

取消临时额度

- 一、文档目的
 - 1.1、方便产品、研发、测试查阅和核对需求、接口文档等
 - 1.2、方便额度前端与额度后端做好对接工作
 - 1.3、为他人维护产品做铺垫
- 二、背景介绍
 - 2.1、背景说明
- 三、适用范围
 - 3.1、本文档适用于取消临时额度相关的产品、研发、测试查阅和核对问题等
 - 3.2、文档属于后端文档，不包括前端相关技术和研发文档等
 - 3.3、文档基于白条额度管理相关的产品和项目，建议对额度相关系统有了解后再维护本文档
- 四、产品文档
- 五、设计文档
 - 5.1、临时额度的调额流程
 - 5.2、取消临时额度涉及的交互
 - 5.3、查询临时额度详情
 - 5.4、业务方式临时额度调额流程
 - 5.5、名单制方式临时额度的调额流程
 - 5.6、关于问题数据的说明和处理（）
 - 5.6.1、数据库中目前有如下业务，在creditApply表中没有失效时间
 - 5.6.2、对于2004、2007取消临额的界面中不显示
 - 5.6.3、2101、2103的业务数据库中无失效时间，数据查询后，在bt_quota系统中，做没有失效时间数据的补全操作
 - 5.6.4、对于2201、2202的数据，在时间点：2019年3月25日以后数据对临时额度失效时间已修复，对于查询临时额度明细的SQL中添加updateTime > '2019-03-26 00:00:00' 的条件。时间点必须大于2019年3月25日，目前定位 2019年04月01日
- 六、开发文档
 - 6.1、额度管理系统接口（credit.man.jd.local）
 - 6.1.1、查询临时额度详情
 - 6.1.2、取消临时额度
 - 6.3、额度管理网关系统接口（bt_quota）
 - 6.3.1、查询临时额度详情
 - 6.3.2、取消临时额度
 - 6.4 临时额度取消数聚埋点说明
- 七、测试文档
- 八、版本管理

一、文档目的

- 1.1、方便产品、研发、测试查阅和核对需求、接口文档等
- 1.2、方便额度前端与额度后端做好对接工作
- 1.3、为他人维护产品做铺垫

二、背景介绍

2.1、背景说明

自2019年3月份以来，新增很多需求是针对临时额度的，临时额度由于推广的量增加而暴露出临时额度自身存在的一些问题和不足。一方面，临时额度对于前端口没有用户自主管理临时额度的功能。另一方面，部分业务临时额度有效期较短，金额少；以及未经用户允许而直接提升临时额度，导致少量用户对临时额度不认可，但用户无法手动取消临时额度的情况。客诉反馈到客服侧，对于客服侧而言，额度没有较完善相关ERP，支持临时额度的取消。

三、适用范围

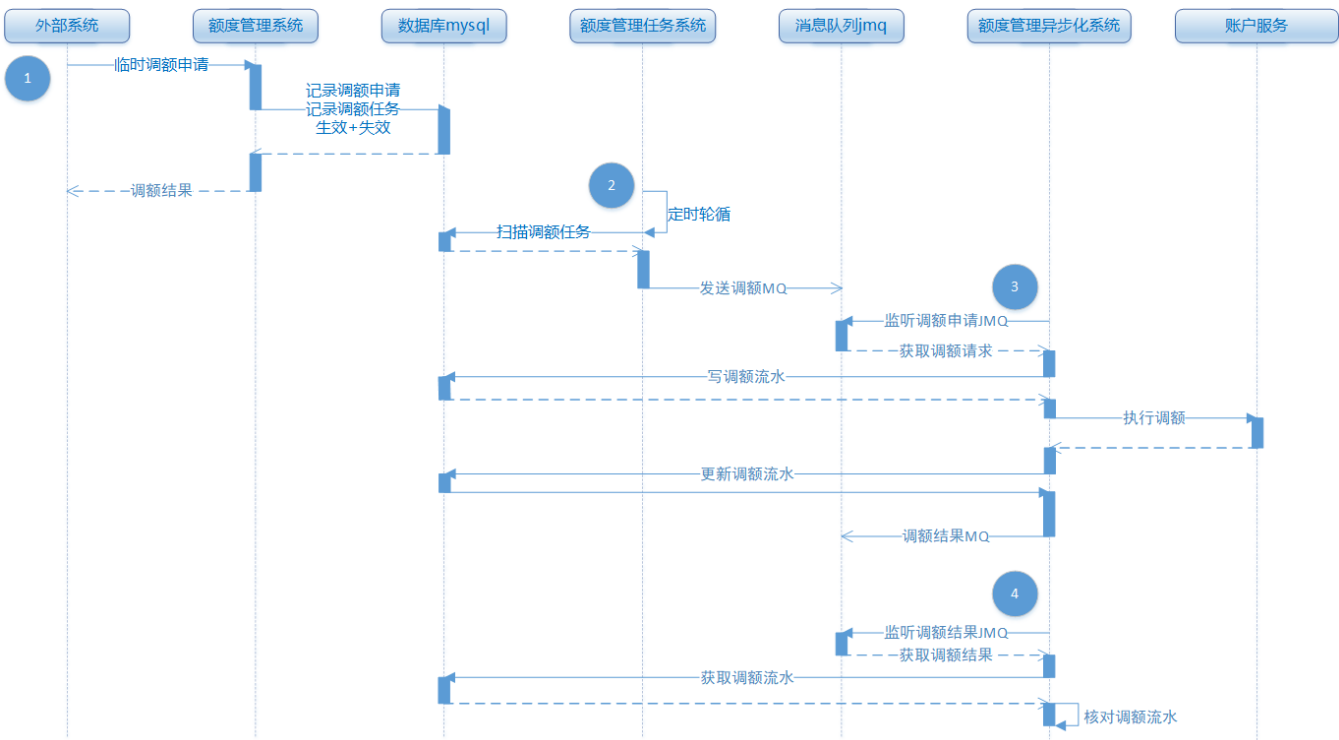
- 3.1、本文档适用于取消临时额度相关的产品、研发、测试查阅和核对问题等
- 3.2、文档属于后端文档，不包括前端相关技术和研发文档等
- 3.3、文档基于白条额度管理相关的产品和项目，建议对额度相关系统有了解后再维护本文档

四、产品文档

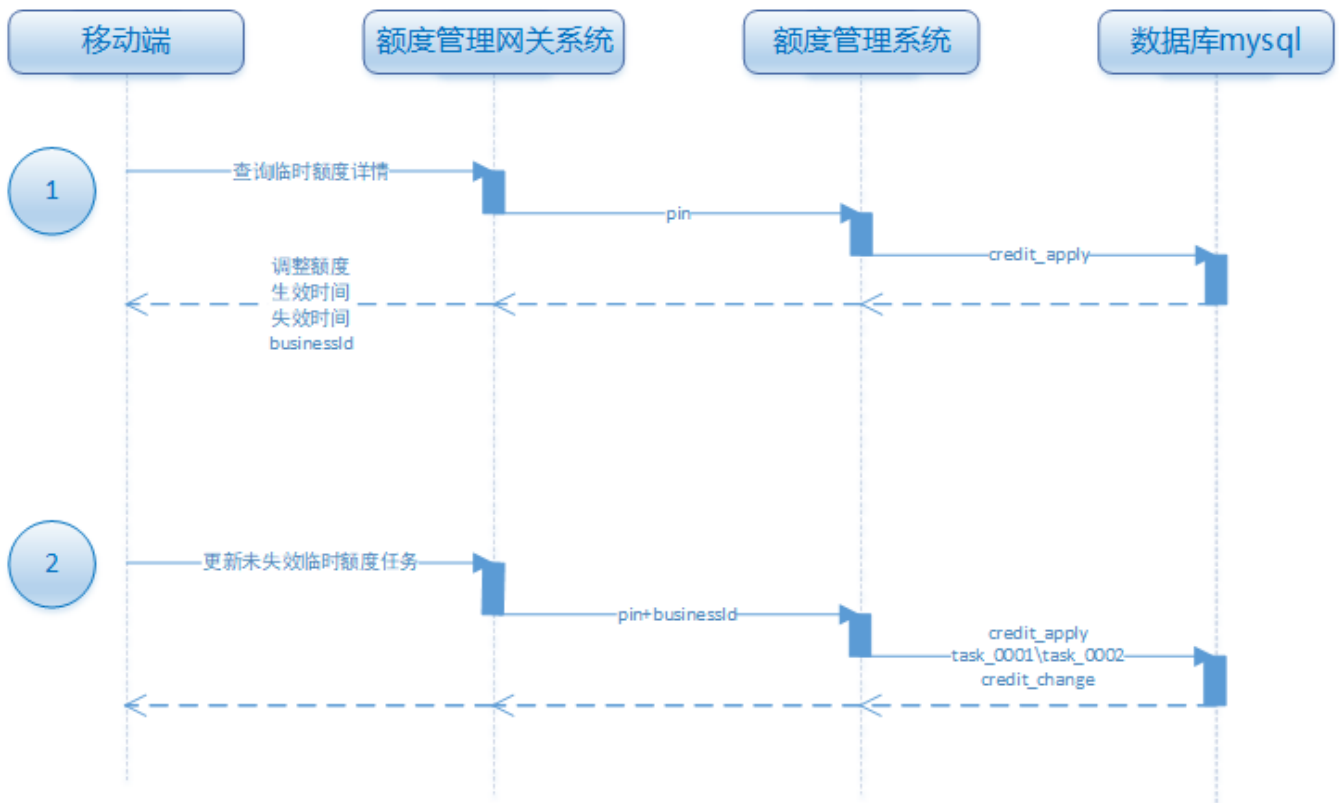
白条临时额度管理&

五、设计文档

5.1、临时额度的调额流程



5.2、取消临时额度涉及的交互



5.3、查询临时额度详情

SQL举例:

```
select changeLimit, creditType, changeWay, businessType, businessName, businessId, effectiveTime, invalidTime,
status
  from credit_apply_0000
 where pin = 'sswh2018002' and creditType = 'TEMP' and status = '2' and effectiveTime > '2019-04-01 00:00:
00' and (
    invalidTime > now()
    OR (invalidTime is null and businessType = '2101' and effectiveTime > date_sub(now(), interval 1 month))
    OR (invalidTime is null and businessType = '2103' and effectiveTime > date_sub(now(), interval 3 month))
 ) ORDER BY effectiveTime desc limit 0, 10;
```

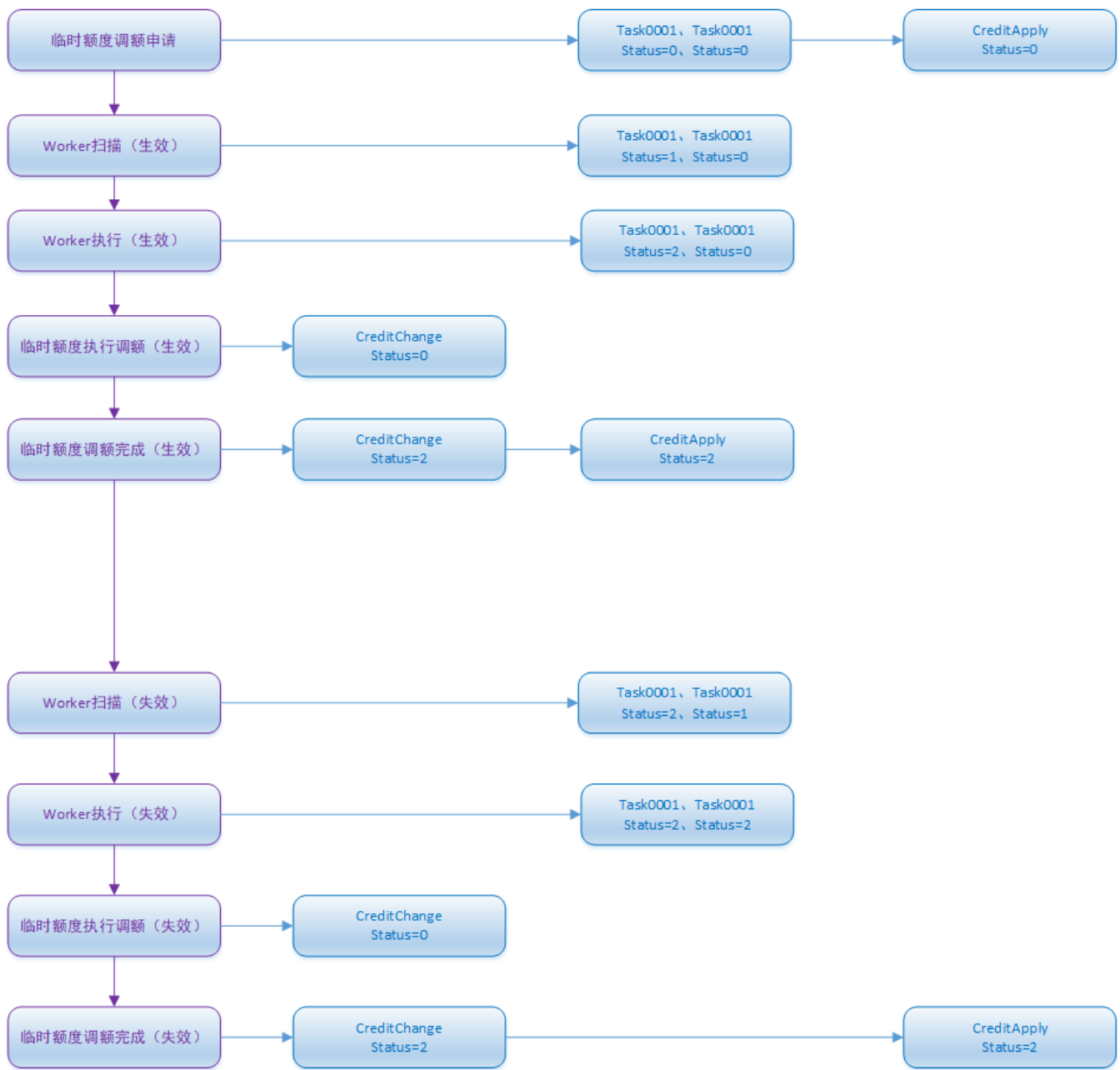
按照pin, creditType, invalidTime, effective, status和limit分页等条件，查询 credit_apply表，完成临时额度详情的查询

信息	结果1	概况	状态						
changeLimit	creditType	changeWay	businessType	businessName	businessId	effectiveTime	invalidTime	status	
880.0000	TEMP	BOTH	2104	加购提额	201905210953183410004097	2019-05-21 00:00:00	2019-12-27 23:59:59	2	
80.0000	TEMP	BOTH	2104	加购提额	201905210954578430004097	2019-05-21 00:00:00	2019-12-27 23:59:59	2	
80.0000	TEMP	BOTH	2104	加购提额	201905281421145750004096	2019-05-21 00:00:00	2019-12-27 23:59:59	2	
80.0000	TEMP	BOTH	2104	加购提额	201905281552276330004096	2019-05-21 00:00:00	2019-12-27 23:59:59	2	
80.0000	TEMP	BOTH	2104	加购提额	201906051811549980004097	2019-05-21 00:00:00	2019-12-27 23:59:59	2	
10.0000	TEMP	BOTH	2104	加购提额	201906271007333830004097	2019-06-25 00:00:00	2019-12-27 23:59:59	2	
100.0000	TEMP	BOTH	2104	加购提额	201907031644544600262145	2019-07-03 00:00:00	2019-07-10 23:59:59	2	

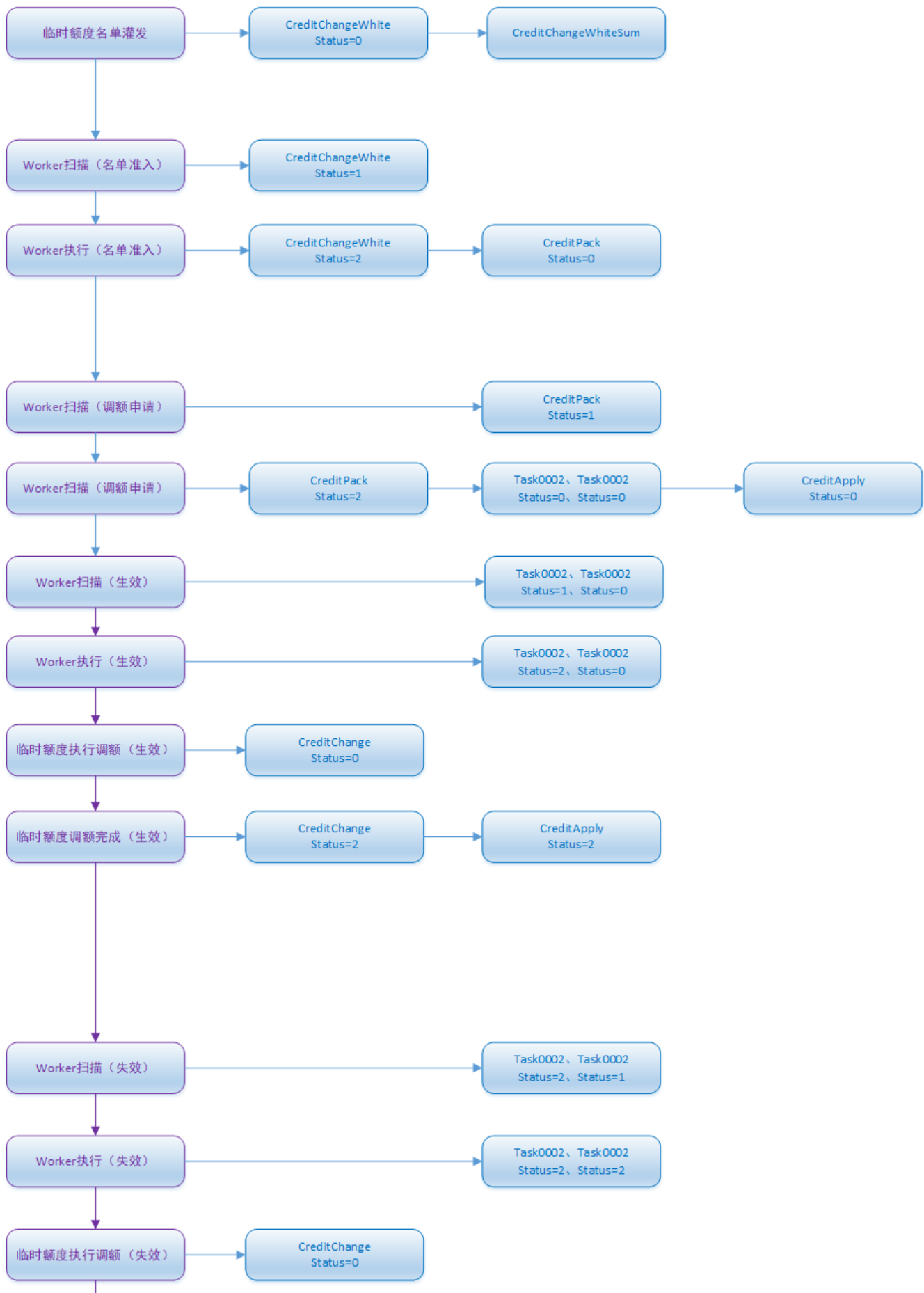
```
//com.jd.jr.baitiao.credit.manage.rpc.account.AccountInfoRpc#personAccountQuery

PersonsAccountVo
```

5.4、业务方式临时额度调额流程



5.5、名单制方式临时额度的调额流程





5.6、关于问题数据的说明和处理（）

5.6.1、数据库中目前有如下业务，在creditApply表中没有失效时间

业务类型	业务名称
2004	开店宝调额
2007	开店宝二期小金库质押白条调额
2101	微信临时提额
2103	小白信用提额包
2201	白名单临时提额被动调整
2202	白名单临时提额主动调整

5.6.2、对于2004、2007取消临额的界面中不显示

2004、2007是质押类的临额

5.6.3、2101、2103的业务数据库中无失效时间，数据查询后，在bt_quota系统中，做没有失效时间数据的补全操作

2101、2103业务提额，没有写入临时额度失效时间

5.6.4、对于2201、2202的数据，在时间点：2019年3月25日以后数据对临时额度失效时间已修复，对于查询临时额度明细的SQL中添加updateTime > '2019-03-26 00:00:00' 的条件。时间点必须大于

2019年3月25日，目前定位 2019年04月01日

经确认，含有失效时间的，最早的未失效数据时间点为：2019-06-06 16:01:20；updateTime>'2019-03-26 00:00:00' 的条件不影响正常业务数据的显示

执行(F8) ★ 收藏 ○ 格式化 ○ 查看执行计划 ○ 刷新元数据														
<pre> 18 19 select * from credit_apply where creditType='TEMP' and changeWay='BOTH' and invalidTime > now() order by createTime; 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 </pre>														
200 rows returned in 111500ms(单次执行最多输入5条SQL，以“分号”每条SQL最多返回200条记录)														
结果集1														
id	applyNo	pin	accountTy...	creditType	changeWay	changeLimit	applyTime	businessT...	businessId	businessN...	effectiveTime	invalidTime	sourceType	appld
10050831	201906061...	jd_4fe2f5ef...	0	TEMP	BOTH	500.0000	2019-06-06...	2201	W546231994	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10050832	201906061...	jd_40d461...	0	TEMP	BOTH	500.0000	2019-06-06...	2201	W546233851	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10050833	201906061...	wdpooUO...	0	TEMP	BOTH	500.0000	2019-06-06...	2201	W546232676	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10050834	201906061...	jd_549466...	0	TEMP	BOTH	500.0000	2019-06-06...	2201	W546235033	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10045265	201906061...	jd_7a5e84...	0	TEMP	BOTH	500.0000	2019-06-06...	2201	W546234492	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10044990	201906061...	jd_776235...	0	TEMP	BOTH	3000.0000	2019-06-06...	2201	W546231325	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10044991	201906061...	jd_70d6a0...	0	TEMP	BOTH	3000.0000	2019-06-06...	2201	W546230197	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10044992	201906061...	jd_74cdf55...	0	TEMP	BOTH	500.0000	2019-06-06...	2201	W546233441	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10044993	201906061...	jd_5b10f69...	0	TEMP	BOTH	3000.0000	2019-06-06...	2201	W546234131	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10044994	201906061...	jd_4655bf3...	0	TEMP	BOTH	3000.0000	2019-06-06...	2201	W546232944	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10044995	201906061...	jd_6531a4...	0	TEMP	BOTH	500.0000	2019-06-06...	2201	W546233257	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10044996	201906061...	jd_6f8656a...	0	TEMP	BOTH	3000.0000	2019-06-06...	2201	W546235320	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210
10044997	201906061...	jd_6186a0f...	0	TEMP	BOTH	500.0000	2019-06-06...	2201	W546235178	19年06月...	2019-06-06 16:01:20	2019-07-31 23:59:59	AUTOTASK	210

六、开发文档

6.1、额度管理系统接口（credit.man.jd.local）

6.1.1、查询临时额度详情

1. 调用方法
- com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.rest.TempCreditResource#queryTempCreditInfo
2. 入参说明

com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.vo.QueryTempCreditInfoReq

序号	属性	类型	是否必传	说明	备注
1	pin	String	是	京东pin	
2	page	Integer	是	页码	
3	pageSize	Integer	是	分页大小	

3. 出参说明
- com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.vo.QueryTempCreditInfoRes

序号	属性	类型	说明	备注
1	page	Integer	页码	
2	pageSize	Integer	分页大小	
3	totalCount	Integer	总记录数	
4	pageNum	Integer	总页数	
5	result	Result	返回结果	
6	tempCreditList	List<TempCreditVo>	临额详情	
7	totalTempQuota	BigDecimal	总临时额度	
8	accountType	String	账户类型	开店宝-KDB 其他-NORMAL

com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.vo.TempCreditVo

序号	属性	类型	说明	备注
1	tempLimit	BigDecimal	临时额度值	
2	effectiveTime	Date	生效时间	用于bt_quota补全失效时间
3	invalidTime	Date	失效时间	
4	businessType	String	业务类型	取消临时额度时需回传
5	businessId	String	业务单号	取消临时额度时需回传

com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.vo.base.Result

序号	属性	类型	说明	备注
1	isSuccess	boolean	调用是否成功	true-成功, false-失败
2	code	String	返回结果码	
3	info	String	返回结果信息	

4. 返回结果码说明

code	info	备注
0000	系统异常	
1001	缺少入参	
1111	操作成功	
10012	开店宝白条用户	
1006	未开户	
1034		
1110	账户注销/关闭状态	

1117	账户临时注销	
------	--------	--

序号	属性	类型	说明	备注
1	tempLimit	BigDecimal	临时额度值	
3	invalidTime	Date	失效时间	
4	businessType	String	业务类型	取消临时额度时需回传
5	businessId	String	业务单号	取消临时额度时需回传

6.1.2、取消临时额度

1. 调用方法
- com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.rest.TempCreditResource#cancelTempCredit
- 入参说明

com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.vo.CancelTempCreditReq

序号	属性	类型	是否必传	说明	备注
1	pin	String	是	京东pin	
2	businessType	String	是	业务类型	业务类型
3	businessId	String	是	业务单号	唯一标识要取消的临额

3. 出参说明
- com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.vo.CancelTempCreditRes

序号	属性	类型	说明	备注
1	result	Result	取消临额结果	
2	changelimit	BigDecimal	取消的临额额度	

com.jd.jr.baitiao.credit.manage.export.vo.base.Result

序号	属性	类型	说明	备注
1	isSuccess	boolean	调用是否成功	true-成功 false-失败
2	code	String	返回结果码	
3	info	String	返回结果信息	

4. 返回结果码说明

code	info	备注
0000	系统异常	
1001	缺少入参	
1111	操作成功	

6.3、额度管理网关系统接口（bt_quota）

6.3.1、查询临时额度详情

1. 请求地址（测试环境）
- NA : /gw/generic/bt/na/m/getTempQuotaInfo
- H5 : /gw/generic/bt/h5/m/getTempQuotaInfo

2.

1	page	int			

2	pageSize	int			
---	----------	-----	--	--	--

```
{
  "page": "1",
  "pageSize": "10"
}
```

3. 出参

序号	属性	类型	说明	备注
1	issuccess	int	接口调用成功或失败	1-成功 0-失败
2	error_msg	String	接口调用失败时，用于向用户展示文案	
3	code	String	错误码	
4	page	int	页码	
5	pageSize	int	分页大小	
6	totalCount	int	总记录数	
7	pageNum	int	总页数	
8	totalTempQuota	String	总临时额度	
9	tempQuotaList	List<TempQuotaVo>	临时额度列表	

TempQuotaVo

序号	属性	类型	说明	备注
1	templimit	BigDecimal	临时额度值	##.##
2	invalidTime	Date	失效时间	yyyy-MM-dd
3	businessType	String	业务类型	取消临时额度时需回传
4	businessId	String	业务单号	取消临时额度时需回传

4. 返回结果码及文案（线上配置）

code	info	备注
0000		系统错误
1001		参数错误
1111		成功
10012	APP	开店宝用户
1006		未开户
1034		调用RPC接口失败
1110		已注销
1117		临时注销
999		线上未配置的未知异常

5. 线上举例

-----请求成功-----

```
{
  "code": "1111",
  "error_msg": "以下是您的临时额度明细，您可选择对应额度进行取消。",
  "issuccess": 1,
  "page": 1,
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "tempQuotaList": [
    {
      "businessId": "201905210953183410004097",
      "businessType": "2104",
      "invalidTime": "2019-12-27",
      "tempLimit": "880.00"
    },
    {
      "businessId": "201905281421145750004096",
      "businessType": "2104",
      "invalidTime": "2019-12-27",
      "tempLimit": "80.00"
    },
    {
      "businessId": "201905281552276330004096",
      "businessType": "2104",
      "invalidTime": "2019-12-27",
      "tempLimit": "80.00"
    }
  ],
  "totalCount": 3,
  "totalTempQuota": "920.00"
}

-----失败-----

{
  "code": "0000",
  "error_msg": "抱歉，网络异常，暂时无法为您提供临时额度管理功能。",
  "issuccess": 0,
  "page": 0,
  "pageNum": 0,
  "pageSize": 0,
  "totalCount": 0
}
```

6.3.2、取消临时额度

- 1. 请求地址（测试环境）
NA : /gw/generic/bt/na/m/cancelTempQuota
H5 : /gw/generic/bt/h5/m/cancelTempQuota
- 2. 入参

序号	属性	类型	是否必传	说明	备注
1	businessType	String	是	业务类型	业务类型
2	businessId	String	是	业务单号	唯一标识要取消的临额

```
{
  "businessId": "W5673649234",
  "businessType": "2201"
}
```

- 3. 出参

序号	属性	类型	说明	备注
1	issuccess	int	调用是否成功	1-成功 0-失败
2	code	String	结果码	
3	error_msg	String	接口调用失败时，用于向用户展示文案	

- 4. 返回结果码及文案说明

code	info	备注
0000		系统错误

1001		参数错误
1111		成功
999		未知异常

5. 线上举例
-----成功-----

```
{
  "issuccess": 1,
  "error_msg": "取消临时额度成功",
  "code": "1111"
}
```

-----异常-----

```
{
  "issuccess": 0,
  "error_msg": "抱歉，网络异常，暂时无法为您提供临时额度取消功能。",
  "code": "0000"
}
```

6.4 临时额度取消数聚利埋点说明

埋点名称	biz	key	说明
临时额度取消申请量	CANCELTEMPREQ	businessType, REQUEST	
临时额度取消申请成功量	CANCELTEMPSUCCESS	businessType, SUCCESS	
临时额度取消申请失败量	CANCELTEMPFALIED	businessType, code	
临时额度取消幅度	CANCELTEMPRANGE, 0_300	businessType, SUCCESS	左闭右开，例如[0, 300)
	CANCELTEMPRANGE, 300_500		
	CANCELTEMPRANGE, 500_1000		
	CANCELTEMPRANGE, 1000_2000		
	CANCELTEMPRANGE, 2000_3000		
	CANCELTEMPRANGE, 3000_4000		
	CANCELTEMPRANGE, 4000_5000		
	CANCELTEMPRANGE, 5000	businessType, code	表示limit >= 5000
	CANCELTEMPRANGE, NULL		取消失败

七、测试文档

//TODO

八、版本管理

版本号	作者	时间	更改内容	说明	审核人	审核时间
V1.0	赵子兴	2019年7月2日	新增取消临时额度的文档			
V1.1	赵子兴	2019年7月3日	更新取消临时额度涉及到的交互			
V1.2	赵子兴	2019年7月4日	查询临时额度详情的实现方案			
v1.4	童应	2019年7月5日	更新接口定义			