

## DrWithYou. Product Database Design.

Designer: AkChen.

Tool: PowerDesigner

版本	最后修改时间	修改人	修改内容
V1.0	2017/4/10	陈冬	第一次修订
V1.1	2017/4/11	陈冬	Userinfo 添加 illness 属性
V1.2	2017/4/11	陈冬	Userinfo 添加 begintime、endtime 属性
V1.3	2017/4/12	陈冬	User 添加 token 属性
V1.4	2017/4/21	陈冬	Userinfo 属性 name phone、illness、begintime、endtime、去掉 NOT NULL.因为可能存医生信息。Userinfo 添加 sex 属性、Userinfo 添加 iconpath 属性、Userinfo 添加 idcard 属性

User 记录用户账户			
字段名	数据类型	限制条件	含义
Username	Varchar(32)	Primary key	登录用户用户名
Password	Varchar(32)	NOT NULL	密码的 MD5 值
Bedoctor	boolean	NOT NULL	是否是医生
token	Varchar(36)	NOT NULL	账户登录验证 guid

UserInfo 记录用户信息			
字段名	数据类型	限制条件	含义
username	Varchar(32)	Fk user.username	用户名
name	Varchar(32)	无	姓名
Phone	Varchar(11)	无	电话号码
Illness	Varchar(32)	无	病人疾病
Begintime	Varchar(32)	无	检查开始时间

Endtime	Varchar(32)	无	检查结束时间
Sex	Varchar(10)	无	性别
Iconpath	Varchar(64)	无	头像路径
Idcard	Varchar(18)	无	身份证号

PatientDoctor 记录医患关系			
字段名	数据类型	限制条件	含义
doctorusr	Varchar(32)	NOT NULL fk user.username	医生用户名
patientusr	Varchar(32)	NOT NULL fk usre.username	患者用户名

CheckItem 检查项			
字段名	数据类型	限制条件	含义
Itemname	Varchar(32)	Primary key	检查项名称
Checktime	Varchar(32)	Primary key	检查时间
Creator	Varchar(32)	NOT NULL Fk user.username	创建者的用户名
Description	Varchar(1024)	无	检查相描述

Templet 模版			
字段名	数据类型	限制条件	含义
Templetname	Varchar(32)	Primary key	模版名
Creator	Varchar(32)	Fk user.username	创建者用户名
Suitable	Varchar(32)	NOT NULL	适用病症
Description	Varchar(1024)	无	模版描述

UserCheckItem 病人与检查相对应关系表格			
字段名	数据类型	限制条件	含义
Username	Varchar(32)	Pk. Fk user.username	病人的用户名
itemname	Varchar(32)	Pk. Fk checkitem.itemname	检查项名称
Checktime	Varchar(32)	Pk. Fk checkitem.check	检查项检查时间

CheckedItem 检查相记录			
字段名	数据类型	限制条件	含义
Username	Varchar(32)	Not null,fk user.username	提交的患者用户名
Itemname	Varchar(32)	Not null, fk checkitem.itemname	检查相名称
checktime	Varchar(32)	Not null,fk checkitem.checktime	检查时间

<b>submittime</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>Not null</b>	<b>提交时间</b>
<b>value</b>	<b>float</b>	<b>无</b>	<b>检查结果值</b>

<b>TempletCheckItem 模版和检查相对应关系</b>			
<b>字段名</b>	<b>数据类型</b>	<b>限制条件</b>	<b>含义</b>
<b>itemname</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>Pk,fk checkitem.itemname</b>	<b>检查相名称</b>
<b>checktime</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>Pk,fk checkitem.checktime</b>	<b>检查时间</b>
<b>Templetname</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>Pk,fk Templet.templetname</b>	<b>模版名称</b>

<b>Usertemplet 患者和模版对应关系</b>			
<b>字段名</b>	<b>数据类型</b>	<b>限制条件</b>	<b>含义</b>
<b>Username</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>Pk,fk user.username</b>	<b>患者用户名</b>
<b>templetname</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>Pk,fk templet.templetname</b>	<b>对应的模版名</b>

<b>Message 留言记录</b>			
<b>字段名</b>	<b>数据类型</b>	<b>限制条件</b>	<b>含义</b>
<b>Sender</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>Fk user.username</b>	<b>发送者</b>
<b>receiver</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>Fk user.username</b>	<b>接受者</b>
<b>Msg</b>	<b>Varchar(512)</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>信息内容</b>
<b>Time</b>	<b>Varchar(32)</b>	<b>NOT NULL</b>	<b>时间</b>