

医院信息管理系统

队 名: 智商颜值爆表队

队 长: 潘琦藩

队 员: 曾黎瑶、张嘉琪、赵若彤

指导老师: 乔雪霜

目 录

0.	前言		第 01 页
1.	研发背景	第 01 页	
2.	研发目的	第 01 页	
3.	开发人员	第 01 页	
4.	运行环境	第 02 页	
5.	版本号	第 02 页	
—,	系统简介		第 02 页
1.	简介	第 02 页	
2.	主要功能	第 02 页	
=,	数据库设计		第 03 页
1.	逻辑结构设计	第 03 页	
2.	物理结构设计	第 07 页	
三、	体系结构设计		第 07 页
1.	数据和控制流复审	第 07 页	
2.	程序结构框图	第 08 页	

○、前言

1. 研发背景

随着信息时代的到来,数字医疗逐渐走进各个医院。但经过走访调查发现部分医院的医疗系统较为"臃肿复杂",部分医生和就诊患者往往不能快速获取相应信息而将降低就医效率。

2. 研发目的

为了提高医院对医疗系统的信息管理效率和优化各用户对信息的读取效率而开发本系统。

3. 开发人员

潘琦藩(队长)(代码编写测试与维护); 曾黎瑶(队员)(项目与功能设计); 张嘉琪(队员)(项目计划与需求分析); 赵若彤(队员)(PPT等相关文件的编写); 乔雪霜(指导老师)。

4. 运行环境

数据库环境: MySQL;

应用服务器: Windows 2000 及以上;

客户端环境: Windows 98/2000/XP/7/10/11, IE6.0以

上。

5. 版本号

开发版: 00.01.00;

正式版: 01.01.00。

一、系统简介

1. 简介

该系统是一款集医院信息、医生信息和患者信息于一体的综合管理系统。该系统通过多维网状链接极大的提升了信息的检索、修改效率。该系统从"院务端"、"医师端"和"患者端"赋予各用户一定的权限使得对系统的管理或检索更加高效。

2. 主要功能

- ①对医院各科室的信息进行管理;
- ②对医生的信息信息管理;

- ③对就诊患者的信息进行管理;
- ④对医院的后勤、院务信息进行管理;
- ⑤提供预约挂号、线上诊疗等服务;

• • • • •

二、数据库设计

1. 逻辑结构设计

①院务信息模块

科室表department_table				
序号	名称	类型	长度	备注
1	科室IDdepartment_id	int	5	主键
2	科室名称department_name	char	10	非空
3	科室地址department_address	char	20	非空
4	科室主任姓名department_leader_name	char	10	非空
5	科室电话department_telephone	int	8	非空
6	科室简介department_message	char	100	非空
	医生表doctor_table			
序号	名称	类型	长度	备注
1	医生IDdoctor_id	int	5	主键
2	医生姓名doctor_name	char	10	非空
3	医生性别doctor_sex	char	1	非空
4	医生年龄doctor_age	char	2	非空
5	所在科室doctor_department	char	10	非空
6	医生职称doctor_grade	char	5	非空
7	医生电话doctor_telephone	int	11	非空
8	医生简介doctor_message	char	100	非空
	护士表nurse_table			
序号	名称	类型	长度	备注
1	护士IDnurse_id	int	5	主键
2	护士姓名nurse_name	char	10	非空
3	护士性别nurse_sex	char	1	非空
4	护士年龄nurse_age	char	2	非空
5	所在科室nurse_department	char	10	非空
6	护士职称nurse_grade	char	5	非空
7	护士电话nurse_telephone	int	11	非空
8	护士简介nurse_message	char	100	非空

		药品表medicine_table			
### 対 ###	字号		<u>米</u> 刑	上 度	各注
2					
新品筒等medicine_logogram					
6					
##					
### A B A B A B A B A B A B A B A B A B				100	
9 药品 X Menedicine specificatio char 20 非空 10 药品 / 家medicine manufacturers char 20 非空 序号 名称 类型 长度 各注 1 设备名称armarium id int 5 主建 2 设备名标armarium name char 20 非空 3 所属科室IDarmarium department int 5 非空 4 设备数量公内Darmarium department int 5 非空 5 设备负责人IDarmarium buy time date - 非空 6 设备负责人IDarmarium buy time date - 非空 7 设备维护记录和marium maintenance record char 500 非空 7 投资各类型、大皮面 条型 长度 各注 1 投诉Department maintenance record char 200 非空 2 投诉Department message char 200 非空 3 投诉Decomplaint dispose result char 100 非空 4 归属科室之外包含的有效 大度 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td></td></t<>				100	
医疗设备表armarium table					
FF	10			20	非空
1	字是			长度	各注
2					
新属科室 Darmarium department int 5 非空 接換量armarium number int 2 非空 接換					
4 设备数量armarium number int 2 非空 5 设备的表人Darmarium leader id int 5 非空 6 设备购买时间armarium buy time					
5					
6 设备館が已浸れ可加速では しまって					
投诉处理表complaint_dispose_table					
序号 名称 类型 长度 备注 1 投诉标题complaint_id int 5 主键 2 投诉标题complaint_ititle char 20 非空 3 投诉内容complaint_message char 200 非空 4 坦属科室complaint_dispose result char 100 非空 5 处理结果complaint_dispose result char 10 非空 6 负责人complaint dispose result char 10 非空 7 投诉人联名complaint telphone char 10 -2 8 投诉人联系方式complaint telphone char 10 -2 8 投诉人联系方式complaint telphone char 11 非空 8 投诉人联系方式complaint telphone char 10 -2 8 投诉人联会会证 ****	/			500	非空
1 投诉师题complaint_id int 5 主键 投诉标题complaint_title char 20 非空 4 投诉标题complaint_message char 200 非空 4 归属科室complaint_dispose_result int 5 非空 5 处理结果complaint_dispose_result char 100 非空 6 负责人complaint_dispose_leader int 5 非空 7 投诉人姓名complaint_talepartment char 10 8 投诉人姓名complaint_teltphone char 11 非空 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **				レヰ	<i>₩</i>
2 投诉标题complaint_title char 20 非空 3 投诉内容complaint_message char 200 非空 4 归属种室complaint_dispose result int 5 非空 5 处理结果complaint_dispose result char 100 非空 6 负责人complaint_dispose result char 10 - 7 投诉人联系方式complaint_teltphone char 10 - 8 投诉人联系方式complaint_teltphone char 11 非空 ************************************					
投诉内容complaint_message					
4 归属科室complaint_dispose_result int 5 非空 5 处理结果complaint_dispose_leader int 5 非空 6 负责人complaint_dispose_leader int 5 非空 7 投诉人姓名complaint_teltphone char 10 - 8 投诉人联系方式complaint_teltphone char 11 非空 事故从联系方式complaint_teltphone char 11 非空 事故处理,从联系方式complaint_teltphone char 11 非空 多 名称 类型 长度 各注 1 事故类型accident_teliphone char 20 非空 3 事故内容accident_tersult char 200 非空 4 处理情况及结果accident_group char 50 非空 5 处理情况及结果accident_group char 100 非空 6 发型 长度 备注 1 员工Blogistics_emplovee_id int 5 主键 2 是工性名Oigistics_emplovee_id int 1 非空 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					
使			char		
6 负责人complaint_dispose_leader					
7 投诉人姓名complaint name char 10			char		
B 投诉人联系方式complaint_teltphone	6		int	5	非空
事故处理表accident dispose table 失型 长度 备注 1 事故类型accident type int 5 主键 2 事故标题accident title char 20 非空 3 事故内容accident message char 200 非空 4 处理小组名单accident group char 50 非空 5 处理情况及结果accident result char 100 非空 5 处理情况及结果accident result char 100 非空 6 公理情况及结果accident result char 100 非空 5 处理情况及结果accident result char 100 非空 6 名称 类型 长度 备注 1 员工IDlogistics emplovee id int 5 主键 2 员工性别logistics emplovee gex char 1 非空 3 员工性别logistics deptartment int 5 非空 4 所属部门IDlogistics emplovee job char 10 非空 5 职位包含istics emplovee job char 10 <		投诉人姓名complaint_name	char		
序号 名称 类型 长度 备注 1 事故类型accident type int 5 主键 2 事故标题accident title char 20 非空 3 事故标题accident message char 200 非空 4 处理/知名单accident group char 50 非空 5 处理情况及结果accident result char 100 非空 5 处理情况及结果accident result char 100 非空 6 处理情况及结果accident result char 100 非空 6 处理情况及结果accident result char 100 非空 6 处理【知及结果accident result char 100 非空 6 是工程人的公益额cident result char 100 非空 3 员工性别ocidicsent result char 10 非空 4 所属部门IDogistics emplovee sex char 10 非空 5 职位回的公司或证证的中的公司或证证的上面的公司或证证的工程 20 非空 6 名称 类型 长度 备注 <t< td=""><td>8</td><td>投诉人联系方式complaint_teltphone</td><td>char</td><td>11</td><td>非空</td></t<>	8	投诉人联系方式complaint_teltphone	char	11	非空
Table		事故处理表accident_dispose_	table		
2 事故标题accident_title char 20 非空 3 事故内容accident_message char 200 非空 4 处理小组名单accident_group char 50 非空 5 处理情况及结果accident_result char 100 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 员工姓名logistics_emplovee_id int 5 主键 2 员工姓别logistics_emplovee_name char 10 非空 3 员工性别logistics_emplovee_sex char 1 非空 4 所属部门Dlogistics_deptartment int 5 非空 5 职位logistics_emplovee_iob char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_iob int 11 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前大出統 大度 各注 <trr< td=""><td>序号</td><td>名称</td><td>类型</td><td>长度</td><td>备注</td></trr<>	序号	名称	类型	长度	备注
3 事故内容accident_message char 200 非空 4 处理小组名单accident_group char 50 非空 5 处理情况及结果accident_result char 100 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 员工性别logistics_emplovee_id int 5 主键 3 员工性别logistics_emplovee_name char 10 非空 4 所属部门IDlogistics_deptartment int 5 非空 5 职位logistics_emplovee_telephone int 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_telephone int 11 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 3 当前收入总额income_sum int 10 非空 4 当前收入总额income_sum int 10 非空 4 政府补助金额outcome_sum int 10	1	事故类型accident_type	int	5	主键
4处理小组名单accident_groupchar50非空5处理情况及结果accident_resultchar100非空序号名称类型长度备注1员工Dlogistics_emplovee_idint5主键2员工性别logistics_emplovee_namechar10非空3员工性别logistics_emplovee_sexchar1非空4所属部门IDlogistics_deptartmentint5非空5职位logistics_emplovee_jobchar10非空6联系方式logistics_emplovee_telephoneint11非空财务信息表finance_table大度备注1当前收入总额income_sumint10非空2当前支出总额outcome_sumint10非空3当期结余情况surplus_sumint10非空4政府补助金额public_subsidyint10非空5其他费用othercostint10非空6处理员工Idfinance_dispose_emploveeint5非空医生值班信息表doctor_working_table左椎名称类型长度名称1原子目应在cor_working_timedatetime-非空6有班部门IDdoctor_working_department_idint5非空后期任信息表logistics_working_table大度名称5五個班的间ogistics_emplovee_idint5主键6五田时间ogistics_emplovee_idint5主键6五田时间ogistics_emplovee_idint5主键	2	事故标题accident_title	char	20	非空
5 处理情况及结果accident_result char 100 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 员工姓名logistics_emplovee_name char 10 非空 3 员工性别logistics_emplovee_sex char 1 非空 4 所属部门IDlogistics_deptartment int 5 非空 5 职位logistics_emplovee_job char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_telephone int 11 非空 6 基系方式logistics_emplovee_telephone int 10 非空 7 多体 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sum int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工Idfinance_dispose_emplovee int 5 非空 F号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_working_time datetime - 非空	3	事故内容accident_message	char	200	非空
5 快理情况及结果accident_result	4	处理小组名单accident_group	char	50	非空
序号 名称 类型 长度 备注 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 员工姓名logistics_emplovee_name char 10 非空 3 员工性别logistics_emplovee_sex char 1 非空 4 所属部门IDlogistics_deptartment int 5 非空 5 职位logistics_emplovee_job char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_job char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_telephone int 11 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sum int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 5 非空 6 处理员工ldfinance_dispose_emplovee int 5	5		char	100	非空
序号 名称 类型 长度 备注 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 员工姓名logistics_emplovee_name char 10 非空 3 员工性别logistics_emplovee_sex char 1 非空 4 所属部门IDlogistics_deptartment int 5 非空 5 职位logistics_emplovee_job char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_job char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_telephone int 11 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sum int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 5 非空 6 处理员工ldfinance_dispose_emplovee int 5					
1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 员工姓名logistics_emplovee_name char 10 非空 3 员工性别logistics_emplovee_sex char 1 非空 4 所属部门IDlogistics_deptartment int 5 非空 5 职位logistics_emplovee_job char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_telephone int 11 非空	序号			长度	备注
2 员工姓名logistics_emplovee_name char 10 非空 3 员工性别logistics_emplovee_sex char 1 非空 4 所属部门IDlogistics_deptartment int 5 非空 5 职位logistics_emplovee_job char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_telephone int 11 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sum int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工Idfinance_dispose_emplovee int 5 非空 序号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 主键 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空			int	5	主键
3 员工性别logistics_emplovee_sex char 1 非空 4 所属部门IDlogistics_deptartment int 5 非空 5 职位logistics_emplovee_job char 10 非空 6 联系方式logistics_emplovee_telephone int 11 非空 序号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sum int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工Idfinance_dispose_emplovee int 5 非空 F号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 主键 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 6 名称 类型 长度 名称					
4 所属部门IDlogistics_deptartment int 5 非空 B 即位logistics_emplovee_job char 10 非空 K 系方式logistics_emplovee_telephone int 11 非空 W务信息表finance_table F号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sum int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 5 集生值班信息表doctor_working_table F号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 非空 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 3 值班部门IDdoctor_working_department_id int 5 非空 5 上键 6 人工IDlogistics_emplovee_id int 5 非空 5 自班时间logistics_emplovee_id int 5 非空 5 自工IDlogistics_emplovee_id int 5 由 5 自					
5职位logistics_emplovee_jobchar10非空6联系方式logistics_emplovee_telephoneint11非空财务信息表finance_table序号名称类型长度备注1当前收入总额income_sumint10非空2当前支出总额outcome_sunint10非空3当期结余情况surplus_sumint10非空4政府补助金额public_subsidyint10非空5其他费用othercostint10非空6处理员工Idfinance_dispose_emploveeint5非空医生值班信息表doctor_working_table大夏名称类型长度名称1医生IDdoctor_idint5非空3值班时间doctor_working_timedatetime-非空6名称类型长度名称1员工IDlogistics_emplovee_idint5主键6员工IDlogistics_emplovee_idint5主键6负工IDlogistics_working_timedatetime-非空	_				
FS ST ST ST ST ST ST ST					
财务信息表finance_table 序号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sun int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工Idfinance_dispose_emplovee int 5 非空 医生值班信息表doctor_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_working_time datetime - 非空 6 近班时间logistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_emplovee_id int 5 主键					
序号 名称 类型 长度 备注 1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sun int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工Idfinance_dispose_emplovee int 5 非空 医生值班信息表doctor_working_table 大度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 主键 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 后勤值班信息表logistics working_table 大度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空					<u> 1⊏-</u>
1 当前收入总额income_sum int 10 非空 2 当前支出总额outcome_sun int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工Idfinance_dispose_emplovee int 5 非空 医生值班信息表doctor_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_working_time datetime - 非空 3 值班时间doctor_working_department_id int 5 非空 后勤值班信息表logistics_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空	序号			长度	各注
2 当前支出总额outcome_sun int 10 非空 3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工ldfinance_dispose_emplovee int 5 非空 医生值班信息表doctor_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 主键 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 后勤值班信息表logistics_working_table 大度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空					
3 当期结余情况surplus_sum int 10 非空 4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工ldfinance_dispose_emplovee int 5 非空 医生值班信息表doctor_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 主键 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 6 连建 全班 大度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空					
4 政府补助金额public_subsidy int 10 非空 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工ldfinance_dispose_emplovee int 5 非空 医生值班信息表doctor_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 主键 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 值班部门IDdoctor_working_department_id int 5 非空 后勤值班信息表logistics_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 值班时间logistics_working_time datetime - 非空					
5 其他费用othercost int 10 非空 6 处理员工ldfinance_dispose_emplovee int 5 非空 医生值班信息表doctor_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 主键 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 3 值班部门IDdoctor_working_department_id int 5 非空 后勤值班信息表logistics_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空					
6处理员工Idfinance_dispose_emploveeint5非空医生值班信息表doctor_working_table序号名称类型长度名称1医生IDdoctor_idint5主键2值班时间doctor_working_timedatetime-非空3值班部门IDdoctor_working_department_idint5非空后勤值班信息表logistics_working_table序号名称类型长度名称1员工IDlogistics_emplovee_idint5主键2值班时间logistics_working_timedatetime-非空					
医生值班信息表doctor_working_table序号名称类型长度名称1医生IDdoctor_idint5主键2值班时间doctor_working_timedatetime-非空3值班部门IDdoctor_working_department_idint5非空后勤值班信息表logistics_working_table序号名称类型长度名称1员工IDlogistics_emplovee_idint5主键2值班时间logistics_working_timedatetime-非空					
序号 名称 类型 长度 名称 1 医生IDdoctor_id int 5 主键 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 3 值班部门IDdoctor_working_department_id int 5 非空 后勤值班信息表logistics working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空	р			5	非空
1 医生IDdoctor_id int 5 主键 2 值班时间doctor_working_time datetime - 非空 3 值班部门IDdoctor_working_department_id int 5 非空 后勤值班信息表logistics working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空	rè o l				わ th
2值班时间doctor_working_timedatetime-非空3值班部门IDdoctor_working_department_idint5非空后勤值班信息表logistics_working_table序号名称类型长度名称1员工IDlogistics_emplovee_idint5主键2值班时间logistics_working_timedatetime-非空					
3 值班部门IDdoctor_working_department_id int 5 非空 后勤值班信息表logistics_working_table 序号 名称 类型 长度 名称 1 员工IDlogistics_emplovee_id int 5 主键 2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空		医生IDdoctor_id			
后勤值班信息表logistics_working_table序号名称类型长度名称1员工IDlogistics_emplovee_idint5主键2值班时间logistics_working_timedatetime-非空					
序号名称类型长度名称1员工IDlogistics_emplovee_idint5主键2值班时间logistics_working_timedatetime-非空	3			5	非空
1员工IDlogistics_emplovee_idint5主键2值班时间logistics_working_timedatetime-非空	` = '				1
2 值班时间logistics_working_time datetime - 非空					
				5	
3 值班部门Idlogistics_working_department_id int 5 非空				-	
	1 2	值班部门Idlogistics working department id	int	5	非空

②患者基本信息模块

患者基本信息表patient_basic_message_table					
序号	名称	类型	长度	备注	
1	身份证号码patientid_number	int	18	主键	
2	姓名patient_name	char	10	非空	
3	性别patient_sex	char	1	非空	
4	出生日期patient_birthday	date	ı	非空	
5	现住址patient_address	char	30	非空	
6	联系方式patient_telephone	int	11	非空	
7	过敏信息patient_allergy_message	char	30	非空	
8	血型patient_blood_type	char	5	非空	
	亲属(监护人)信息表kinsfolk_r	nessage_ta	ble		
序号	<u> 名称</u>	类型	长度	备注	
1	身份证号码kinsfolk_id_number	int	18	主键	
2	姓名kinsfolk_name	char	10	非空	
3	性别kinsfolk_sex	char	1	非空	
4	与患者关系kinsfolk_relation	char	5	非空	
5	出生日期kinsfolk_birthday	date	-	非空	
6	联系方式kinsfolk_telephone	int	18	非空	
7	现住址kinsfolk_address	char	30	非空	
	医保信息表medical_insurance_message_table				
序号	<u> 名称</u>	类型	长度	备注	
1	医保种类medical_insurance_type	char	10	主键	
2	医保属地medical_insurance_address	char	10	-	
3	医保号码medical_insurance_number	char	20	-	
既往病史表past_medical_history_table					
序号	名称	类型	长度	备注	
1	就诊医院see_doctors_hospital	char	10	主键	
2	病情诊断state_of_illness	char	50	-	
3	处理结果see_doctors_result	char	50	-	

③诊断信息模块

疾病信息表disease_message_table				
序号	名称	类型	长度	备注
1	疾病IDdisease_id	int	5	主键
2	疾病名称disease_name	char	20	非空
3	疾病简写disease_logogram	char	20	非空
4	疾病归类disease_type	char	5	非空
5	疾病简述disease_message	char	100	非空
·	门诊患者诊断表outpatient_diagn	ose_table		
序号	名称	类型	长度	备注
1	就诊IDdiagnose_id	int	5	主键
2	患者身份证号码patinet_id_number	int	18	非空
3	就诊时间diagnose_time	datetime	ı	非空
4	就诊科室diagnose_department	int	5	非空
5	接诊医生IDdiagnose_doctor_id	int	5	非空
6	患者主诉patinet_own_explain	char	50	非空
7	临床检查与诊断outpatient_examine_diagnose	char	100	非空
8	门诊医嘱outpatient_advice	char	100	非空

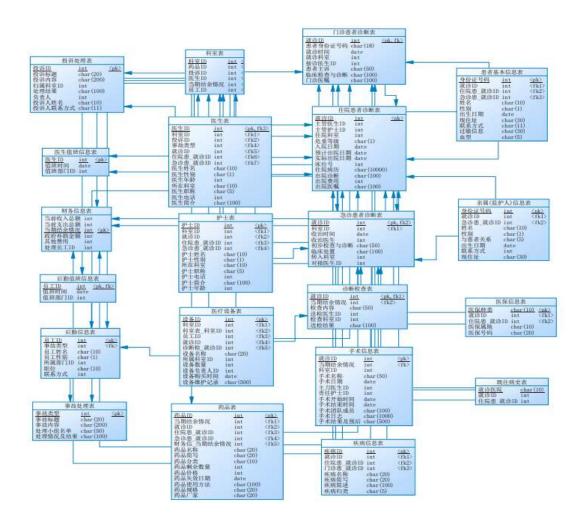
住院患者诊断表hospitalized_diagnose_table				
序号		类型	长度	备注
1	就诊IDdiagnose_id	int	5	主键
2	主管医生Iddoctor_id int		5	非空
3	主管护士Idnurse_id	int	5	非空
4	住院科室hospitalized_department	int	5	非空
5	危重等级severity_grade	char	1	非空
6	入院日期in_hospitalized_time	datetime	-	非空
7	预计出院日期predict_out_hospitalized_time	datetime	-	-
8	实际出院日期actual_out_hospitalized_time	datetime	-	非空
9	床位号bed_number	int	2	非空
10	住院病历hospitalized_case_history	char	-	非空
11	出院诊断out_hospitalized_diagnose	char	100	非空
12	出院费用out_hospitalized_price	float	9	非空
13	出院医嘱out_hospitalized_advice	char	100	非空
	急诊患者诊断表emergency_diagn	ose_table		
序号	名称	类型	长度	备注
1	就诊IDdiagnose_id	int	5	主键
2	收治时间in_emergency_timr	datetime	-	非空
3	收治医生in_doctor_id	int	5	非空
4	初步检查与诊断simple_examine_diagnose	char	50	非空
5	临床处置outpatient_dispose	char	100	非空
6	转入科室accept_department_id	int	5	非空
7	对接医生ldaccept_doctor_id	int	5	非空
	诊断检查表examine_diagnose	_table		
序号	名称	类型	长度	备注
1	就诊IDdiagnose_id	int	5	主键
2	检查内容examine_diagnose_message	char	50	非空
3	送检医生lddoctor_id	int	5	非空
4	检查科室Iddepartment_id	int	5	非空
5	送检结果examine_result	char	100	非空
	手术信息表surgrey_message_	table		
序号	名称	类型	长度	备注
1	就诊IDdiagnose_id	int	5	主键
2	科室IDdepartment_id	int	5	非空
3	手术名称surgrey_name	char	50	非空
4	手术日期surgrey_time	date	-	非空
5	主刀医生IDsurgrey_doctor_id	int	5	非空
6	责任护士IDsurgrey_nurse_id	int	5	非空
7	手术开始时间surgrey_start_time	datetime	-	非空
8	手术结束时间surgrey_end_time	datetime	-	非空
9	手术团队成员surgrey_group	char	100	非空
10	手术日志surgrey_message	char	500	非空
11	手术结果及预后surgrey_result	char	500	非空

2. 物理结构设计

模块	功能	访问条件
院务信息 模块	对医院整体的信息进行管理,维护医院 的正常医疗工作秩序	仅医院办公室的管 理人员可以访问
患者基本信息模块	填写患者的相关信息,以便医生快速、 准确了解患者	患者可以直接访问,医生可以对其 相应的信息进行修 改
诊断信息 模块	医生对患者的检查、诊断和医嘱的下 发;医生对患者的综合处理	仅医生可以访问

三、体系结构设计

1. 数据和控制流复审(P-D 图)



2. 程序结构框图(E-R 图)

