# 结算单自动审核黑名单管理功能

## 1. 需求背景

因部分银行需要做注销扣回，需要在趣伴卡控台中新增"自动审核黑名单管理"功能模块，用于管理需要跳过结算单自动审核的业务员编号。当结算单审核过程中遇到黑名单中的业务员编号（作为拓卡方或签约方编号）时，系统将跳过该结算单的自动审核，转为人工处理。

## 2. 功能需求

### 2.1 黑名单数据管理

​**业务员编号导入**​：

* + 支持Excel文件批量导入业务员编号
  + 文件格式要求：第一列渠道编码，第二列合作方编号，表头为渠道编码、合作方编号
  + 导入成功后在列表中显示新增记录

​**黑名单列表展示**​：

* + 表格形式展示所有黑名单业务员编号
  + 显示字段：渠道名称、合作方编号、添加时间、操作人
  + 支持按渠道名称、合作方编号、添加时间范围筛选
  + 支持按添加时间升序/降序排列

​**批量操作**​：

* + 支持多选勾选记录
  + 批量删除功能（需二次确认）
  + 支持全选当前页数据

### 2.2 黑名单应用逻辑

​**自动审核跳过规则**​：

* + 当结算单审核时，检查渠道+拓卡方编号和签约方编号
  + 如任一编号存在于黑名单中，则跳过自动审核

## 3. 界面设计

### 3.1 黑名单管理主界面

### 

### 3.2 导入界面

## 

## 5. 测试用例

### 5.1 正常流程

1. 导入包含100个有效业务员编号的文件
2. 验证列表正确显示所有记录及添加时间
3. 勾选10条记录执行批量删除
4. 使用黑名单中的编号创建测试结算单
5. 验证结算单被正确跳过自动审核

### 5.2 异常流程

1. 尝试导入包含重复编号的文件
2. 尝试导入格式错误的文件
3. 无权限用户尝试访问黑名单管理
4. 使用已删除的黑名单编号测试结算单审核