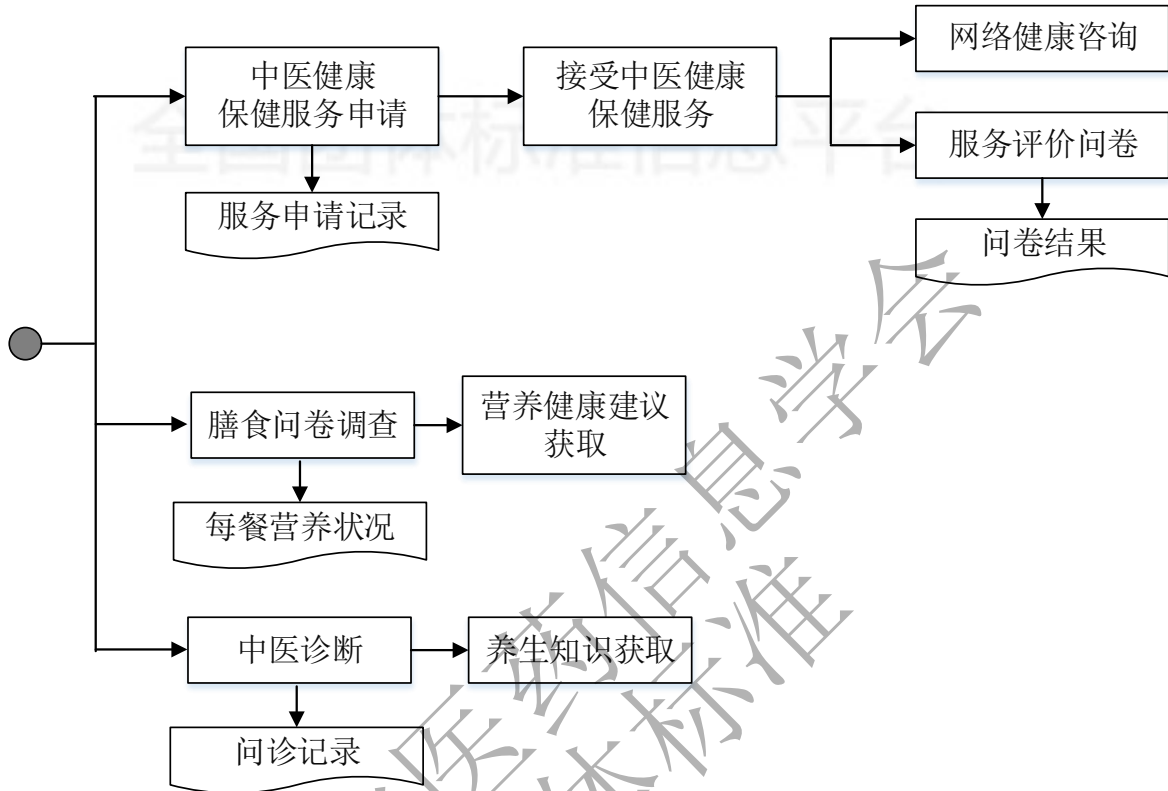


图 B.1 中医健康管理业务活动

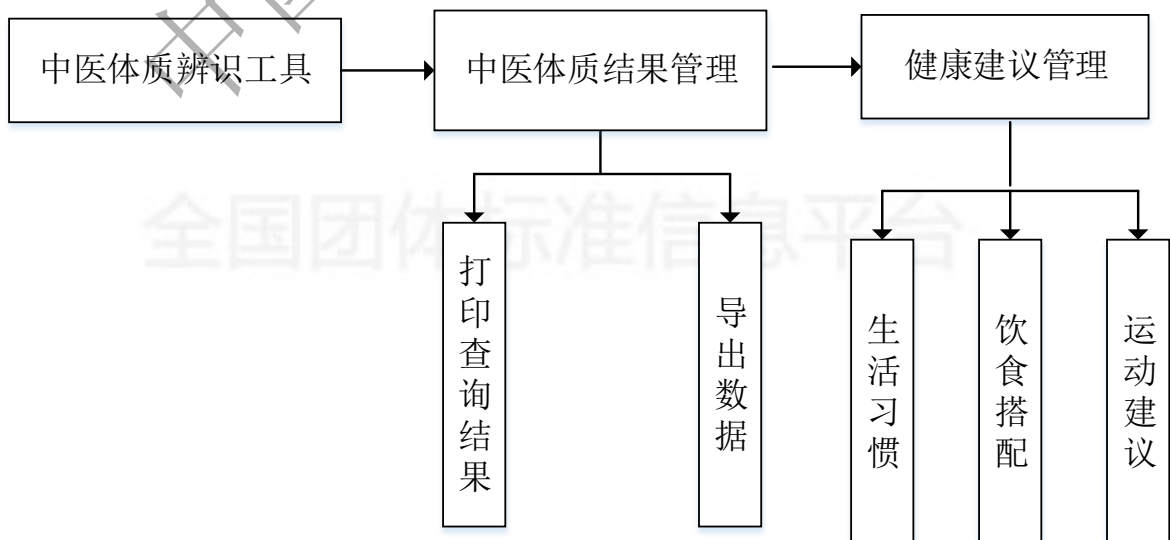


图 B.2 中医体质测评业务活动

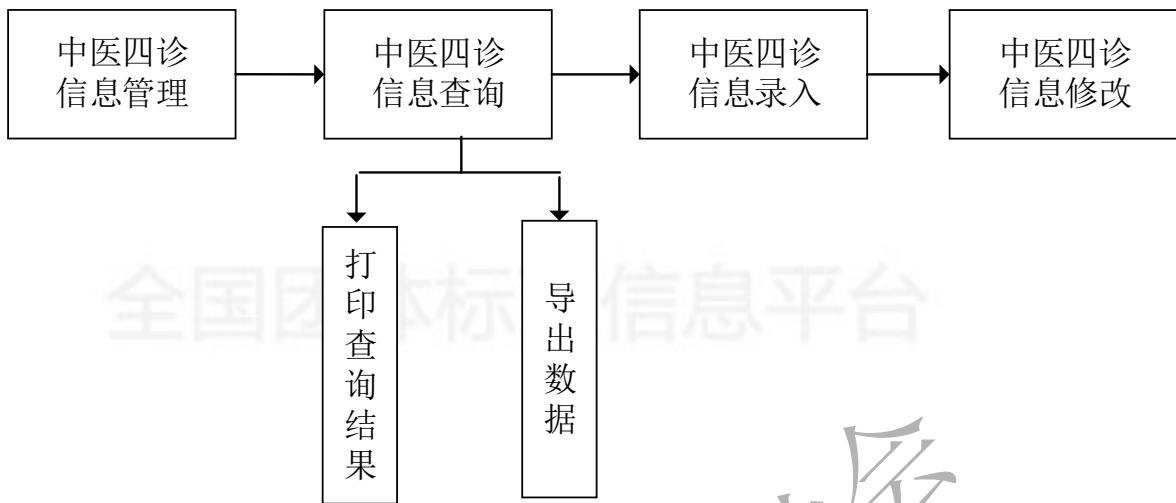


图 B.3 中医四诊信息管理业务活动

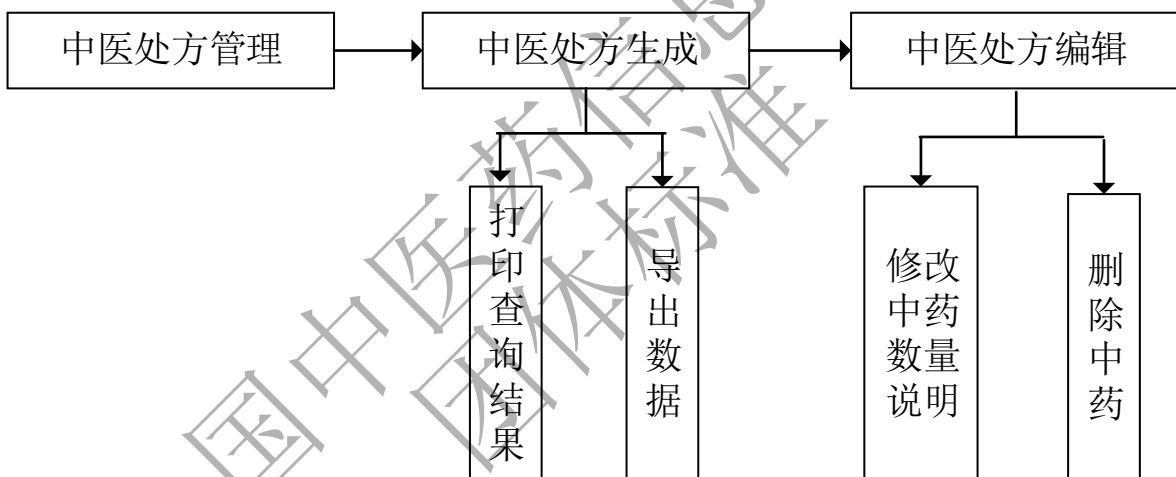


图 B.4 中医处方管理业务活动

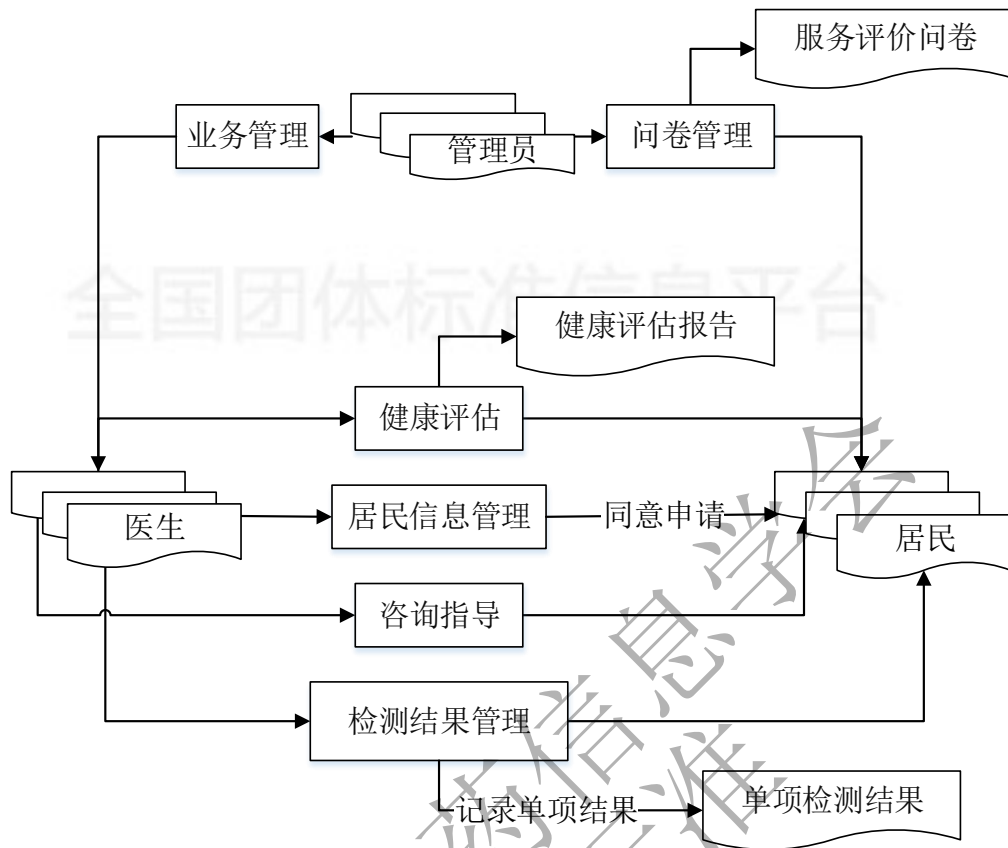


图 B.5 效果评估与满意度管理业务活动

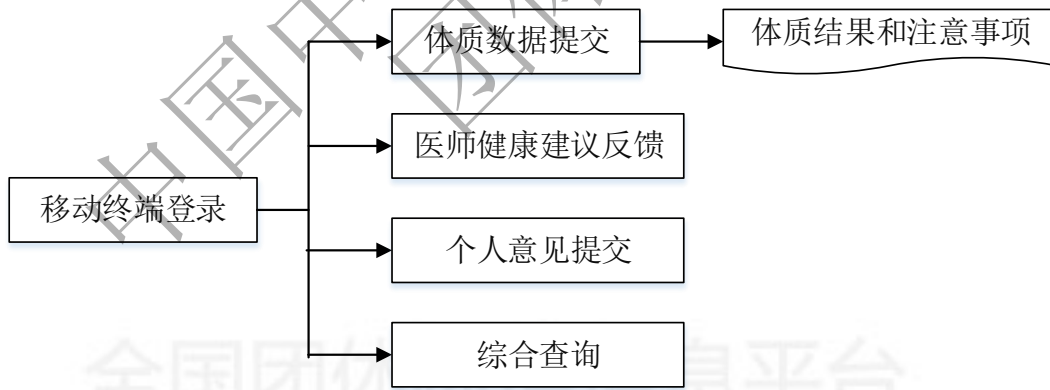


图 B.6 移动应用管理业务活动

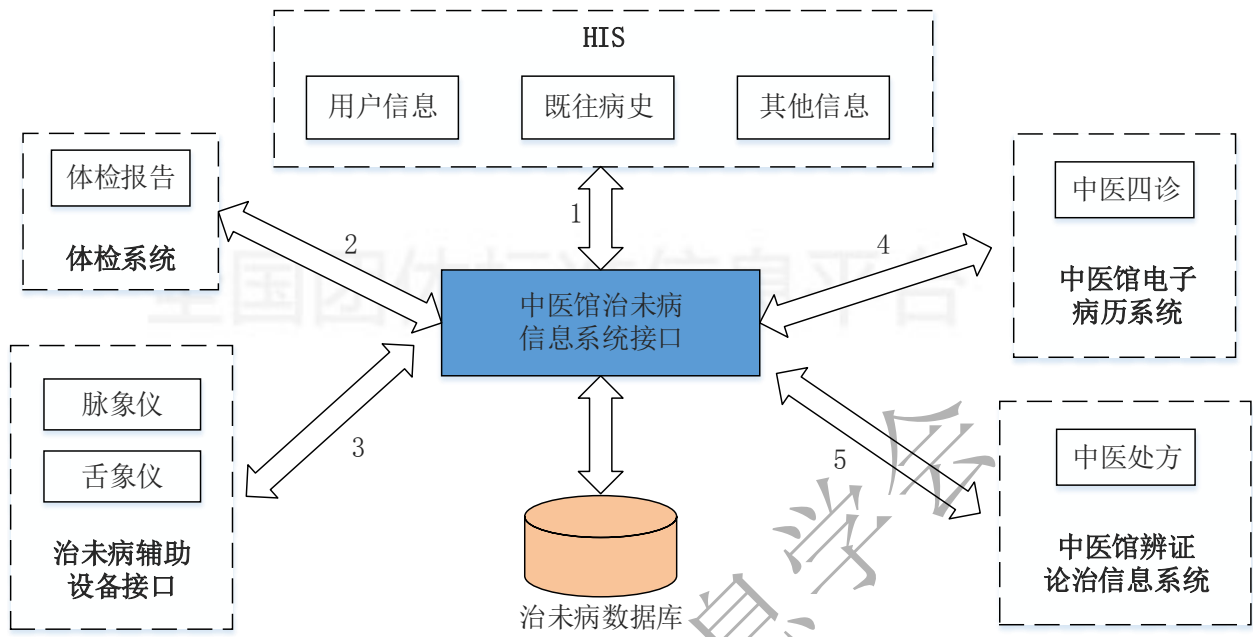


图 B.7 中医馆治未病信息系统接口结构