

简单HIS系统

数据库设计

暂定以使用流程写表

账号登录

帐号表 --> user

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	UserName	用户名	varchar	20	False	PK	
02	UserPwd	密码	varchar	20		应当加密	暂定默认 123456
03	UserType	身份	nvarchar	20	False	1 普通用户 2 病人 3 医生 4 药师 5 挂号员 6 收费员 7 护士	1

普通用户表 --> Norm_User

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	NormID	普通用户编码	int	20	False	普通用户的唯一标识, PK	
02	UserName	用户名	varchar	20	False	FK;	
03	IDCardTypeID	证件类型编码	int	6		查看 证件编码	NULL
04	IDCardTypeName	证件类型名称	nvarchar	15			NULL
05	IDCard	证件号	int	20			NULL
06	IDAuther	实名制认证状态	int	1		未认证(0) / 已认证(1)	0
07	IDAutherMethod	实名制认证方式	nvarchar	10		1 HIS 认证 2 医院挂号网站认证 3 12320认证 4 ICBC认证 5 APP认证 6 卫计委保健局认证	NULL
08	UserAuthName	用户姓名	nvarchar	50			
09	SexID	性别编码	int	1		0/ 1 / 2	0
10	SexName	性别名称	nvarchar	10		NULL(0)/男(1) / 女(2)	NULL
11	BirthDate	出生日期	datetime			YYYY-MM-DD	NULL
12	MobileNum	手机号码	string	15			NULL
13	PersonEmail	用户Email	nvarchar	50			NULL
14	OccupationID	职业编码	int	6		查看 职业编码国标	NULL
15	OccupationName	职业名称	nvarchar	50			NULL
16	RegiLocID	户口所在地编码	int	15		查看 户籍地编码	NULL
17	RegiLocName	户口所在地名称	nvarchar	50			NULL
18	MarriedID	婚姻状态编码	int	2		查看 婚姻状态代码	NULL
19	CountryID	国籍编码	int	5		查看 国家代码	NULL
20	CountryName	国籍名称	nvarchar	20			NULL

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
21	NativePlaceID	籍贯地编码	int	15		查看 户籍地编码	NULL
22	NativePlaceName	籍贯地名称	nvarchar	50			NULL
23	NationalityID	民族编码	int	2		查看 民族编码	NULL
24	NationalityName	民族名称	nvarchar	10			NULL
25	RetireTypeID	职退状态编码	int			暂时没查到	NULL
26	RegiLocPostCode	户口所在地邮编	int	6		邮编查找	NULL
27	BloodType	血型	nvarchar	10		NULL/ A / B / AB / O 型血	NULL
28	MedCardNum	就诊卡号	int	20			NULL

病人表 --> Pati_User

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	PatiID	病人编码	int	20	False	病人的唯一标识, PK	
02	UserName	用户名	varchar	20	False	FK1	
03	PatiCateID	病人类型编码	int	20		Pati_Category 不知道意思	
04	SecretGradeID	病历保密级别编码	int	1		绝密(3)、机密(2)、秘密(1)、无(NULL)	NULL
05	MedCardNum	就诊卡号	int	20	False		NULL

职工用户表 --> Staf_User

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	StafID	职工编码	int	20	False	职工的唯一标识, PK	
02	UserName	用户名	varchar	20	False	FK1	
03	StafName	职工姓名	varchar	20	False		
04	StafType	职工类型	int	1	False	3 医生 4 药师 5 挂号员 6 收费员 7 护士	2
05	StafWork	职工工作状态	int	1	False	0 休息 1 工作	0

医生用户表 --> Doct_User

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	DoctID	医生编码	int	20	False	医生的唯一标识, PK, FK	
04	DoctDept	医生科室	nvarchar	20	False		
05	DoctPosn	医生职位	nvarchar	20	False		
06	DoctWork	医生工作状态	int	1	False	0 休息 1 待诊 2 就诊中	0

病人操作

病人家庭信息表 --> Pati_Info_Family

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	PatiID	病人编码	int	20	False	PK, FK1	
02	AreaID	家庭地区编码	int	15		查看 户籍地编码	NULL
03	AreaName	家庭地区名称	nvarchar	50			NULL
04	FamilyAddr	家庭地址	nvarchar	50			NULL
05	FamilyPostCode	邮编	int	6		邮编查找	NULL
06	FamilyTeleNum	家庭电话	string	15			NULL

病人单位信息表 --> Pati_Info_WorkUnit

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	PatiID	病人编码	int	20	False	PK, FK1	
02	EntAreaID	单位区域编码	int	15		查看 户籍地编码	NULL
03	EntAreaName	单位区域名称	nvarchar	50			NULL
04	EntName	单位名称	nvarchar	50			NULL
05	EntAddr	单位地址	nvarchar	255			NULL
06	EntTeleNum	单位电话	string	15			NULL
07	Contactore	单位联系人姓名	nvarchar	50			
08	EntPostCode	单位邮编	int	6		邮编查找	NULL

病人联系人信息表 --> Pati_Info_Contactor

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	ContID	联系人编码	int	20	False	PK, FK1	
02	ContName	联系人姓名	nvarchar	50	False		
03	ContRltn	联系人与病人关系	nvarchar	10	False		
04	ContTeleNum	联系人电话	string	15			NULL
05	ContAddr	联系人地址	nvarchar	255			NULL
06	ContEmailAddr	联系人Email地址	nvarchar	50			NULL
07	PatiID	病人编码	int	20	False	FK2	

挂号操作

门诊号源排班表 --> Pati_Out_Resource

病人门诊登记表 --> Pati_Out_Visit

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	SerialNumber	门诊流水号	int	50	False	PK	
02	QueueNo	挂号序号	int	5			
03	PatiID	患者编码	int	20	False	FK1	
04	MedCardNum	就诊卡号	int	20	False		
05	PatiName	患者姓名	nvarchar	50	False		
06	YBType	医保类型	nvarchar	50			
07	RegDate	挂号日期	datetime				
08	VaildDate	号源日期	datetime				
09	VisitDate	就诊日期	datetime				
10	OrgID	就诊科室号	int	10	False		
11	DoctID	专家号	int	10	False		
12	RegtID	挂号员工号	int	10	False		
13	OutStatus	门诊状态	int	1	False	0 未就诊 1 已就诊	
14	TotalFee	总金额	decimal	10			
15	ReceiveFee	实付金额	decimal	10			

医生操作

诊断信息表

处方信息表

收费操作

门诊访问结算表 --> Pati_Out_Visit_Settle

序号	字段名	字段描述	数据类型	长度	是否能为空	注释	默认值
01	SettleID	结算号	int	50	False	PK	
02	SettleDate	结算日期	datetime				
03	SettleAmount	结算金额	decimal	6, 2	False		
04	EMPID	操作员	nvarchar	10			
05	SerialNumber	门诊流水号	int		False		

病人门诊登记收据表 --> Pati_Out_Visit_Invoice

使用流程

一、通用户使用流程

1. (无账号)账号注册

在 AccountRegister 中

输入 (用户名 ---- 密码 ---- 确认密码) 进行账号注册。若帐号已在数据库中，则注册失败，需重新输入信息注册(可弹窗提示“是否忘记密码”)；若帐号不在数据库中，则提示注册成功。

2. 帐号登录

账号权限

1. 管理员
2. 普通用户
3. 医生
4. 药师
5. 挂号员
6. 收费员
7. 护士

在 MainWindow 中

输入 (用户名 ---- 密码)、选择登陆的用户权限 进行帐号登录。若帐号不在数据库中，则提示"帐号不存在，是否前往注册帐号"；若帐号存在数据库中，密码错误，则提示"密码错误，是否忘记密码"；若帐号存在数据库中且与其密码对应，则提示"登陆成功，欢迎 \$UserName\$ "。其中，普通用户权限可以由所有用户登录，病人权限可以由除了普通用户之外的用户登录，其余权限均只能由各自对应的用户登录

TODO

- ☐ 我的账号页面(MyAccountPage) IDCardButton_OnClick 方法 写一个 证件号验证是否填写正确的判断代码
- ☐ 实名认证页面(IDAutherView) 制作