**需求定义**

1. **用户**

包路径为com.mian.entity.user。

父类为User（抽象类）。子类分为Customer（客户，抽象类）和Employee（平台用户，抽象类）。

Customer分为三类，按等级由高到低，CorpAdmin（客户管理员，实体类）、CorpDepartmentManager（部门经理，实体类）、CorpStaff（职员，实体类）。

Employee分为EmpAdmin（管理员，实体类）、EmpCustomerService（客服，实体类）。

下面是结构图示例：

User

Customer

Employee

CorpAdmin

CorpDepartmentManager

CorpStaff

EmpAdmin

EmpCustomerService

1. **权限**

包路径为com.mian.property.authority。

接口为Authority（抽象接口）。子接口为Manage（管理权限，接口）、Purchase（购买，接口）、Sale（销售，接口）、Finance（财务，接口）。

1. **账户**

包路径为com.mian.entity.account。

父类为Account（抽象类）。子类为BankAcc（银行账户，实体类）。

1. **业务**

包路径为com.mian.business。

分类为Business（抽象类）。子类为Buy（购买，实体类）、Sell（销售，实体类）、Pay（付款，实体类）。自由扩展业务子类。

1. **流程**

包路径为co父类为Process（抽象类）m.mian.process(过程)。

。

1）子类为Register（注册，实体类 ），

开始

填写资料

个人注册

验证

结束

通过

企业注册

未通过

2）子类为Trade（交易，实体类），具体流程图如下：

开始

卖家商品上架

买家下意向单

付款

结束

生成合同

1. **工具**

包路径为com.mian.util。

父类为Util（抽象类）。

自由定义工具子类。

1. **管理**

包路径为com.mian.manage。

父类为Manage（抽象类）。

自由定义管理子类。