

医院信息管理系统

产品手册

医院信息管理系统是依照卫生部《医院信息管理系统基本功能规范》，结合多年医院信息化建设经验而开发的专业的医院信息数字化管理系统,具有功能实用、上手容易、操作简便、维护轻松等特点。

主要提供服务包括门诊挂号收费，药房管理，库房管理，门诊医生站，住院管理，护理中心，医技站，财务统计等多个模块以满足医院信息化建设需求。

一、产品特点介绍

- 1、采用 SQL Server 数据库，保证数据安全稳定；
- 2、采用主流 C/S 架构，速度快、可靠性高；
- 3、具有功能实用、上手容易、界面友好，操作简便、安装容易、维护轻松；
- 4、模块任意组合，根据授权操作，支持多种业务流程，如挂号收费、收费划价一体，收费划价分离，直接划价收费，药房划价，无库房模式等；
- 5、多模块同时运行，允许用户同时运行多个模块，同一客户端可同时操作拥有权限的所有工作；
- 6、支持多帐套功能；支持多药房，多库房，支持医疗器械进销存管理，支持药库、药房向科室调拨卫材等，支持药品批次管理；
- 7、处方及收费项目录入支持套餐功能，减轻操作员录入工作量；
- 8、药品与材料器械的进销存管理功能方便实用；
- 9、支持全国各种门诊、住院发票格式。提供免费发票格式设计；
- 10、报表支持格式自定义，满足医院个性化需求，强大的查询、统计、报表功能，更利于决策！

二、系统简介

2.1 模块化的灵活设置（针对不同用户的不同需求）

实现模块化设置、系统维护方便合理，用户可根据需要自由对各子系统进行定义和功能设置。如：可将药品划价与收费合一，也可将其分拆处理。可以由医生工作站写入处方再由收费处收费，也可直接由收费处输入处方同时收费。可定义出功能不同的各种工作站子程序，如：挂号处、收费处、划价处、药库管理、西药房管理、中心药站管理、住院管理、病区护理站、门诊医生工作站、医技室科、院长财务管理等。

2.2 业务设置

实现自定义挂号类别和门诊类别，制定挂号费和诊查费。定义病人类型，门诊和住院某一病人类型的病人定义折扣率（也可不折扣），可以统计各种业务报表和财务报表(也可定制开发其他的统计报表)。

2.3 权限设置

为每个操作员分配操作权限。用户可在任何一台联网的计算机上用密码进入自己工作的子系统,如院长可在本院任何一台计算机上进入院长查询系统。操作员可在自己所在的单位下办理业务，不能超权使用。

2.4 病人管理

灵活多样的病人管理功能，满足医院的各种需求。门诊支持挂号收费，划价收费，药房划价，医生工作站电子处方等功能，住院管理可对病人在住院模块进行统一管理，也可通过各个科室护士站进行病人管理，可打印病人各种明细清单，支持医保和新农合功能（需根据用户实际需求定制开发）。

2.5 药品、卫材、物资进销存全面管理

全面的药品（包括中药饮片和西药）、材料器械的进销存管理。药品（材料器械）出入库管理、退货、退库、当前库存管理、调拨申请管理，调拨审核管理、库房报损、调价、盘点、台账查询、出入库汇总查询。支持多药房，多库房，支持药库、药房向科室调拨卫材等；

2.6 财务管理

支持多帐套功能；自定义财务期间，对医院的收入进行分类统计，如每一个病人类型的门诊和住院的收入情况。对任意时间区段内的科室收入统计。

2.7 医技科室

审核执行门诊病人和住院病人的治疗与检查收费项目。可在执行中添加辅助药品、卫生材料或治疗与检查收费项目。

医院信息系统为辅助医生的临床工作，包含国际疾病代码词典、肿瘤形态学编码辞典和手术操作编码。

2.8 连接多台打印机、自动切换

可选择设置打印机，在业务开展过程中一台计算机可以自动切换打印不同的票据。

2.9 票据编号自动生成

门诊发票、住院发票、押金收据、入库单、出库单、调拨单等之类的流水号均自动生成。

2.10 超强统计查询与打印功能

支持所有的数据统计、查询与检索，报表丰富。用户可以按时间区段和已知的所有条目，自定义查询条件复合查询。支持各种统计报表，并支持全部自定义打印检索数据。

2.11 操作简单

采用助记码模糊输入，只打字母即可操作业务。支持套餐功能，实现快速录入功能。简化业务流程，采用键盘操作模式，轻松快速完成业务操作。

2.12 自定义报表功能

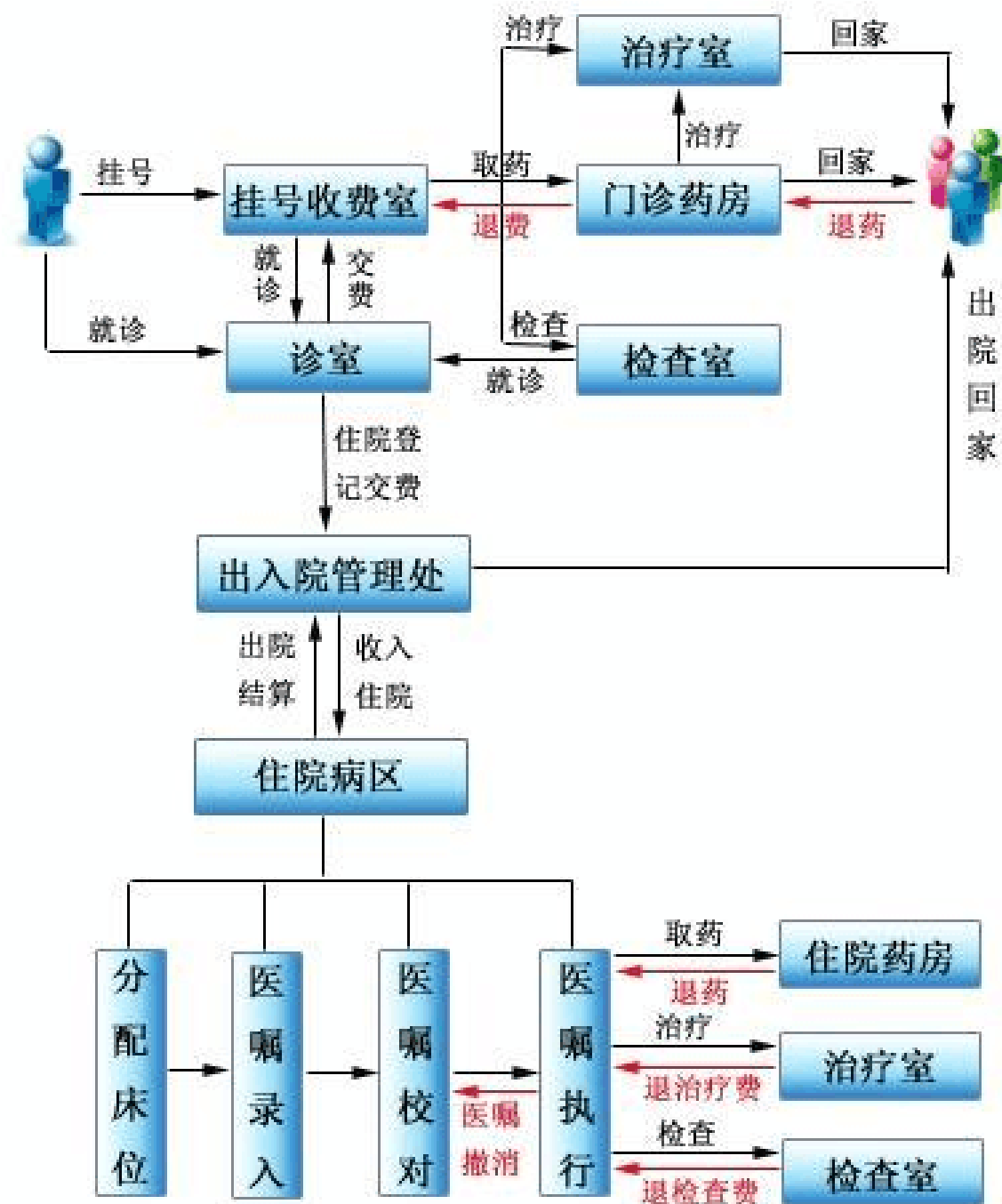
可根据不同业务需要选择制作多种报表模板，如在医技程序中可根据自己的需要定制治疗与检查结果的报告表单。可免费定制开发各种报表样式。

2.13 自定义医院的收费分类及发票类别分类

对药品卫生材料或检查与治疗收费项目自定义医院的收费分类，更有利于医

院收入的统计分析。收费项目与收费分类管理，药品基础数据设置与管理、材料器械基础数据设置。

名扬 HIS 系统流程图：



三、软件运行环境参考

服务器端硬件需求：

医院的规模不同，所需的客户端的数量也不同，服务器端硬件需求差异很大。我们可以根据医院的实际情况，协助医院合理配置服务器资源。有条件的医院可以单独配置专业服务器，如IBM服务器、浪潮服务器等专业服务器。

服务器硬件推荐配置：

部件	配置要求	备注
CPU	主频 2.0 GHZ 以上	
内存	2G	
显示器	分辨率 1024 X 768 以上	
硬盘	160G以上	
网卡	100M/1000M自适应	

客户端硬件推荐配置：

部件	配置要求	备注
CPU	主频 2.0 GHZ 以上	
内存	1G	
显示器	分辨率 1024 X 768 以上	
硬盘	160G以上	
网卡	10M/100M自适应	

服务器端软件需求：

项目	标准	备注
操作系统	Windows 2000 服务器版 或 Windows 2003 服务器版	
数据库	SQL Server 2000	安装 SQL Server SP4 补丁

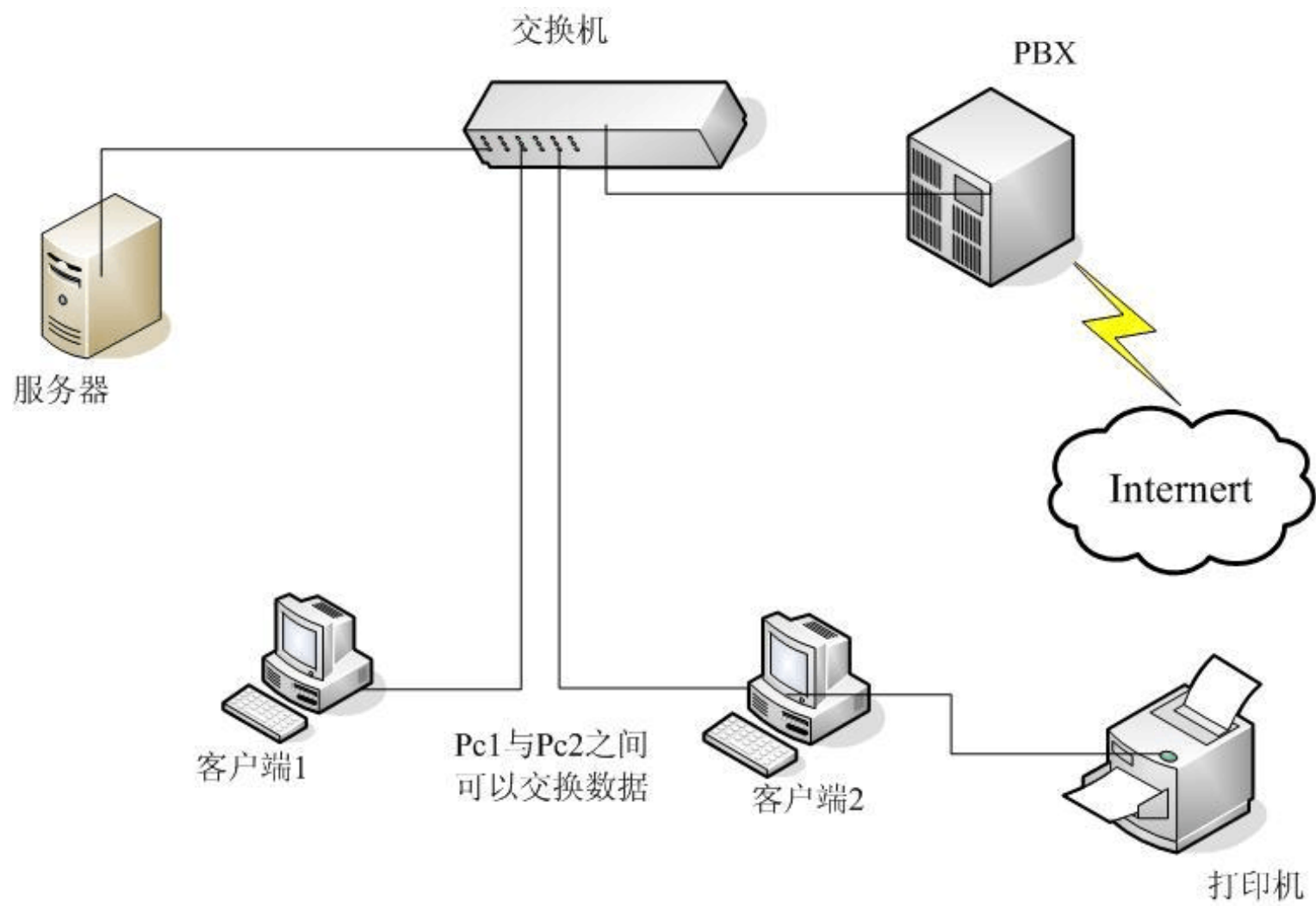
客户端软件需求：

项目	标准	备注
操作系统	Windows 2000 或 XP	Windows2000 需要升级 MDAC 为 2.8

网络模式：

医院信息平台采用有线局域网方式。我们推荐使用星型拓扑结构，经济实惠，简便易行。拓扑结构如下图所示。如果将来添加终端，可以在此基础上方便扩充，不需要做很大的线路改动，既解决了传输速率问题，又可以随时扩充终端。星型拓扑结构即干线为分层星形结构，终端通过集线器（Hub）或交换机（Switch）以星型结构方式连接。

网络拓扑结构图



2、传输介质：

传输介质是沟通各种硬件的物理线路。这里主要是指网络系统中连接服务器和终端并传输数据的硬件设备。常用介质为双绞线，可以考虑采用 UTP5/100M 双绞线或 150Ω 屏蔽双绞线（STP）等连接服务器和各个终端。

四、系统主要功能介绍

4.1 基础信息模块

系统设置主要是维护使用本系统必需的基础数据，有了这些基础信息数据，医院才能够顺利使用本系统。

主要包括了病区信息维护，科室信息、职称信息、角色信息、员工信息、汇总项目、财务类型、结算方式、挂号类型、病人类型、仓库信息、套餐设置、常用系统设置、权限设置、医疗服务项目维护等功能。

基础信息维护：

医院智能化信息管理平台

系统设置 病人挂号 门诊收费管理 药房管理 库房管理 门诊医生工作站 住院管理 护理中心 财务统计 医技工作站

基础信息设置 (X) 权限管理 (Y) 医疗项目信息管理 (Z)

基础信息维护

设置字典选项

- 病区信息
- 科室信息
- 职称信息
- 角色信息
- 员工信息
- 汇总项目
- 财务类型
- 结算方式
- 挂号类型
- 病人类型
- 仓库信息
- 套餐设置
- 常用系统设置

信息列表

角色信息列表

角色名称	备注
▶ 管理员	具有最高权限，管理系统所有模块以及权限设置
收费员	挂号收费员、划价收费员、住院收费员，主要进行收费操作
库管员	库房人员，主要对库房药品的购销调存进行管理
药剂师	药房人员，主要对药房药品进行购销调存管理，对方进行审核发药工作
医师	各个临床科室的医生，可以在医生工作站里面对病人的书写电子处方，电子
护士	各个病区的护士，可以在护士站里面对病人进行管理操作
院长	主要是查询统计财务模块的统计报表，掌握全院的财务情况
会计	主要是查询统计财务模块的统计报表，掌握全院的财务情况
医技师	医技科室的医生，对病人进行医疗项目检查检验

角色信息维护

角色名称 管理员 角色描述 具有最高权限，管理系统所有模块以及权限设置

上一条(B) 下一条(N) 保存(S) 删除(D) 新建(E) 刷新(R)

授权医院： 操作员：张少锋 服务支持：洛阳名扬科技有限...

权限管理:

The screenshot shows a software window titled "医院智能化信息管理平台" (Hospital Intelligent Information Management Platform). The interface is divided into several sections:

- System Navigation:** A menu bar at the top includes "系统设置", "病人挂号", "门诊收费管理", "药房管理", "库房管理", "门诊医生工作站", "住院管理", "护理中心", "财务统计", and "医技工作站".
- Sub-menu:** Below the navigation bar, there are three sub-menu items: "基础信息设置 (X)", "权限管理 (Y)", and "医疗项目信息管理 (Z)".
- 权限管理 (Permissions Management):** This is the active section, containing:
 - 角色列表 (Role List):** A table listing various roles such as 管理员, 收费员, 库管员, 药剂师, 医师, 护士, 院长, 会计, and 医技师.
 - 角色成员 (Role Members):** A table showing members for a selected role, with columns for 编号 (ID) and 名称 (Name). It lists members 001 (张少锋) and 003 (郑剑峰).
 - 权限设置 (Permission Settings):** A list of system functions with checkboxes. The checked items are: 系统设置, 病人挂号, 门诊管理, 药房管理, 库房管理, 门诊医生工作站, 住院管理, 护理中心, 财务统计, 医技工作站, 医疗项目信息管理, 基础信息设置, and 权限设置.
- Buttons:** At the bottom of the main area, there are three buttons: "全部选中(A)", "全部取消(C)", and "保存(S)".
- Status Bar:** The bottom of the window displays "授权医院:" (Authorized Hospital:), "操作员: 张少锋" (Operator: Zhang Shaofeng), and "服务支持: 洛阳名扬科技有限..." (Service Support: Luoyang Mingyang Technology Co., Ltd.).

医疗服务项目维护：

项目代码	项目名称	单位	省级价格	市级价格	县级价格	乡级价格	自定义价	财务类型	核算科室
250306004	血清肌酸激酶同工酶电泳分析	项	15	13	11	11	0	化验费	化验室
250306009	血清肌钙蛋白 I 测定	项	80	68	56	56	0	化验费	化验室
250307010	尿蛋白电泳分析	项	24	20	17	17	0	化验费	化验室
250307014	尿丙氨酰氨基转氨酶	项	8	7	6	6	0	化验费	化验室
310402011	蝶窦穿刺活检术	次	120	102	84	84	0	诊疗费	妇科
310501005	下颌运动检查	次	32	27	22	22	0	诊疗费	妇科
310501010	常规面 像检查	每片	6	5	4	4	0	诊疗费	妇科
310505003	模型外科设计	次	208	177	146	146	0	诊疗费	妇科
210103028	膀胱造影	次	64	64	64	64	0	放射费	放射科
210300010	二手CT	部位	50	50	50	50	0	检查费	妇科
220203004	胎儿生物物理相评分	次	50	50	50	50	0	检查费	妇科
220302011	腔内彩色多普勒超声检查	次	150	150	150	150	0	检查费	妇科
220600010	左心功能测定	次	60	60	60	60	0	检查费	妇科
220800002	彩色打印照片	片	15	15	15	15	0	检查费	妇科
230300003	18氟-脱氧葡萄糖断层显象	次	0	0	0	0	0	检查费	妇科
230400003	静息心肌灌注断层显象	次	0	0	0	0	0	检查费	妇科
250201005	骨髓造血祖细胞培养	项	120	102	84	84	0	化验费	化验室
230200015	负荷门控心肌灌注显象	次	220	220	220	220	0	检查费	妇科
2302000160	首次通过法心血管显象2	次	170	170	170	170	0	检查费	妇科
240300006	直线加速器适型治疗	疗程	7000	7000	7000	7000	0	放疗费	妇科
250101008	红细胞沉降率测定(ESR)	项	7	6	5	5	0	化验费	化验室
250101011	嗜酸性粒细胞直接计数	项	4	3	3	3	0	化验费	化验室

4.2 门诊挂号模块

用于前台挂号划价收费管理。根据日病人的流量可配置 1-2 台终端，挂号划价收费实现全功能管理，既可单独挂号、划价、收费，也可挂号划价收费一站式完成。主要功能包括：挂号、改号、退号，收费、退费，补打发票，实时统计门诊挂号情况、收费情况及各收费员收费情况等。

主要包括：病人挂号、退号、补打挂号单、实时挂号费统计、已结数据查询、收费情况查询统计等功能。

病人挂号：

医院智能化信息平台

系统设置 病人挂号 门诊收费管理 药房管理 库房管理 门诊医生工作站 住院管理 护理中心 财务统计 医技工作站

病人挂号 (V) 挂号费统计 (W) 已结数据查询 (X) 结账查询 (Y) 收费员交款 (Z)

病人挂号

病人基本信息

病人类型: 普通病人 姓名: _____ 年龄: 0 性别: 男 科室: _____

挂号队列

病人流水号	病人类型	挂号类型	名称	性别	年龄	挂号科室	金额	挂号时间
MZ-200912080004	普通病人	普通挂号	dd	男	0	内科	3	2009-12-08 14:48

控制面板

挂号类型: 普通挂号

挂号费: 3.00

自动打印挂号单

挂号(H) 作废(C)

流水号: _____

挂号科室: 全部

挂号列表: 挂号队列

查询(Q) 退号(U)

授权医院: _____ 操作员: 张少锋 服务支持: 洛阳名扬科技有限...



4.3

门诊划价收费模块主要是用来管理日常门诊病人信息。

主要包括：门诊划价收费、退费、待收费病人列表、挂号病人列表、未结数据统计、已结数据统计、门诊结账查询、门诊数据汇总查询、收费员交款等功能。

门诊划价：

医院智能化信息平台

系统设置 病人挂号 门诊收费管理 药房管理 库房管理 门诊医生工作站 住院管理 护理中心 财务统计 医技工作站

门诊划价 (Y) 挂号病人列表 (M) 待收费病人列表 (X) 查询统计 (Z) 系统设置 (Y)

门诊划价 (X)

病人基本信息

病人类型：普通病人 姓名：王婷 年龄：25 性别：女 医师：张少锋

病人处方

项目	单位	数量	单价	合计	优惠金额	实收合计	核算科室	财务类型
阿姆斯勒(Amsler)表检查	次	1	2.00	2.00	0.00	2.00	妇科	诊疗费
ABO血型鉴定	次	1	11.00	11.00	0.00	11.00	化验室	化验费

药品明细列表

序号	药品名称	规格	剂型	生产企业	批号	数量	单位	单价	合计

当前合计： **13.00** 总计： **1146.20**

授权医院： 操作员：张少锋 服务支持：洛阳名扬科技有限...

医院智能化信息管理平台

系统设置 病人挂号 门诊收费管理 药房管理 库房管理 门诊医生工作站 住院管理 护理中心 财务统计 医技工作站

门诊划价 (V) 挂号病人列表 (H) 待收费病人列表 (X) 查询统计 (Z) 系统设置 (Y)

门诊未结数据汇总表

账目日期：2010-07-18 00:00:00 至 2010-07-28 23:59:59 查询(Q)

汇总科目：财务类型 分组科目：核算科室 导出Excel(E)

数据汇总表

财务类型	B超室	妇科	化验室	西药房	心电室	合计
B超费	25	0	0	0	0	25
化验费	0	0	39	0	0	39
检查费	0	4	0	0	0	4
西药费	0	0	0	39.2	0	39.2
心电费	0	0	0	0	168	168
诊疗费	0	871	0	0	0	871
总合计	25	875	39	39.2	168	1146.2

授权医院： 操作员：张少锋 服务支持：洛阳名扬科技有限...

4.4

药房管理模块是对病人处方发药以及药房药品的进销调存管理，也可以对门诊病人进行药房划价。

主要包括：门诊病人划价、门诊发药、住院发药、病人退药、历史处方查询、台账查询、当前库存量查询、药品数量报警、过期药品管理、报损管理、盘点管理、盘点补漏、调价管理、调拨管理、入库汇总查询、出库汇总查询以及与这些功能相关的报表统计。

门诊病人发药：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/266234020015010234>