

大批量资金结算产品

接口

V1.0

上海快钱信息服务有限公司

目录

1 接口	3
1.1 送盘接口	3
1.1.1 webservice 送盘	3
1.1.2 SFTP 送盘	8
1.1.3 SFTP 送盘 http 回执	8
1.2 反盘接口	9
1.2.1 反盘通知	9
1.2.2 反盘通知回执	10
1.3 查询接口	11
1.3.1 webservice 批次查询	11
1.3.2 webservice 交易查询	14
1.4 报文格式说明	18
2 附录	20
2.1 XSD	20
2.2 版权说明	21
2.3 快钱资源	21

1 接口

1.1 送盘接口

1.1.1 webservice 送盘

webservice 报盘接口

提交地址	http://www.99bill.com/..... 或 https://www.99bill.com/.....	
参数名称	参数含义	备注说明（参考字段说明）
协议参数		
version	接口版本	固定值：1.0，接口版本识别号
头信息		
payer-acct-code	付款方账户	快钱给商户的账户
batch-no	批次号	大小写字母，数字和符号
apply-date	发起日期	YYYYMMDDHHMMSS
name	付款商户名称	60 个字符或数字，30 个中文
total-amt	总金额	无小数点，个位代表分
total-cnt	总笔数	
fee-type	付费方式	0:收款方付款;1:付款方付费
cur	币种	按默认值填写：RMB
check-amt-cnt	是否验证金额笔数	0:验证; 1:不验证
batch-fail	是否整批失败	0:整批失败; 1:不整批失败

recharge-type	充值方式	0:代扣, 1:充值, 2:垫资
auto-refund	是否自动退款	0:自动退款; 1:不自动退款
phone-note-flag	是否短信通知	0:通知; 1:不通知
merchant-memo1	商户预留字段 1	
merchant-memo2	商户预留字段 2	
merchant-memo3	商户预留字段 3	
明细信息		
merchant-id	商家订单号	不能填写中文
amt	金额	无小数点, 个位代表分
bank	银行名称	
name	户名	50 个中文
bank-card-no	卡号	大小写字母, 数字和符号
branch-bank	开户行	
payee-type	对公对私	0:企业; 1:个人
province	省份	
city	城市	
memo	快钱交易备注	
bank-purpose	银行交易用途	不同银行可支持的备注不同,100 中文
bank-memo	银行交易备注	100 中文
payee-note	收款方通知内容	100 中文
payee-mobile	收款方手机号	若需要短信通知, 但明细中未填写收款方手机

		号，则不进行短信通知
payee-email	收款方邮件	
period	到账时效	1 : T+2 小时 ; 2 : T+0 ; 3 : T+2 ; 4 : T+2 ; 5 : T+3。默认填写 2
merchant-memo1	商户预留字段 1	
merchant-memo2	商户预留字段 2	
merchant-memo3	商户预留字段 3	

webservice 报盘回执

返回格式	webservice	
参数名称	参数含义	参数说明 (参考字段说明)
头信息		
version	接口版本	字符串，与提交时保持一致
payer-acct-code	付款方账户	快钱指定填写的值
batch-no	批次号	商户批次号，
apply-date	发起日期	
name	付款商户名称	
total-amt	总金额	
total-cnt	总笔数	
fee-type	付费方式	
cur	币种	
check-amt-cnt	是否验证金额笔数	

batch-fail	是否整批失败	
recharge-type	充值方式	
auto-refund	是否自动退款	
phone-note-flag	是否短信通知	
merchant-memo1	商户预留字段 1	
merchant-memo2	商户预留字段 2	
merchant-memo3	商户预留字段 3	
status	批次处理状态	
order-seq-id	订单号	
total-apply-succ-amt	申请成功总金额	
total-apply-succ-cnt	申请成功总笔数	
total-fee	总费用	
finish-pay-date	结束时间	
memo	快钱预留	
明细信息		
merchant-id	商家订单号	不能填写中文
amt	金额	无小数点，个位代表分
bank	银行名称	
name	户名	50 个中文
bank-card-no	卡号	大小写字母，数字和符号
branch-bank	开户行	

payee-type	对公对私	0:企业; 1:个人
province	省份	
city	城市	
memo	快钱交易备注	
bank-purpose	银行交易用途	不同银行可支持的备注不同,100 中文
bank-memo	银行交易备注	100 中文
payee-note	收款方通知内容	100 中文
payee-mobile	收款方手机号	若需要短信通知，但明细中未填写收款方手机号，则不进行短信通知
payee-email	收款方邮件	
period	到账时效	1 : T+2 小时 ; 2 : T+0 ; 3 : T+2 ; 4 : T+2 ; 5 : T+3。默认填写 2
merchant-memo1	商户预留字段 1	
merchant-memo2	商户预留字段 2	
merchant-memo3	商户预留字段 3	
apply-date	交易申请时间	
end-date	交易完成时间	
order-seq-id	订单号	
fee	费用	
status	明细处理状态	快钱填写： 101:进行中; 111:出款成功; 112:出款失败;114:已经退款

error-code	错误代码	
error-msg	错误原因	
bank-error-code	银行错误代码	
bank-error-msg	银行错误原因	

XSD 参考附录 XSD :

申请, 参考: \settlement\batch-settlement-api.xsd 中的 batch-settlement-apply-request

申请回执, 参考: \settlement\batch-settlement-api.xsd 中的 batch-settlement-apply-response

1.1.2 SFTP 送盘

上传报文结构与 webservice 报文结构相同

1.1.3 SFTP 送盘 http 回执

返回格式	XML	
参数名称	参数含义	参数说明
version	接口版本	字符串, 与提交时保持一致
memberCode	会员号	快钱指定
fileName	文件名	送盘回执文件, 24 位长度的字母, 数字和符合组合。不带路径 (路径在开户时指定, 包括送盘目录, 回盘目录, 临时写文件目录)
ext	扩展参数	150 字母, 50 汉字
status	申请处理状态	100 : 申请成功; 112 : 申请失败
errorCode	错误代码	

errorMsg	错误描述	
----------	------	--

XML 格式：

```
<applyResponse>

    <memberCode> </memberCode>

    <fileName> </fileName >

    <ext ></ext >

    <status ></ status >

    <errorCode ></ errorCode >

    <errorMsg> </errorMsg>

    <requestTime>20100329111234</requestTime>

    <receiveTime>20100329111234</receiveTime>

    <version>1.0</version>

</applyResponse>
```

1.2 反盘接口

1.2.1 反盘通知

提交地址	http://www.99bill.com/..... 或 https://www.99bill.com/.....	
参数名称	参数含义	备注说明
协议参数		
version	接口版本	固定值：1.0，接口版本识别号

fileName	文件名	明文文件名（文件内容同 PKI 的 originalData）不带路径（路径在开户时指定，包括送盘目录，回盘目录，临时写文件目录）
requestTime	请求时间	yyyyMMddHH24MiSS
batchNo	批次号	

回执文件中 ftp 服务器上，需要商户自行下载处理

1.2.2 反盘通知回执

返回格式	XML	
参数名称	参数含义	参数说明
version	接口版本	字符串，与提交时保持一致
status	处理状态	0：处理成功；1：处理失败
memberCode	会员编号	
signedMemberCode	文件 MD5 指纹	待验签的数据（同 PKI 的 signedData）
encryptedMemberCode	密文文件名	会员好的密文（同 PKI 的 encryptedData）
digitalEnvelope	数字信封	（同 PKI 的 digitalEnvelope）
filename	文件名	送盘的文件名
batchNo	批次号	

XML 格式：

<applyResponse>

<status> </status>

<memberCode> </memberCode>

```
<filename></filename>

< batchNo ></ batchNo >

<requestTime>20100329111234</requestTime>

<receiveTime>20100329111234</receiveTime>

<version>1.0</version>

</applyResponse>
```

1.3 查询接口

1.3.1 webservice 批次查询

webservice 商户查询申请接口

提交地址	http://www.99bill.com/..... 或 https://www.99bill.com/.....	
参数名称	参数含义	备注说明
协议参数		
version	接口版本	固定值：1.0，接口版本识别号
batch-no	批次号	必填
list-flag	是否显示明细	0：查询返回明细；1：不返回明细
page	页码	页码为空，则默认为 1
page-size	页码显示条数	当大于快钱系统内部的最大查询条数，以快钱的最大查询条数为主

webservice 查询回执接口

返回格式	webservice	
参数名称	参数含义	参数说明
头信息		
version	接口版本	字符串，与提交时保持一致
batch-no	批次号	
total-amt	总金额	无小数点，个位数为分
total-cnt	总笔数	
fee-type	付费方式	
cur	币种	
merchant-memo1	商户预留字段 1	
merchant-memo2	商户预留字段 2	
merchant-memo3	商户预留字段 3	
status	批次状态	参考定长报文批次状态
error-code	查询错误代码	
error-msg	查询错误原因	
order-seq-id	订单号	
total-fee	总费用	
page	当前页面	
total-page	总页码	
total-cnt		
明细信息		

merchant-id	商家订单号	不能填写中文
amt	金额	无小数点，个位代表分
bank	银行名称	100 个字符或数字或 30 个中文
name	户名	200 个字符或数字或 50 个中文
bank-card-no	卡号	大小写字母，数字和符号
branch-bank	开户行	50 个中文
payee-type	对公对私	0:企业; 1:个人
province	省份	
city	城市	
memo	快钱交易备注	
bank-purpose	银行交易用途	不同银行可支持的备注不同,100 个中文
bank-memo	银行交易备注	100 个中文
payee-note	收款方通知内容	100 个中文
payee-mobile	收款方手机号	若需要短信通知，但明细中未填写收款方手机号，则不进行短信通知
payee-email	收款方邮件	
period	到账时效	1 : T+2 小时 ; 2 : T+0 ; 3 : T+2 ; 4 : T+2 ; 5 : T+3。 默认填写 2
merchant-memo1	商户预留字段 1	100 个中文
merchant-memo2	商户预留字段 2	100 个中文
merchant-memo3	商户预留字段 3	100 个中文

apply-date	交易申请时间	
end-date	交易完成时间	
order-seq-id	订单号	
fee	费用	
status	明细处理状态	快钱填写： 101:进行中; 111:出款成功; 112:出款失败;114:已经退款
error-code	错误代码	
error-msg	错误原因	
bank-error-code	银行错误代码	
bank-error-msg	银行错误原因	

XSD 参考附录 XSD：

查询，参考:\settlement\batch-settlement-api.xsd 中的 batchid-query-request

查询回执，参考:\settlement\batch-settlement-api.xsd 中的 batchid-query -response

1.3.2 webservice 交易查询

webservice 商户查询申请

提交地址	http://www.99bill.com/..... 或 https://www.99bill.com/.....	
参数名称	参数含义	备注说明
协议参数		
version	接口版本	固定值：1.0，接口版本识别号

merchant-id	商家订单号	
begin-apply-date	起始申请时间	必填（开始时间和结束时间之差最大为 7 天）
end-apply-date	结束申请时间	必填（开始时间和结束时间之差最大为 7 天）
bank	银行名称	
name	户名	
bank-card-no	卡号	
branch-bank	开户行	
payee-type	对公对私	0:企业; 1:个人
province	省份	
city	城市	
order-status	交易状态	
order-error-code	错误代码	
order-bank-error-code	银行错误代码	
page	页码	
page-size	页码显示条数	当大于快钱系统内部的最大查询条数，以快钱的最大查询条数为主

webservice 查询回执接口

返回格式	webservice	
参数名称	参数含义	参数说明
头信息		
version	接口版本	字符串，与提交时保持一致

merchant-id	商家订单号	
begin-apply-date	起始申请时间	
end-apply-date	结束申请时间	
bank	银行名称	
name	户名	
bank-card-no	卡号	
branch-bank	开户行	
payee-type	对公对私	0:企业; 1:个人
province	省份	
city	城市	
order-status	查询交易状态的交易	参考定长明细交易状态
order-error-code	查询错误代码的交易	
order-bank-error-code	查询银行错误代码的交易	
status	查询状态	100 : 查询成功 ; 112 : 查询失败
error-code	查询错误代码	
error-msg	查询错误描述	
page	当前页面	
total-page	总页码	
total-cnt	总条数	
明细信息		

merchant-id	商家订单号	
amt	金额	
bank	银行名称	
name	户名	
bank-card-no	卡号	
branch-bank	开户行	
payee-type	对公对私	0:企业; 1:个人
province	省份	
city	城市	
memo	快钱交易备注	
bank-purpose	银行交易用途	
bank-memo	银行交易备注	
payee-note	收款方通知内容	
payee-mobile	收款方手机号	
payee-email	收款方邮件	
period	到账时效	1 : T+2 小时 ; 2 : T+0 ; 3 : T+2 ; 4 : T+2 ; 5 : T+3。默认填写 2
merchant-memo1	商户预留字段 1	
merchant-memo2	商户预留字段 2	
merchant-memo3	商户预留字段 3	
apply-date	交易申请时间	
end-date	交易完成时间	

order-seq-id	订单号	
fee	费用	
status	明细处理状态	快钱填写： 101:进行中; 111:出款成功; 112:出款失败;114:已经退款
error-code	错误代码	
error-msg	错误原因	
bank-error-code	银行错误代码	
bank-error-msg	银行错误原因	

XSD 参考附录 XSD：

查询，参考:\settlement\batch-settlement-api.xsd 中的 complex-query-request

查询回执，参考:\settlement\batch-settlement-api.xsd 中的 complex-query-response

1.4 字段说明

头信息

No.	中文名称	字段名称	类型	长度	NULL	默认值	备注
1	付款方账户	PAYER_ACCT_CODE	NUMBER	25	NOT		快钱给商户的账户
2	批次号	BATCH_NO	STRING	40	NOT		大小写字母，数字和符号
3	发起日期	APPLY_DATE	DATE	14	NOT		YYYYMMDDHHMMSS
4	付款商户名称	NAME	STRING	90	NOT		90 个字符或数字或 30 个中文
5	总金额	TOTAL_AMT	NUMBER	15	NOT		无小数点，个位代表分
6	总笔数	TOTAL_CNT	NUMBER	7	NOT		
7	付费方式	FEE_TYPE	STRING	1	NOT		0:收款方付款;1:付款方付费
8	币种	CUR	STRING	4	NOT	RMB	按默认值填写
9	是否验证金额笔数	CHECK_AMT_CNT	STRING	1	NOT	1	0:验证; 1:不验证
10	是否整批失败	BATCH_FAIL	STRING	1	NOT	1	0:整批失败; 1:不整批失败

11	充值方式	RECHARGE_TYPE	STRING	1	NOT	1	0:代扣, 1:充值, 2:垫资
12	是否自动退款	AUTO_REFUND	STRING	1	NOT	1	0:自动退款; 1:不自动退款
13	是否短信通知	PHONE_NOTE_FLAG	STRING	1	NOT	1	0:通知; 1:不通知
14	商户预留字段 1	MERCHANT_MEMO1	STRING	200			200 个字符或数字或 60 个中文
15	商户预留字段 2	MERCHANT_MEMO2	STRING	200			200 个字符或数字或 60 个中文
16	商户预留字段 3	MERCHANT_MEMO3	STRING	200			200 个字符或数字或 60 个中文
17	批次处理状态	STATUS	STRING	3			快钱填写: 100: 申请成功 101: 处理中; 111: 完成付款; 112: 申请失败;
18	订单号	ORDER_SEQ_ID	STRING	30			快钱填写:
19	申请成功总金额	TOTOL_APPLY_SUCC_AMT	NUMBER	15			快钱填写: 无小数点, 个位代表分
20	申请成功总笔数	TOTOL_APPLY_SUCC_CNT	NUMBER	7			快钱填写
21	总费用	TOTAL_FEE	NUMBER	15			快钱填写: 无小数点, 个位代表分
22	结束时间	FINISH_PAY_DATE	STRING	14			快钱填写: YYYYMMDDHHMMSS
23	快钱预留	MEMO	STRING	400			快钱填写:
24							

明细:

No.	中文名称	字段名称	类型	长度	NULL	默认值	备注
1	商家订单号	MERCHANT_ID	STRING	40	NOT		不能填写中文
2	金额	AMT	NUMBER	15	NOT		无小数点, 个位代表分
3	银行名称	BANK	STRING	100	NOT		100 个字符或数字或 30 个中文
4	户名	NAME	STRING	200	NOT		200 个字符或数字或 50 个中文
5	卡号	BANK_CARD_NO	STRING	32	NOT		大小写字母, 数字和符号
6	开户行	BRANCH_BANK	STRING	150			50 个中文
7	对公对私	PAYEE_TYPE	STRING	1	NOT		0:企业; 1:个人
8	省份	PROVINCE	STRING	30	NOT		
9	城市	CITY	STRING	30	NOT		
10	快钱交易备注	MEMO	STRING	300			
11	银行交易用途	BANK_PURPOSE	STRING	300			不同银行可支持的备注不同, 100 个中文
12	银行交易备注	BANK_MEMO	STRING	300			100 个中文
13	收款方通知内容	PAYEE_NOTE	STRING	300			100 个中文

14	收款方手机号	PAYEE_MOBIL	NUMBER	20			若需要短信通知,但明细中未填写收款方手机号,则不进行短信通知
15	收款方邮件	PAYEE_EMAIL	STRING	50			
16	到账时效	PERIOD	STRING	2			1: T+2 小时; 2: T+0; 3: T+2; 4: T+2; 5: T+3。默认填写 2
17	交易申请时间	APPLY_DATE	DATE	14			快钱填写: YYYYMMDDHHMMSS
18	交易完成时间	END_DATE	DATE	14			快钱填写: YYYYMMDDHHMMSS
19	订单号	ORDER_SEQ_ID	STRING	30			快钱填写
20	费用	FEE	NUMBER	15			快钱填写: 无小数点, 个位代表分
21	明细处理状态	STATUS	STRING	4			快钱填写: 101:进行中; 111:出款成功; 112:出款失败;114:已经退款
22	错误代码	ERROR_CODE	STRING	30			快钱填写
23	错误原因	ERROR_MSG	STRING	200			快钱填写
24	银行错误代码	BANK_ERROR_CODE	STRING	30			快钱填写
25	银行错误原因	BANK_ERROR_MSG	STRING	200			快钱填写
26	商户预留字段 1	MERCHANT_MEMO1	STRING	300			100 个中文
27	商户预留字段 2	MERCHANT_MEMO2	STRING	300			100 个中文
28	商户预留字段 3	MERCHANT_MEMO3	STRING	300			100 个中文
29							

参考附录 XSD :

申请, 参考: \settlement\batch-settlement-api.xsd 中的 batch-settlement-apply-request

申请回执, 参考:\settlement\batch-settlement-api.xsd 中的

batch-settlement-apply-response

2 附录

2.1 XSD



Fo.rar

2.2 版权说明

此文档的版权归上海快钱信息服务有限公司所有，作为本系统的最终用户，可以拥有该份文档的使用权，但未征得上海快钱信息服务有限公司的书面批准，不得修改、公布本文档，不得向第三方借阅、出让、出版本文档。

2.3 快钱资源

快钱网站：<http://www.99bill.com>

快钱帮助中心：<http://help.99bill.com>

如果您对本文档及快钱有任何建议或意见，请发送邮件至 support@99bill.com

快钱衷心感谢您的支持！