支付中心到了后面，是我们的重头戏，业务迭代，支付中心我们会迭代的非常复杂和完善，复杂100倍，1000倍的支付架构出来。媲美任何一个企业级，商用级的支付架构。

# 1、数据架构

## 1.1 数据库ER模型

## 1.2 数据库逻辑模型

## 1.3 数据库物理模型

# 2、接口

# 3、开发架构

## 3.1 实现类图

在后面我们实际做到跟第三方支付对接的时候，我们需要实现代理模式，这是代理模式一个经典的使用场景，就是我们在本地可以实现一套支付接口service，然后实际的service实现类，就是每个支付方式一个实际的service实现类

然后每个service实现类，实际上就是一个代理类，代理了对远程的第三方支付接口的访问

## 3.2 包设计

# 4、运行流程

## 4.1 第三方支付对接

### 4.1.1 支付宝对接

### 4.1.2 微信对接

## 4.2 支付交易流水管理

### 4.2.1 保存支付交易流水

每次完成一次支付之后，就保存一条交易流水

### 4.2.2 查询支付交易流水

支持一些筛选条件，分页查询支付交易流水

# 5、测试用例设计

# 6、日志设计