|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文档编号：** |  | **密级** |
| **文档版本：** | V1.0 | 内部公开 |
| **归口部门：** | EHR | 共 页 |

**HisOrderService简介**

**医疗订单服务系统设计说明书**

**新致白果—EHR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者：** | 黎健 | **日期：** | 2017-05-10 |
| **审核：** |  | **日期：** |  |
| **批准：** |  | **日期：** |  |

**Newtouch.com**

**All Rights Reserved**

**修订记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订说明** | **修订人** | **修订日期** | **工作量（分钟）** | **审批人** | **审批日期** |
| V0.1 | 创建文档 | 黎健 | 2017-05-10 |  |  |  |

# 目录

[目录 3](#_Toc480469237)

[1. 需求分析 4](#_Toc480469238)

[1.1. 目的 4](#_Toc480469239)

[1.2. 术语 4](#_Toc480469240)

[1.3. 相关文档 4](#_Toc480469241)

[2. 系统分析 5](#_Toc480469242)

[2.1现状分析 5](#_Toc480469243)

[2.2目标分析 5](#_Toc480469244)

[3. 系统设计 5](#_Toc480469245)

[3.1. 设计概要 5](#_Toc480469246)

[3.2. 图形说明 5](#_Toc480469247)

[3.3. 详细设计 5](#_Toc480469248)

[3.4. 与其他系统交互 5](#_Toc480469249)

[4. 数据结构 5](#_Toc480469250)

[5. 附加 5](#_Toc480469251)

# 需求分析

## 目的

## 术语

|  |  |
| --- | --- |
| **业务术语** | **解释** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 相关文档

|  |  |
| --- | --- |
| **作者、来源** | **文档名称/地址** |
|  |  |
|  |  |

# 系统分析

## 2.1现状分析

## 2.2目标分析

# 系统设计

## 设计概要

## 图形说明

## 详细设计

## 与其他系统交互

# 数据结构

## 订单主表（O\_PkgOrder）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **订单主表： O\_PkgOrder** | | | | | |
| **字段名称** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **主键** | **说明** |
| OrderId | Int64 |  | 否 | PK | 订单号 |
| Pkg | Int |  | 否 |  | 产品ID（收费大类ID） |
| PkgName | Varchar(100) |  | 否 |  | 产品名称（收费大类名称） |
| OrderDate | DateTime |  | 否 |  | 预订日期 |
| ProcessStatus | Int |  | 否 |  | 处理状态0:未操作1:确认产品2:确认患者4:已付款8:已收款16:已发药64:已收药 按位运算 |
| OrderStatus | Char(1) |  | 否 |  | 订单状态U:未提交W:已提交待处理P:处理中S:成交 C:取消 |
| Amount | Money |  | 否 |  | 订单总卖价，包含订单已收已付之前手动产生的卖价调整金额，不包含订单已收已付之后系统自动产生的卖价调整金额 |
| Cost | Money |  | 否 |  | 订单总底价，不包含供应商退补款，状态为P、V、C的采购单汇总的底价金额与订单总底价应一致 |
| Emoney | Money |  | 否 |  | 订单使用的抵用券金额 |
| PaymentType | Int |  | 否 |  | 现金：CASH  支票：CHECK  信用卡：CCARD  上门刷卡：POSCD  预存款：ACCNT  移动POS刷卡：POSCD  借记卡支付：DCARD  银联刷卡电话支付： LAPAY  直付通支付：ECARD  PayPal支付：PAYPL  借记卡手机支付：PCARD  支付宝支付：ALPAY  财付通支付：TNPAY  建行网银支付：CBPAY  农行网银支付：ABPAY  工行网银支付：IBPAY  中行网银支付：BCPAY  浦发网银支付：PDPAY  招行网银支付：CMPAY  游票支付：TMony  银联网银支付：CNPAY  Airplus支付：APPAY |
| Uid | Varchar(20) |  | 否 |  | 登录用户名 |
| Eid | Varchar(20) |  | 否 |  | 当前操作员账号 |
| ContactId | Int64 |  | 否 |  | 联系人O\_PkgContactInfo |
| CancelId | Int64 |  | 是 |  | 取消原因O\_PkgCancel |
| LastPayDate | DateTime |  | 是 |  | 最后收款日期 |
| Remarks | Varchar(400) |  | 否 |  | 备注 |
| DataChangeTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 修改日期 |
| DataCreateTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 创建日期 |

## 订单附加信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **订单附加信息表： O\_PkgOrder\_Plus** | | | | | |
| **字段名称** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **主键** | **说明** |
| OrderID | Int64 | 否 |  | 是 | 主键 |
| IP | Varchar(20) | 是 |  |  | 下单IP |
| ServerFrom | Varchar(30) |  | 否 |  | 下单服务器域名地址 |
| BookingType | Varchar(20) |  | 是 |  | 预定类型（线上-online；先下-offline；无线端-app） |
| Version | Varchar(12) | 是 |  |  | 版本号 |
| ReceiptType | Int | 否 |  |  | 支付类型：0先支付后下单；1先收款后下单；2先下单后支付 |
| ShoppingID | Varchar（32） | 否 |  |  | ShoppingToken在首次查询时生成，后续调用时回传，用于标志用户一次产品预订的主键 购物车概念会用到 |
| DataChangeTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 修改日期 |
| DataCreateTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 创建日期 |

## 支付主表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **订单附加信息表： Payment\_BillOrderMain** | | | | | |
| **字段名称** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **主键** | **说明** |
| BillNo | Int64 | 否 |  | 是 | 主键 |
| ReferenceNo | Varchar(32) | 是 |  |  | 客户端请求流水号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| DataChangeTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 修改日期 |
| DataCreateTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 创建日期 |

## 订单联系人（O\_PkgContactInfo）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **订单联系人表： O\_PkgContactInfo** | | | | | |
| **字段名称** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **主键** | **说明** |
| Id | Int64 | 否 |  | 是 | 主键 |
| ContactName | Varchar(30) | 是 |  |  | 联系人名字 |
| CountryCode | Varchar(10) | 是 | +86 |  | 国家码 |
| ContactTel | varchar(30) | 否 |  |  | 联系人电话 |
| ContactFax | varchar(30) | 是 |  |  | 联系人传真 |
| ContactMobile | varchar(30) | 是 |  |  | 联系人手机 |
| ContactEmail | varchar(30) | 是 |  |  | 联系人Email |
| ContactAddress | vahrchar(50) | 是 |  |  | 联系人地址 |
| DataChangeTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 修改日期 |
| DataCreateTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 创建日期 |

## 订单取消表（O\_PkgCancel）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **订单取消表： O\_PkgCancel** | | | | | |
| **字段名称** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **主键** | **说明** |
| Id | Int64 | 否 |  | 是 | 主键 |
| OrderID | Int64 | 否 |  |  | 被取消的订单ID |
| CancelReason | Varchar(50) | 是 |  |  | 取消原因 |
| Eid | Varchar(20) | 否 |  |  | 操作员 |
| DataChangeTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 修改日期 |
| DataCreateTime | DateTime | 否 | GetDate() |  | 创建日期 |

# 附加