1. **项目说明**
   1. 运营数据每月需要导出平台数据报告，时间截止至每月最后一日24:00:00；
   2. 2018年5月1日的新借款，与云贷实行18%的结算利息
2. **项目设计（运营数据）**
3. 根据原型分析：模块1-5、模块8、模块10和网站目前统计方式一致；
4. 模块6、7、9、11、12sql如下，取的数据需做处理：

-- 投资额分期限 去掉赞分期产品

SELECT e.term, sum(e.open\_balance+IFNULL(e.red\_balance,0)) FROM

(

SELECT d.open\_balance red\_balance,aaa.\* FROM(

SELECT c.red\_account\_id, aa.\* FROM (

SELECT b.term, a.\* FROM bs\_sub\_account a, bs\_product b

WHERE substr(a.open\_time,1,10)<='2018-03-31'

and substr(a.open\_time,1,10)>='2018-03-01'

and a.product\_type in ('REG','AUTH','AUTH\_YUN','AUTH\_ZSD','AUTH\_7')

AND a.`status` in (2,5,7) and a.product\_id=b.id and b.id!=504 ) aa

LEFT JOIN bs\_sub\_account\_pair c ON c.auth\_account\_id=aa.id )aaa LEFT JOIN bs\_sub\_account d ON aaa.red\_account\_id=d.id

) e GROUP BY e.term;

-- 8、各端口交易情况（平台成立-17年5月31日23:59:59）

-- 1--H5:39534 1817410944.35

-- 2--PC:14831+116 1498007702.99+10169663.00

-- 3+4 -- APP:17256+15988 510404567.00+569409594.00

-- 无终端 : 116 10169663.00 --空渠道的记录算到PC端

-- total : 84675 4242104660.34

--

select count(amount), SUM(amount),terminal\_type from bs\_pay\_orders o where

o.trans\_type IN ('CARD\_BUY\_PRODUCT','BALANCE\_BUY\_PRODUCT')

and o.`status` = 6

and substr(update\_time,1,10) <= '2018-03-31'

GROUP BY terminal\_type;

-- 2、单日最高投资额 包含赞分期产品（平台成立-17年6月30日23:59:59） 2017-01-25 30998600.00

select date(sa.open\_time) , SUM(sa.open\_balance)

from bs\_sub\_account sa where sa.`status` in (2,5,7)

and product\_type in ('REG','AUTH\_7','AUTH\_YUN','AUTH\_ZSD','AUTH')

GROUP BY DATE(sa.open\_time)

ORDER BY SUM(sa.open\_balance) desc;

-- 单笔最高投资额

SELECT open\_balance FROM bs\_sub\_account

WHERE `status` in(2,5,7) AND product\_type in ('AUTH','REG', 'AUTH\_YUN','AUTH\_ZSD','RED\_ZSD')

ORDER BY open\_balance DESC LIMIT 5;

-- 3、最快满标时间（平台成立-17年6月30日23:59:59）赞分期夏系列0028期 2017-04-18 10:15:00-->2017-04-18 10:15:41 41秒

SELECT

id,a.`name`,a.start\_time,a.update\_time,

a.update\_time - a.start\_time

FROM

bs\_product a

WHERE

(a.max\_total\_amount-a.curr\_total\_amount)=0

and a.check\_time <= '2018-03-31 23:59:59'

order by a.update\_time - a.start\_time

;

-- 币港湾土豪榜（平台成立-17年6月30日23:59:59）

SELECT

sum(sub.open\_balance),

u.user\_name,u.id\_card

FROM

bs\_sub\_account sub, bs\_user u, bs\_account a

WHERE

sub.account\_id=a.id and a.user\_id=u.id

and account\_id not in(24874)

and sub.`status` in (2,5,7)

and product\_type in ('AUTH','REG','RED','AUTH\_YUN','AUTH\_ZSD','RED\_ZSD','AUTH\_7','RED\_7')

AND sub.open\_time < '2018-04-01'

group by account\_id

order by sum(sub.open\_balance) desc limit 10;

-- 成交次数最多

select u.id,u.user\_name, count(\*) from bs\_user u , bs\_sub\_account sa, bs\_account a WHERE

u.id=a.user\_id and a.id=sa.account\_id and sa.product\_type in ('REG','REG\_D', 'AUTH\_YUN','AUTH\_ZSD','RED\_ZSD')

and sa.`status` in (2,5,7)

and sa.open\_time<'2018-04-1' GROUP BY u.id ORDER BY count(\*) DESC limit 0,1;

1. 计算得到的数据存redis，以map方式存储，其中key为年月（yyyy-MM），定时时间每月月末23:59:00；
2. 管理台根据年月导出数据时从redis中获取并生成excel文档；
3. **项目设计（结算利率）**
4. 借款表数据入库时，根据当日日期查询内存数据中存的结算利率，若为空，取配置表（bs\_sys\_config）中利率存入lnloan表，并将该利率存入内存；若不为空，直接取内存值存入lnloan表；
5. 内存中保存的是map，其中key为年月日（yyyyMMdd）,value值为配置表中的取值；这样的做法是为了5月1日为18%则需要在4月30日已经生成该值后修改配置表中的值
6. 还款分账时直接取借款表中的结算利率计算，若无结算利率，当下的配置表数据；
7. 涉及到分账的业务有：云贷正常还款（主动、提前），云贷代偿
8. 上线前维护原有的云贷借款，对应脚本：

-- lnloan表新增字段

ALTER TABLE `ln\_loan`

ADD COLUMN `bgw\_settle\_rate` double(15,2) NULL DEFAULT NULL COMMENT '币港湾结算利率' AFTER `loan\_service\_rate`;

-- 云贷借款数据订正

UPDATE ln\_loan a, ln\_user b SET a.bgw\_settle\_rate=20 where a.ln\_user\_id = b.id and b.partner\_code = 'YUN\_DAI\_SELF'

