读者管理子系统

包含功能：读者登陆、读者注册、读者信息展示

读者信息包含一个可用邮箱，一个密码，一个读者昵称。

读者信息定义（reader）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | IS NULL | 默认值 | 备注 |
| id | bigint | N |  | 用户ID；系统生成自动 |
| email | varchar(100) | N |  | 用户有效邮箱 |
| password | varchar(200) | N |  | 用户密码 |
| nickname | varchar(50) | N |  | 用户昵称 |

**读者登陆：**

**前台设计**

**前后台接口**（JSON）→

Request：

{

“email”:”1234@123.com”,

“password”:”password”

}

Response：

{

“code”:”0”, //返回码：0->登陆成功 1->用户名或者密码错误

“message”,”codeDescription” //返回码描述

}

**后台处理**

1. 使用struts2的参数传递特性，获取到对应的用户信息：邮箱和密码
2. 根据获取到的邮箱，检索数据库里对应邮箱的密码
3. 匹配前台传入的数据和数据库里检索出来的密码
4. 回响应给前台

TIP：

1. 密码使用AES加密
2. 密码传递使用SSL协议传递

**读者注册：**

**前台设计**

**前后台接口**（JSON）→

Request：

{

“email”:”1234@123.com”,

“password”:”password”,

“nickname”:”nick”

}

Response：

{

“code”:”0”, //返回码：0->注册成功 1->注册失败

“message”:”codeDescription” //返回码描述

}

**后台处理**

1. 使用struts2的参数传递特性获取输入信息
2. 校验各个字段有效性：

email：不能已经注册过

password：必须符合密码规则（密码规则会在安全模块定义）

nickname：不能于已有的重复

必填字段校验失败返回注册失败

1. 访问数据库，插入数据
2. 向前台返回响应

**读者信息展示：**

**前台设计**

**前后台接口**（JSON）→

Request:

{

“email”:”1234@123.com”

}

Response:

{

“code”:”0”, //返回码

“message”:”codeDescription”, //返回码描述

“reader”：{ //返回码非0时reader字段不存在

“email”:”1234@123.com”,

“nickname”:”nick”

}

}

**后台处理**

1. 使用struts2的参数传递特性获取输入信息
2. 访问数据库，依据email信息查找读者信息
3. 封装数据库返回的数据，给前台回响应