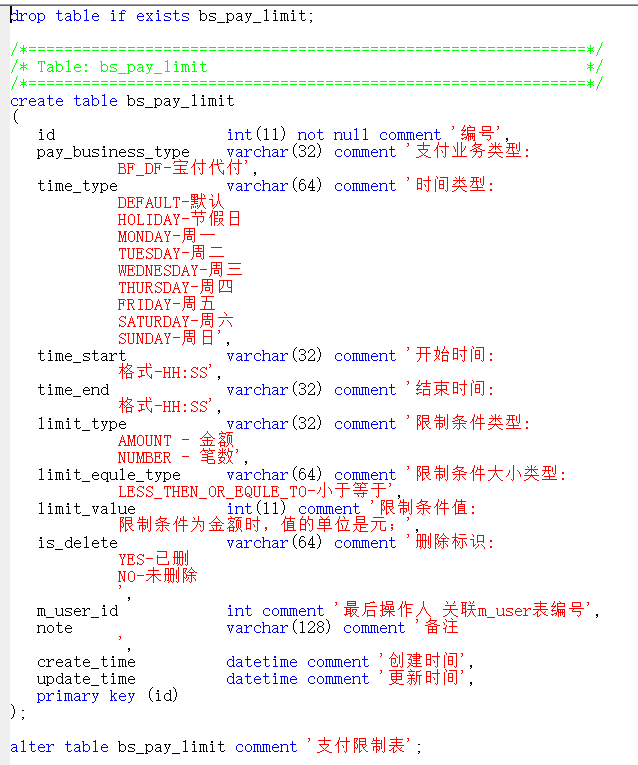
**宝付代付归集户配置后台逻辑实现**

**背景：**

宝付代付限制周五17点后及非工作日的单笔代付总金额不得大于5万，我们系统中是以条数控制的，需要配合宝付去修改配置表中的HF\_BATCH\_DF\_MAX\_SIZE字段。因为人工容易忘记去修改，导致代付超额失败，现需要做管理台去调控。管理台业务该文档不涉及。

**开发设计：**

1. 库表设计如下：



1. 原流程：
2. 查询BsSysConfig表，key为HF\_BATCH\_DF\_MAX\_SIZE的数据，作为代付的最大条数；
3. 查询lnDepositionRepaySchedule表，return\_flag为DF\_PENDING的数据，排序规则为plan\_date正序，id正序；条数为1）中限制条数；
4. 循环2）中列表，统计lnDepositionRepaySchedule.plan\_total，获取lnDepositionRepaySchedule.id存放至列表；
5. 发起代付
6. 现流程：
   1. 查询bs\_holiday表，sql如下：

select count(id) from bs\_holiday where start\_date >= DATE(NOW()) and end\_date <= DATE(NOW());

若条数>0，则说明是法定节假日，进行操作(2)；若条数=0，则说明非法定节假日，进行操作(3)；

* 1. 查询bs\_pay\_limit表，time\_type=’HOLIDAY’,is\_delete=’NO’的数据，sql如下：

select limit\_type,limit\_value from bs\_pay\_limit where pay\_business\_type='BF\_DF' and

time\_type='HOLIDAY' and time\_start <= DATE\_FORMAT(NOW(),'%H:%i')

and time\_end >= DATE\_FORMAT(NOW(),'%H:%i') and is\_delete='NO';

若查得数据，进行操作(4)；若未查得数据，进行(5)；

* 1. 获取当日为周几，查询bs\_pay\_limit表，time\_type=’对应周几’,is\_delete=’NO’的数据，sql参考(2)；若查得数据，进行操作(4)；若未查得数据，进行(5)；
  2. limit\_type=’NUMBER’(笔数)，则如原流程2）中操作，查询lnDepositionRepaySchedule表，return\_flag为DF\_PENDING的数据，排序规则为plan\_date正序，id正序；条数为limit\_value 值；继续原流程3）、4）；

limit\_type=’AMOUNT’(金额)，则需要查询最大条数的数据，即查询lnDepositionRepaySchedule表，return\_flag为DF\_PENDING的数据，排序规则为plan\_date正序，id正序；条数为{BsSysConfig表，key为HF\_BATCH\_DF\_MAX\_SIZE}的值；循环列表，统计plan\_total，获取id存放至列表当plan\_total相加>limit\_value值时，排除该条，跳出循环，继续4）；

Ps:若单笔金额>limit\_value,则单笔执行。

* 1. 查询bs\_pay\_limit表，time\_type=’DEFAULT’,is\_delete=’NO’的数据，若查得数据，进行操作(4)；否则另limit\_type=’NUMBER’(笔数)，limit\_value={BsSysConfig表，key为HF\_BATCH\_DF\_MAX\_SIZE}的值，进行操作(4)

**流程图**

