**简介：该篇文档主要记录项目中一些针对具体问题的技术设计方案和相关业务方案，包括方案产生的背景和给出的解决方案**

## 一，技术方案

### 1，分布式事务设计方案

#### 1.1 方案产生的背景

#### **1.2 给出的解决方案**

### **2，发号器方案**

#### 2.1 方案产生的背景

#### **2.2 给出的解决方案**

### **3, 7\*24、副表、日夜切换机制-联机方案**

#### 3.1 方案产生的背景

#### **3.2 给出的解决方案**

### **4，分页方案**

#### 4.1 方案产生的背景

#### **4.2 给出的解决方案**

### **5，TDMQ消息发送方案**

#### 5.1 方案产生的背景

#### **5.2 给出的解决方案**

### **6，金融和非金融CTIQ报送方案**

#### 6.1 方案产生的背景

#### **6.2 给出的解决方案**

### **7，错误码方案**

### **8，分布式事务节点外调流水方案**

### **9，加密机方案**

### **10，隔离专题方案**

### **11，账户安全级别设计方案**

### **12，sweep方案**

### **13，授权方案**

### **14，交易流水方案**

### **15，历史数据清理方案**

### **16，热点账户方案**

### **17，单元路由及分库分表设计**

### **18，交易向后兼容机制**

### **19，数据缓存专题方案**

### **20，数据迁移方案**

### **21，锁专题**

### **22，投产方案**

### **23，投产稳定性保障机制及预案**

### **24，对公存款组件技术架构**

### **25，对公存款组件安全架构**

### **26，对公存款组件部署方案**

### **27，对公存款组件数据架构**

### **28，工程结构方案设计**

## 二，业务方案

### **1，收费专题方案**

#### 1.1 方案产生的背景

#### **1.2 给出的实施方案**

### **2，透支专题方案**

#### 2.1 方案产生的背景

#### **2.2 给出的实施方案**

### 3，结售汇、汇率、头寸、找零、结售汇预检专题方案

#### 3.1 方案产生的背景

#### **3.2 给出的实施方案**

### 4，外汇申报专题方案

### 5，收费方案

### 6，限制管控专题方案

交易对手限制，敏感客户限制，客户风险等级，惩戒客户，电信诈骗等

### 7，增值税方案

### 8，客户账户状态控制

### 9，地域公共机制

发售控制，签约控制，额度控制，定价、地域、渠道、客户

### 现金管理的公共机制

额度申请与报送

### 11，代办专题

### 12，交易限额累积专题

### 13，柜员虚拟柜员用途专题解决方案

### 14，签约专题方案

### 15，自贸区处理方案

### 16，专项资金控制（企E贷）+可用余额