1. **项目背景**
   1. 为了配合合规，需要在进入恒丰线下还款的金额中包含币港湾对借款人收取的手续费部分
   2. 目前云贷代偿分账业务中，当贷代偿金额与应代偿金额不符时，只有告警，云贷应补齐这部分的差额；
2. **项目说明**
3. 借款表需要新增字段和恒丰线下还款计划明细表新增科目；
4. 进恒丰线下还款金额及明细的计算需做相应修改；
5. 涉及到云贷七贷借款；
6. 云贷七贷的正常还款、提前还款和代偿，七贷线下还款；
7. 宝付营收比原来减少2%，恒丰系统币港湾营收新增2%
8. 云贷的代偿分账有修改；
9. **项目设计**
10. 借款手续费调整
    1. 借款表新增字段借款服务费利率（loan\_service\_rate） ，在借款表入原协议利率时，取得配置表中的LOAN\_SERVICE\_RATE\_SEVEN\_DAI/LOAN\_SERVICE\_RATE\_YUN\_DAI,存入借款表的借款服务费利率字段；
    2. 原还款分账：宝付-币港湾收益 = 20%-sum(协议利率部分13%)

修改后：宝付-币港湾收益 = 20%-sum(协议利率部分13%)-2%，借款手续费 = 2%；

* 1. 借款手续费记ln\_deposition\_repay\_schedule\_detail表，新增科目明细，subject\_code为LOAN\_SERVICE\_FEE，ln\_deposition\_repay\_schedule的total也发生变化
  2. 借款人批量还款到标的和标的代偿还款业务中调用恒丰接口时，需要添加服务费入参，接口返回成功后，新增记账：恒丰系统币港湾营收(DEP\_BGW\_REVENUE)新增2%，bs\_sys\_account\_jnl表的trans\_code字段记REPAY\_2\_TARGET\_REVENUE,op\_id 关联ln\_deposition\_repay\_schedule 表id
  3. 管理台有关恒丰币港湾服务费的计算需要检查计算公式，若根据系统账户流水的op\_id关联，则不影响；后续管理台新增一个单独的借款服务费查询功能
     1. 查到存管下的融资客户结算（总）合作方有云贷、赞时贷：正常/提前还款：ln\_repay.plan\_total- ln\_deposition\_repay\_schedule.plan\_total-bs\_revenue\_trans\_detail.revenue\_amount
     2. 代偿还款：ln\_compensate\_detail.plan\_total-ln\_deposition\_repay\_schedule.plan\_total

1. 云贷代偿分账调整
   1. 原分账公式：

云贷营收=0；

币港湾营收=（云贷代偿利息，应付利息）取小值-协议利率利息（13%），若大于0记账；

* 1. 现公式：

云贷营收=云贷代偿利息-应付利息，非0 ，都记营收明细记录表和系统云贷营收账户；

币港湾营收=应付利息-sum(协议利率部分13%)-2%，借款手续费 = 2%，不论正负都记账；