

Q/CUP

中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP 071.2.4—2017
代替Q/CUP 071.2.4—2015

全渠道平台接入接口规范 第 5 部分 附录

Specifications for ACP

Part 5 Appendix

版本号: V2.2

2017-04-19 发布

2017-04-19 实施

中国银联股份有限公司 发布

中国银联股份有限公司（以下简称“中国银联”）对该规范文档保留全部知识产权权利，包括但不限于版权、专利、商标、商密等。任何人对该规范文档的任何使用都要受限于在中国银联成员机构服务平台（<http://member.unionpay.com/>）与中国银联签署的协议之规定。中国银联不对该规范文档的错误或疏漏以及由此导致的任何损失负任何责任。中国银联针对该规范文档放弃所有明示或暗示的保证,包括但不限于不侵犯第三方知识产权。

未经中国银联书面同意，您不得将该规范文档用于与中国银联合作事项之外的用途和目的。未经中国银联书面同意，不得下载、转发、公开或以其它任何形式向第三方提供该规范文档。如果您通过非法渠道获得该规范文档，请立即删除，并通过合法渠道向中国银联申请。

中国银联对该规范文档或与其相关的文档是否涉及第三方的知识产权（如加密算法可能在某些国家受专利保护）不做任何声明和担保，中国银联对于该规范文档的使用是否侵犯第三方权利不承担任何责任，包括但不限于对该规范文档的部分或全部使用。

目 次

前 言 II

修订清单 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

附 录 A（规范性附录） 全渠道平台应答码 2

附 录 B（资料性附录） 全渠道平台地区代码 6

附 录 C（资料性附录） 全渠道平台银行名称-简码对照表 7

附 录 D（规范性附录） 全渠道平台账单类型 13

中国银联
版权所有

前 言

本标准对全渠道平台的接入做具体规定。

《全渠道平台接入接口规范》共分为五部分：

- 第1部分：交易处理说明
- 第2部分：报文接口规范
- 第3部分：文件接口规范
- 第4部分：网络通讯与安全
- 第5部分：附录

本部分为《全渠道平台接入接口规范》的第5部分：附录。本部分适用于所有接入中国银联全渠道平台的机构和商户。

本部分由中国银联提出。

本部分由中国银联组织制定和修订。

本部分的主要起草单位：中国银联股份有限公司

本部分的主要起草人：戚跃民、鲁志军、李伟、夏智、谭颖、查骏、齐宁、胡新松、吴潇、李晨、张旭东、赵晓夏、谢荣东

修订清单

注 序 号	版本号	章节	修订内容	修订原因	提出人	修订时间/ 注 修订 人
1.	1.1	A.2	应答码, 补充说明了哪些应答码表示成功、失败、未知	测试问题反馈表0424	信总 注 刘 兆强	2015.5.11
2.	1.2	C.1/C.2/C.3	增加网银支付银行前置模式——支持的标准网关银行列表、支持的独立借记卡网关银行列表, 以及银行卡开通支持银行列表		开 发 中 心 注 胡 新松	2015.6.5
3.	1.3		月度更新版本号		技术部 注 吴 潇	2015.7.3
4.	1.4		月度更新版本号		技术部 注 吴 潇	2015.8.12
5.	1.5		之前所有修订记录均已更新至商户自助测试平台, 因此接受之前所有修订记录, 便于后续保持与自助测试平台内容的一致性。		技术部 注 吴 潇	2015.09.02
6.	1.6	A.2	增加响应码81月累计交易笔数(金额)超限		开 发 中 心 张 旭 东	2015.10.29
7.	1.6	A.2	修改“1、同步应答码及异步通知应答码”和“2、查询应答码”相关内容		开 发 中 心 张 旭 东	2015.11.9
8.	1.7	A.2	增加43、44应答码		技术部 注 赵 晓夏	2015.12.14
9.	1.8	A.2	增加06“系统繁忙, 请稍后再试”、82“需要校验密码”应答码		技术部 注 赵 晓夏	2016.3.7
10.	1.8	A.2	新增83, 84应答码		技术部 注 谌 子奇	2016.6.5
11.	1.8	A.2	更新A.2应答码及其说明		技术部 注 谌 子奇	2016.6.13

12.	1.8	E	新增附录E		技术部 注 湛 子奇	2016.6.23
13.	2.0	C.3	新增广东华兴银行GHB		技术部 谢荣东	2016.7.27
14.	2.0	A.2	新增批量查询应答码		技术部 谢荣东	2016.8.29
15.	2.1	A.2	1、增加应答码： 85 交易失败，营销规则不满足 2、删除应答码： 84 需要密码但未上送 3、应答码说明新增第2项 4、错误码34描述修改		技术部 谢荣东	2016.11.17
16.	2.2	A.2	增加异常应答报文说明		刘丹	2017.3.13
17.	2.2	A.2	增加二维码相关应答码		刘丹	2017.3.13

银联全渠道平台接入接口规范

第 5 部分：附录

1 范围

本标准规定了中国银联全渠道平台相关的应答码、地区代码表、银行名称-简码对照表及账单类型。本标准适用于所有接入中国银联全渠道平台的机构和商户。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

Q/CUP 006 《银行卡联网联合技术规范V2.1》

Q/CUP 001 《银行卡信息交换术语》

附 录 A
(规范性附录)
全渠道平台应答码

A.1 应答码说明

全渠道平台应答码长度为2字节，应答码范围分布如下：

应答码范围	含 义
00	成功
01-09	因银联全渠道系统原因导致的错误
10-29	有关商户端上送报文格式检查导致的错误
30-59	有关商户/收单机构相关业务检查导致的错误
60-89	有关持卡人或者发卡行（渠道）相关的问题导致的错误
90-99	预留

A.2 应答码

银联全渠道平台应答码及含义如下：

应答码	描 述
00	成功
A6	有缺陷的成功
01	交易失败。详情请咨询 95516
02	系统未开放或暂时关闭，请稍后再试
03	交易通讯超时，请发起查询交易
04	交易状态未明，请查询对账结果
05	交易已受理，请稍后查询交易结果
06	系统繁忙，请稍后再试
10	报文格式错误
11	验证签名失败
12	重复交易
13	报文交易要素缺失
14	批量文件格式错误
30	交易未通过，请尝试使用其他银联卡支付或联系 95516
31	商户状态不正确
32	无此交易权限
33	交易金额超限
34	查无此交易
35	原交易不存在或状态不正确
36	与原交易信息不符
37	已超过最大查询次数或操作过于频繁
38	银联风险受限
39	交易不在受理时间范围内
40	绑定关系检查失败
41	批量状态不正确，无法下载
42	扣款成功但交易超过规定支付时间

应答码	描 述
43	无此业务权限，详情请咨询 95516
44	输入号码错误或暂未开通此项业务，详情请咨询 95516
60	交易失败，详情请咨询您的发卡行
61	输入的卡号无效，请确认后输入
62	交易失败，发卡银行不支持该商户，请更换其他银行卡
63	卡状态不正确
64	卡上的余额不足
65	输入的密码、有效期或 CVN2 有误，交易失败
66	持卡人身份信息或手机号输入不正确，验证失败
67	密码输入次数超限
68	您的银行卡暂不支持该业务，请向您的银行或 95516 咨询
69	您的输入超时，交易失败
70	交易已跳转，等待持卡人输入
71	动态口令或短信验证码校验失败
72	您尚未在 {} 银行网点柜面或个人网银签约加办银联无卡支付业务，请去柜面或网银开通或拨打 {}
73	支付卡已超过有效期
74	扣款成功，销账未知
75	扣款成功，销账失败
76	需要验密开通
77	银行卡未开通认证支付
78	发卡行交易权限受限，详情请咨询您的发卡行
79	此卡可用，但发卡行暂不支持短信验证
80	交易失败，Token 已过期
81	月累计交易笔数(金额)超限
82	需要校验密码
83	发卡行（渠道）处理中
85	交易失败，营销规则不满足
86	二维码状态错误
87	支付次数超限
88	无此二维码
98	文件不存在
99	通用错误

说明：

1、同步应答码及异步通知应答码

- (1) 同步应答00，仅表示银联受理成功，不表示订单成功。
- (2) 异步通知表示成功的应答码包括00、A6(有缺陷成功)。
- (3) 同步应答12，重复交易，建议发起查询交易核实订单状态。

2、海关申报查询返回应答码83时，表示后端系统处理中，需要隔天再发起申报查询。

3、单笔查询应答码

交易应答码说明：

应 答 码 (respCode)	被 查 询 交 易 应 答 码 (origRespCode)	描述
00	00/A6	交易成功
	03/04/05	订单处理中，需要稍后发起交易状态查询 前后台交易查询时间间隔参考接口规范 交易状态查询交易描述
	其他	交易失败
34	N/A	订单不存在，可认为交易状态未明（由于网络因素，可能先发交易再发查询，但是银联先收到查询导致返回34响应码，需要稍后发起交易状态查询（一般后台类交易请求发起后3分钟后查询还是返回订单不存在可以认为失败），或依据对账结果为准
其他	N/A	查询交易失败 如应答码10/11检查查询报文是否正确 需稍后发起交易状态查询

4、批量查询应答码

交易应答码说明：

应答码 (respCode)	描述
00	批量请求文件处理完成
03/04/05	订单处理中，需要稍后发起批量查询交易 批量查询交易时间间隔参考接口规范 交易状态查询交易描述
34	当前商户上送的批次不存在（由于网络因素，可能先发批量请求交易再发批量查询交易，但是银联先收到批量查询交易，导致返回34，需要稍后发起批量查询交易，一般批量请求交易发起3分钟后，批量查询交易还是返回34，则可以认为批量请求交易失败）
其他	批量查询交易失败 如应答码10检查查询报文是否正确 需稍后发起批量查询交易

注：代付交易，付款状态为未知时，不能确定是否付款成功，故需要商户后续对账后确定交易状态；另考虑到资金风险，对于失败的交易，建议商户也要以对账文件为准，确定交易的最终状态

异常应答报文说明：

1. 不返回报文体的情况：

版本号，交易类型、子类，签名方法，签名值等关键域未上送，返回“Invalid request.”；

交易类型和请求地址校验有误，返回 “Invalid request URI.”

2. 返回全部的请求报文，附加应答码和应答描述（包括的应答码有：01、02、03、10、11、32）：
验证签名失败；

报文格式错（包含，必填域缺失，上送银联报文未定义的域，报文域的格式非法，交易时间超出范围）；

签名失败；

超时等其他系统异常

中国银联
版权所有

附 录 B
(资料性附录)
全渠道平台地区代码

B.1 全渠道平台地区代码表

地区代码	地区名
1000	北京市
1100	天津市
1200	河北省
1600	山西省
1900	内蒙古自治区
2200	辽宁省
2400	吉林省
2600	黑龙江省
2900	上海市
3000	江苏省
3300	浙江省
3600	安徽省
3900	福建省
4200	江西省
4500	山东省
4900	河南省
5200	湖北省
5500	湖南省
5800	广东省
6100	广西自治区
6400	海南省
6500	四川省
6900	重庆市
7000	贵州省
7300	云南省
7700	西藏自治区
7900	陕西省
8200	甘肃省
8500	青海省
8700	宁夏自治区
8800	新疆自治区

附 录 C
(资料性附录)

全渠道平台银行名称-简码对照表

C.1 全渠道平台网银支付银行前置模式——支持的标准网关银行列表

序号	银行简码	银行名称
1.	ICBC	工商银行
2.	ABC	农业银行
3.	BOC	中国银行 (大额)
4.	BOCSH	中国银行
5.	CCB	建设银行
6.	CMB	招商银行
7.	SPDB	浦发银行
8.	GDB	广发银行
9.	BOCOM	交通银行
10.	CNCB	中信银行
11.	CMBC	民生银行
12.	CIB	兴业银行
13.	CEB	光大银行
14.	HXB	华夏银行
15.	BOS	上海银行
16.	SRCB	上海农商
17.	PSBC	邮政储蓄
18.	BCCB	北京银行
19.	BRCB	北京农商
20.	PAB	平安银行

C.2 全渠道平台网银支付银行前置模式——支持的独立借记卡网关银行列表

序号	银行简码	银行名称
1.	ICBCD	工商银行
2.	CCBD	建设银行
3.	CMBD	招商银行
4.	SPDBD	上海浦东发展银行
5.	GDBD	广发银行
6.	PSBCD	邮政储蓄银行
7.	CMBCD	民生银行
8.	CEBD	光大银行
9.	HXB	华夏银行
10.	BOEAD	东亚银行
11.	ABCD	中国农业银行

C.3 全渠道平台银行卡开通支持银行列表

序号	银行简码	银行名称
1.	ABC	中国农业银行

2.	AHRCU	安徽省农村信用社
3.	AYB	安阳市商业银行
4.	BANKOFAS	鞍山银行
5.	BCCB	北京银行
6.	BDBK	保定市商业银行
7.	BEAI	东亚银行
8.	BOBBG	广西北部湾银行
9.	BOC	中国银行
10.	BOCOM	交通银行
11.	BOCZ	沧州银行
12.	BOFS	抚顺银行
13.	BOHC	渤海银行
14.	BOHH	新疆汇和银行
15.	BOHLD	葫芦岛市商业银行
16.	BOIMC	内蒙古银行
17.	BOJS	江苏银行
18.	BOLY	洛阳银行
19.	BOLZ	柳州银行
20.	BOQHD	秦皇岛市商业银行
21.	BORZ	日照银行
22.	BOS	上海银行
23.	BOSZ	苏州银行
24.	BOSZS	石嘴山银行股份有限公司
25.	BOWH	乌海银行
26.	BOZK	周口市商业银行
27.	BQH	青海银行
28.	BRCB	北京农村商业银行
29.	BSB	包商银行
30.	BTCB	包商银行
31.	CBCRB	重庆北碚綦州村镇银行
32.	CBOA	安顺市商业银行
33.	CBZZ	郑州银行
34.	CCB	中国建设银行
35.	CCCB	长沙银行
36.	CCQTGB	重庆三峡银行
37.	CDB	承德银行
38.	CDCB	成都银行
39.	CDRCB	成都农商银行
40.	CEB	光大银行
41.	CIB	兴业银行深圳分行
42.	CITIB	花旗银行
43.	CJCCB	江苏长江商业银行
44.	CMB	招商银行（网银）

45.	CMBC	中国民生银行深圳分行
46.	CNCB	中信银行信用卡
47.	CQCB	重庆银行
48.	CQRCB	重庆农村商业银行股份有限公司
49.	CRB	珠海华润银行
50.	CSRCBANK	常熟农商银行
51.	CYCB	朝阳银行
52.	CZCB	浙江稠州商业银行
53.	CZCCB	长治商行
54.	CZSB	浙商银行
55.	DGCB	东莞银行
56.	DGCU	东莞农村商业银行
57.	DLCB	大连银行
58.	DYCB	东营商行
59.	DYCC	德阳银行
60.	DZBCHINA	德州市商业银行
61.	EBCL	恒丰银行
62.	FJHXB	福建海峡银行
63.	FJNX	福建农信
64.	FTYZB	深圳福田银座村镇银行
65.	FUXINBANK	阜新银行股份有限公司
66.	GDB	广东发展银行
67.	GDRCC	广东农村信用社
68.	GHCRB	广州花都稠州村镇银行
69.	GLB	桂林银行
70.	GRCB	广州农村商业银行
71.	GSRCU	甘肃省农村信用社
72.	GXNX	广西农村信用社联合社
73.	GYCB	贵阳银行
74.	GZCB	广州银行
75.	GZCCB	赣州银行
76.	HANABANK	韩亚银行
77.	HBC	湖北银行
78.	HBCB	哈尔滨银行
79.	HBSB	鹤壁银行
80.	HBXH	湖北省农村信用社联合社
81.	HDCB	邯郸银行
82.	HEBB	河北银行
83.	HEBNX	河北省农村信用社
84.	HKBCHINA	汉口银行
85.	HNB	海南农信
86.	HNRCC	湖南农信社
87.	HSB	衡水市商业银行

88.	HSCB	徽商银行
89.	HXB	华夏银行
90.	HZCB	杭州银行
91.	HZCCB	湖州银行
92.	ICBC	中国工商银行
93.	IMRCC	内蒙古农信社
94.	JCCB	晋城市商业银行
95.	JHB	金华银行
96.	JJCCB	九江银行
97.	JLCB	吉林银行股份有限公司
98.	JLPRCU	吉林省农村信用社
99.	JNBANK	济宁银行股份有限公司
100.	JNRCB	江南农村商业银行
101.	JSB	晋商银行
102.	JSRCU	江苏省农村信用社联合社
103.	JXCCB	嘉兴银行
104.	JXNXS	江西农信
105.	JYRB	江苏江阴农村商业银行
106.	JZCB	锦州银行
107.	JZCCB	晋中市商业银行
108.	KLB	昆仑银行
109.	KMCB	富滇银行
110.	KSRB	昆山农村商业银行
111.	LJB	龙江银行股份有限公司
112.	LSB	临商银行
113.	LSBANKCHINA	莱芜市商业银行
114.	LSCCB	乐山市商业银行
115.	LSZSH	凉山州商业银行
116.	LUOHEBANK	漯河商行
117.	LZCB	兰州银行
118.	LZCCB	泸州市商业银行
119.	MIANYANGCCB	绵阳市商业银行
120.	MXHCB	梅县客家村镇银行
121.	NBCB	宁波银行
122.	NCCB	南昌银行
123.	NCCC	南充商行
124.	NJCB	南京银行
125.	ORDOSB	鄂尔多斯银行
126.	PAB	平安银行
127.	PJCB	盘锦市商业银行
128.	PSBC	邮政储蓄银行
129.	PZHCCB	攀枝花市商业银行
130.	QDCB	青岛银行

131.	QHRCU	青海省农村信用社联合社
132.	QJCCB	曲靖市商业银行
133.	QLB	齐鲁银行
134.	QZCCB	泉州银行
135.	RCCOSD	山东省农村信用社-新
136.	SCB	渣打银行
137.	SCRCU	四川省农村信用合作社
138.	SDB	深圳发展银行
139.	SDEBANK	佛山市顺德区农村信用合作联社
140.	SDRCB	顺德农商
141.	SG	法国兴业银行（中国）有限公司
142.	SHBC	新韩银行
143.	SMXB	三门峡市商业银行
144.	SNCCB	遂宁市商业银行
145.	SPDB	上海浦东发展银行
146.	SQB	商丘银行
147.	SRB	上饶银行
148.	SRCB	上海农商行
149.	SXCCB	绍兴银行
150.	SXRCU	山西省农村信用社
151.	SZRB	深圳农村商业银行
152.	TACCB	泰安市商业银行
153.	TCRCB	太仓农村商业银行
154.	TJBHB	天津滨海农村商业银行
155.	TJCB	天津银行
156.	TLCB	浙江泰隆商业银行
157.	TRCB	天津农村商业银行
158.	TSCCB	唐山市商业银行
159.	TZB	台州市商业银行
160.	UOB	大华银行
161.	UQCB	乌鲁木齐市商业银行
162.	WFCB	潍坊银行
163.	WHCCB	威海市商业银行
164.	WJRCB	吴江农村商业银行
165.	WRCB	无锡农村商业银行
166.	WZCB	温州银行
167.	XCCB	许昌市商业银行
168.	XJKCCB	库尔勒市商业银行
169.	XMCCB	厦门银行股份有限公司
170.	XTBK	邢台银行
171.	YACCB	雅安市商业银行
172.	YBCCB	宜宾市商业银行
173.	YCCCB	宁夏银行

174.	YDRCB	山西尧都农村商业银行
175.	YKCB	营口市商业银行
176.	YNRCC	云南省农村信用社
177.	YQCCB	阳泉市商业银行
178.	YRRCB	黄河农村商业银行
179.	YTCB	烟台市商业银行
180.	YXCCB	玉溪市商业银行
181.	YZRB	宁波鄞州农村合作银行
182.	ZCCB	齐商银行
183.	ZGCB	自贡市商业银行
184.	ZJKCCB	张家口市商业银行
185.	ZJMTCB	浙江民泰商业银行
186.	ZJRB	张家港农村商业银行
187.	ZYCCB	遵义市商业银行股份有限公司
188.	tzunionpay	泰州银联商务
189.	GHB	广东华兴银行

附 录 D
(规范性附录)
全渠道平台账单类型

D.1 全渠道平台账单类型

第一位	行业门类	第二位	行业细类
A	农、林、牧、渔业	1	农业
		2	林业
		3	畜牧业
		4	渔业
		5	农林牧渔服务业
B	采矿业	1	采矿业
C	制造业	1	制造业
D	电力、热力、燃气及水的生产和供应业	1	电力生产和供应
		2	热力生产和供应
		3	燃气生产和供应
		4	自来水生产和供应
		0	其它
E	建筑业	1	建筑业
F	批发和零售业	1	批发业
		2	零售业
		3	其他
G	交通运输、仓储和邮政业	1	交通业
		2	运输业
		3	仓储业
		4	邮政业，包括快递服务
		0	其它
H	住宿和餐饮业	1	住宿业
		2	餐饮业
		0	其它
I	信息传输、软件和信息技术服务业	1	电信、广播电视和卫星传输服务
		2	互联网相关服务
		3	软件和信息技术服务业
		0	其他
J	金融业	1	货币金融服务，包括银行业务、财务公司、典当等
		2	资本市场服务，包括证券、期货
		3	保险业
		0	其它，包括资金归集等
K	房地产业	1	房地产业
L	租赁和商务服务业	1	租赁业
		2	商务服务业
M	科学研究和技术服务业	1	研究和试验发展
		2	专业技术服务业

第一位	行业门类	第二位	行业细类
		3	科技推广和应用服务业
N	水利、环境和公共设施管理业	1	水利管理业
		2	生态保护和环境治理业
		3	公共设施管理业
O	居民服务、修理和其他服务业	1	居民服务业
		2	机动车、电子产品和日用产品修理业
		0	其它服务业
P	教育	1	教育
Q	卫生和社会工作	1	卫生
		2	社会工作
R	文化、体育和娱乐业	1	新闻和出版业
		2	广播、电视、电影和影视录音制作业
		3	文化艺术业
		4	体育
		5	娱乐业
S	公共管理、社会保障和社会组织	1	公共管理
		2	社会保障
		3	社会组织
		0	其他，包括财税库银、非税等
T	国际组织窗体底端	1	国际组织
U	消费贷款	1	消费
		2	贷款

附 录 E

(规范性附录)

商户密钥证书要求

E.1 商户验证公钥要求

商户获取到银联签名公钥证书、加密公钥证书时，需对证书进行验证：

- 1、验证证书使用者是否为“中国银联股份有限公司”；
- 2、根据根公钥 CFCA CS CA、二级公钥 CFCA OCA1，验证证书链。

银联获取到商户签名公钥证书时，需对证书进行验证：

- 1、根据根公钥 CFCA CS CA、二级公钥 CFCA OCA1，验证证书链；
- 2、验证证书链中商户编号是否与实际商户一致或与实际商户存在共享关系。

E.2 商户私钥证书更新方式

商户登录服务网站，网站提示商户私钥证书到期，并向商户管理员发送短信提醒。商户管理员确认更新证书，在商户服务平台一键式更新证书。