**石化学校教工消费实现方案**

**学校需求描述：**

学校每个食堂有一个教工就餐点（1个pos机），该消费点定值消费7元。该金额从教工的虚拟账户中扣除，不需要教工真实支付7元。教工每张卡每天只能中午在就餐点刷卡1次。

学校现有模式为，每隔一段时间，学校给教工下发500元补助到教工的虚拟账户，教工在就餐点午餐，每天每次从虚拟账户扣7元。下次下发补贴时，原有虚拟账户的金额清零，重新计算。（即教工每天补贴7元饭贴，不用作废，不累计）

**实现方案：**

1. 将需要设置的pos机类型注册为“教工就餐pos机“
2. 对pos机进行卡分组设置，设置pos机仅有收费类别为“教职工”的人员可以使用
3. 对pos机进行刷卡次数设置，设置pos机每日每张卡片只能消费1次
4. 设置pos机允许0元消费，在pos机上消费不扣钱
5. 一卡通系统客户增加虚拟账户功能，一卡通报表增加虚拟账户余额科目，计入负债类
6. 客户刷卡时，一卡通系统对于消费金额为0，且设备类型为“教工就餐pos机“的消费流水，自动从该客户虚拟账户中借7元，贷到pos机所在在商户账户中。
7. 步骤6中的7元可以用户自行设置，用户的虚拟账户可以为负数，虚拟账户余额科目可以为负数