数据库：VAS

商户信息表

表名：Merchant\_Information

字段：

商户ID： Merchant\_ID int (PK,NN)

商户名： Merchant\_Name varchar(128) (UN,NN)

商户密码：Merchant\_Passwd char(64) (NN)

法人代表姓名: LegalPerson\_Name varchar(128) (NN)

法人代表手机：LegalPerson\_Tel varchar(32) (NN)

法人代表邮箱：LegalPerson\_Email varchar(128) (NN)

商户可用余额：Available\_Balance decimal(19,2) (NN)

商户冻结余额：Frozen\_Balance decimal(19,2) (NN)

商户冻结状态：If\_Frozen Boolean (NN)

用户信息表

表名：User\_Information

字段：

用户ID：User\_ID int (PK,NN)

用户名：User\_Name varchar(128) (UN,NN)

用户密码：User\_Passwd char(64) (NN)

真实姓名：User\_RealName varchar(128) (NN)

手机号：User\_Tel varchar(32) (NN)

用户邮箱：User\_Email varchar(128) (NN)

用户法定身份证明编号：User\_Identify varchar(64) (NN)

用户性别：User\_Sex tinyint(1) (NN)

用户生日：User\_Birthday date (NN)

所属商户：User\_Merchant int (FK(M\_I.Merchant\_ID),NN)

用户状态：If\_Frozen Boolean (NN)

用户账户表

表名：Account

字段：

账户ID：Account\_ID int (PK,NN)

账户名：Account\_Name varchar(128) (NN)

状态： If\_Frozen Boolean (NN)

可用余额：Available\_Balance decimal(19,2) (NN)

冻结余额：Frozen\_Balance decimal(19,2) (NN)

所属用户：User int (FK(U\_I.User\_ID),NN)

是否主账户：If\_Main Boolean (NN)

注：

UN(Account\_Name,User)

程序上保证主账户唯一

商户ID为奇数，账户ID为偶数，保证不重复，商户ID即为商户账户ID。