//服务器开发文档，PHP代码实现。

EUsers

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 所有用户类的基类，抽象类 |
| 属性 | $userTel  $userPassword  $loginStatus; //判断是否登录0成功，1未注册，2密码错误，3.其他  $regStatus //判断是否注册成功 0成功，1信息不完整，2用户已经存在3密码不一致，4其他 |
| 方法 | userReg():用户注册  userLogin():用户登入 |

admin

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 管理员类，继承user类 |
| 属性 | admin\_id：管理员ID  admin\_password：管理员密码 |
| 方法 | add\_user()：增加用户  delete\_user()：删除用户  add\_fruit()：增加水果种类  delete\_fruit()：删除水果种类  modify\_storage()：修改仓库信息  modify\_shop()：修改提货点信息 |

customer

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 顾客类，继承user类 |
| 属性 | customer\_id：顾客ID  customer\_password：顾客密码  customer\_name：顾客姓名  customer\_sex：顾客性别  customer\_birthdate：顾客出生年月  customer\_tel：顾客电话  shop\_id：提货点ID  customer\_icon\_address：用户头像 |
| 方法 | modify\_customer()：修改顾客信息  get\_customer()：获取顾客信息 |

staff

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 员工类，继承user类 |
| 属性 | staff\_id：员工ID  staff\_password：员工密码  staff\_name：员工姓名  staff\_sex：员工性别  staff\_birthdate：员工出生年月  staff\_tel：员工电话  shop\_id：提货点ID |
| 方法 |  |

fruit

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 水果类 |
| 属性 | fruit\_id：水果ID  fruit\_name：水果名称  fruit\_image：水果图片  fruit\_intro：水果简介  fruit\_price：水果单价  fruit\_sales\_volume：水果销量  fruit\_is\_buyable：水果是否可买 |
| 方法 | modify\_ fruit()：修改水果信息  get\_ fruit()：获取水果信息 |

cart

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 购物车类 |
| 属性 | fruit\_id：水果ID  cart\_quantity：水果数量  user\_id：用户ID |
| 方法 | add\_cart()：添加到购物车  delete\_cart()： |

sub\_order

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 分订单类 |
| 属性 | sub\_order\_id：分订单ID  sub\_oder\_price：子订单单价  fruit\_id：水果ID  sub\_oder\_quantity：子订单中水果数量  order\_id：总订单ID |
| 方法 | survival\_sun\_order()：生产订单  delete\_sub\_order()：取消订单  get\_sub\_order()：获取分订单信息 |

total\_order

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 总订单类 |
| 属性 | order\_id：总订单ID  shop\_id：供货点ID  customer\_id：顾客ID  bought\_time：订单生成时间  order\_remarks：订单备注  delivery\_method：配送方式  order\_tel：订单预留电话  order\_address：订单预留地址  order\_state：订单状态 |
| 方法 | gey\_total\_order()：获取总订单信息  combine\_total\_order()：合成总订单 |

shop

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 提货点类 |
| 属性 | shop\_id：提货点ID  shop\_address：提货点地址  shop\_name：提货点名称 |
| 方法 | get\_shop()：获取提货点信息 |

**storage**

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 仓库类 |
| 属性 | storage\_id：仓库ID  fruit\_id：水果ID  storage\_quantity：仓库储量 |
| 方法 | get\_storage()：获取仓库信息 |

storage\_supply

|  |  |
| --- | --- |
| 类说明 | 仓库供货类 |
| 属性 | shop\_id：提货点ID  storage\_id：仓库ID  supply\_time (主键)：供货时间  fruit\_id：水果ID  supply\_quantity：供货量 |
| 方法 | get\_supply()：获取供货信息 |