|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LoginActionListener.  actionPerformed | 语法 | Public void actionPerformed(ActionEvent e) |
| 前置条件 | 用户点击“登录”按钮 |
| 后置条件 | Ui调用登录接口  **Public String Login(int id,String Password,**  **User\_type type)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RegistActionListener2.  actionPerformed | 语法 | Public void actionPerformed(ActionEvent e) |
| 前置条件 | 用户点击“注册”按钮 |
| 后置条件 | Ui调用注册接口  **Public int createNewCustomer**  **(CustomerInformation susInfor)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| informationActionListener.  actionPerformed | 语法 | Public void actionPerformed(ActionEvent e) |
| 前置条件 | 用户点击“基本信息”按钮 |
| 后置条件 | Ui调用查看信息接口  **Public CustomerInformation**  **checkInformation(String accredit)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ChangeInformationActionListener.actionPerformed | 语法 | Public void actionPerformed(ActionEvent e) |
| 前置条件 | 用户在编辑信息时点击“确定”按钮 |
| 后置条件 | Ui调用修改基本信息接口  **Public boolean modifyInformation**  **(String accredit,**  **CustomerInformation cuInfor)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| searchhotelActionListener.  actionPerformed | 语法 | Public void actionPerformed (ActionEvent e) |
| 前置条件 | 用户点击“登录”按钮 |
| 后置条件 | Ui调用酒店搜寻接口  **Public ArrayList<GrogshopInformation>**  **searchGrogshop(String accredit,String**  **keyword)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| placeorderActionListener2.  actionPerformed | 语法 | Public void actionPerformed(ActionEvent e) |
| 前置条件 | 用户点击下订单中的“确定”按钮 |
| 后置条件 | Ui调用下订单接口  **Public int createIndent(String accredit, IndentInformation indentInfor)** |

|  |  |
| --- | --- |
| 服务名 | 服务内容 |
| Public String Login(int id,String Password,User\_type type) | **传入账号和密码以及用户类型，进行登陆判断。**  **若成功登陆，返回一个授权码**  **若登陆失败，抛出登陆异常** |
| Public int createNewCustomer  (CustomerInformation susInfor) | **传入一个客户信息数据包来注册，返回注册的账号** |
| Public CustomerInformation  checkInformation(String accredit) | **传入授权码来获取一个客户信息数据包** |
| Public Boolean  modifyInformation  (String accredit,  CustomerInformation cuInfor) | **传入授权码和修改后的数据包，返回一个布尔表示修改是否成功** |
| Public ArrayList <GrogshopInformation>  searchGrogshop | **根据查询的商圈返回该商圈酒店列表** |
| Public int createIndent | **传入授权码和酒店信息来生成订单** |