## 登录注册模块的设计

用户类 (User)：

属性：用户名、密码（加密后）、性别、手机号码等。

方法：获取和设置属性值、验证密码等。

注册表单页面类 (RegistrationFormPage)：

功能：展示注册表单，接收用户输入的注册信息。

方法：处理用户提交的注册信息，调用用户类进行注册处理。

登录表单页面类 (LoginFormPage)：

功能：展示登录表单，接收用户输入的登录信息。

方法：处理用户提交的登录信息，调用用户类进行身份验证。

用户服务类 (UserService)：

功能：处理用户相关的业务逻辑，如注册、登录、身份验证等。

方法：注册用户、验证用户身份、获取用户信息等。

## 个人信息模块设计的核心类接口(页面、面)及其相互关系

用户类 (User)：

属性：用户名、密码（加密后）、性别、手机号码等。

方法：获取和设置属性值、验证密码等。

## 预约挂号模块设计

科室类 (Department)：

属性：科室名称、科室描述等。

方法：获取和设置属性值。

诊室类 (ConsultationRoom)：

属性：诊室编号、所属科室、医生列表等。

方法：获取和设置属性值。

医生类 (Doctor)：

属性：医生姓名、所属科室、就诊时间表等。

方法：获取和设置属性值。

挂号订单类 (RegistrationOrder)：

属性：用户信息、挂号科室、挂号医生、预约时间、支付状态等。

方法：获取和设置属性值、生成订单、支付订单等。

挂号页面类 (RegistrationPage)：

功能：展示挂号页面，允许用户选择科室、诊室、医生，预约时间，并进行在线支付。

方法：处理用户提交的挂号订单信息，生成订单并进行支付。

挂号服务类 (RegistrationService)：

功能：处理挂号相关的业务逻辑，如获取科室列表、诊室列表、医生列表，生成挂号订单，处理订单支付等。

方法：获取科室列表、诊室列表、医生列表，生成挂号订单，处理订单支付等。

支付服务类 (PaymentService)：

功能：处理订单支付相关的业务逻辑，如调用支付接口进行支付、处理支付回调等。

方法：发起支付、处理支付回调等。

## 健康百科模块设计

健康百科页面类 (HealthEncyclopediaPage)：

功能：展示健康百科页面，允许用户浏览和选择想看的文章内容。

方法：展示健康百科文章列表，并处理用户选择的文章内容。

健康百科服务类 (HealthEncyclopediaService)：

功能：处理健康百科相关的业务逻辑，如获取文章列表，获取文章详情等。

方法：获取健康百科文章列表，获取文章详情等。

## 电子处方模块设计

处方类 (Prescription)：

属性：处方编号、患者信息、医生信息、药品清单、开具时间等。

方法：获取和设置属性值。

电子处方页面类 (ElectronicPrescriptionPage)：

功能：展示电子处方页面，允许用户查看医生反馈的处方信息。

方法：展示电子处方内容，并提供下载或打印等操作。

电子处方服务类 (ElectronicPrescriptionService)：

功能：处理电子处方相关的业务逻辑，如获取患者的处方信息，生成电子处方等。

方法：获取患者的处方信息，生成电子处方等。