

카카오 알림톡 API 사용자 가이드

2017.11

Copyright 2015 KTH Corp. All Rights Reserved

변경내역

작성일자	버전	변경사항
2017.05.15	1.0	배포
2017.05.24	1.1	사용예제 업데이트
2017.06.15	1.2	템플릿 조회 API 업데이트
2017.07.05	1.3	발신번호 등록/인증 API 업데이트
2017.08.16	1.4	오류코드 추가
2017.11.09	1.5	템플릿 버튼 5 개 추가. 템플릿 조회 API, Response 추가

[목 차]

1	범위(Scope).....	4
2	개요	5
2.1	API 목록	5
2.2	인증	5
2.3	공통 정의 사항	5
3	API 정의	6
3.1	카카오 알림톡 API.....	6
3.2	Report 조회.....	8
3.3	template 조회.....	9
3.4	발신번호 인증/등록.....	10
3.5	발신번호 리스트 조회.....	11
4	Test Summary	12
5	발신번호 등록 규칙.....	12
6	코드 및 메시지 정의.....	13
6.1	Appendix Report Code	13

1 범위(Scope)

- 본 규격서는 HTTP 프로토콜을 기반으로 작성되었습니다.
- 본 규격서는 Message 전송에 대한 규격을 정의하고 있습니다.

2 개요

2.1 API 목록

종류	API	기능
발송	/kko/{v1}/msg/{client_id}	카카오 알림톡 발송 기능
결과조회	/kko/{v1}/report/{client_id}	결과 조회 기능
템플릿 조회	/kko/{v1}/template/list/{client_id}	등록된 템플릿 조회
발신번호	/kko/{v1}/sendernumber/save/{client_id}	발신번호 등록
	/kko/{v1}/sendernumber/list/{client_id}	등록된 발신번호 리스트 조회

2.2 인증

- 구매 시 발급받은 Key의 코드값을 헤더 "x-waple-authorization"의 값으로 설정

```
x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ==
```

2.3 공통 정의 사항

- 공통URL

http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/{type}/{client_id}

- {client_id} 는 API스토어에 가입한 후 해당 API를 사용(구매) 신청한 ID.
- {apiVersion} : 1
- {type}: 은 msg, report 중 택1

- 공통헤더

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

x-waple-authorization:

MS0xMzY1NjY2MTAyDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ==

3 API 정의

3.1 카카오 알림톡 API

기본정보	/ msg/{client_id}		
	● 기능: 카카오 알림톡 전송 기능 ● 방식: POST ● 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/msg/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
PHONE	String	Yes	수신할 핸드폰번호
CALLBACK	String	Yes	발신자 전화번호("-"제외/숫자만 입력) "01012345678"
REQDATE	String	Yes	발송시간(없을 경우 즉시발송) "20130529171111"(2013-05-29-17:11:11)
MSG	String	Yes	전송할 메시지
TEMPLATE_CODE	String	Yes	카카오 알림톡 템플릿코드
FAILED_TYPE	String	No	카카오알림톡 전송 실패 시 전송할 메시지 타입 (SMS, LMS, N)
URL	String	No	알림톡 버튼 타입 URL (승인된 template 과 불일치시 전송실패), (2017-11-09 업데이트 이전 버튼 1 개 템플릿 호환)
URL_BUTTON_TXT	String	No	알림톡 버튼 타입 버튼 TEXT (승인된 template 과 불일치시 전송실패), (2017-11-09 업데이트 이전 버튼 1개 템플릿 호환)
FAILED_SUBJECT	String	No	카카오알림톡 전송 실패 시 전송할 제목 (SMS 미사용)
FAILED_MSG	String	No	카카오알림톡 전송 실패 시 전송할 내용
BTN_TYPES	String	No	카카오 알림톡 버튼타입 (웹링크, 앱링크, 봇키워드,메시지전달, 배송조회), 최대 5개까지 추가 가능하며 타입별 콤마로 구분함.
BTN_TXTS	String	No	카카오 알림톡 버튼 TEXT (BNT_TYPES 입력 순으로 버튼 TEXT 입력, 승인된 템플릿과 불일치시 전송실패), TEXT별 콤마로 구분함.
BTN_URLS1	String	No	알림톡 버튼타입 URL (2017-11-09 업데이트 이후 버튼 5개 추가시 필수) 버튼 URL 링크가 2개 이상일 경우(예제: BTN_URLS1, BTN_URLS2

			로 파라미터 추가), 콤마로 구분하며 웹링크, 앱링크는 URL이 필수이며, 기타(배송조회, 봇키워드, 메시지전달)은 null 값임.
FAILED_TYPE			
Element	Type	Optional	Description
RESULT_CODE	String	No	처리 결과 코드 100 : User Error 200 : OK 300 : Parameter Error 301 : failed_type 이 "N" 이 아닌 경우에 실패SMS 제목과 내용이 없으면 에러 302 : 버튼 2개이상 발송시에 버튼 정보가 없는 템플릿에 대한 에러 400 : Etc Error 500 : 발신번호 사전 등록제에 의한 미등록 차단 600 : 충전요금 부족 700 : 템플릿코드 사전 승인제에 의한 미승인 차단 800 : 템플릿코드에러 900 : 프로파일이 존재하지 않음
RESULT_MSG	String	No	잔금 부족[미발송 목록] 01012345678
SERIAL_NUM	String	No	서버에서 생성한 request를 식별할 수 있는 유일한 키
사용 예제			
REQUEST			
URL http://api.apistore.co.kr/kko/1/msg/{client_id} POST Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8 Header x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVIOTkzZQ== Parameter PHONE=01011112222 CALLBACK=0211112222 MSG=테스트 TEMPLATE_CODE=A1111			

BTN_TYPES=웹링크,배송조회,웹링크
 BTN_TXTS=홈페이지,배송조회,홈페이지
 BTN_URLS1= <https://www.apistore.co.kr>, <https://www.apistore.co.kr> (버튼링크가 1개일 경우)
 FAILED_SUBJECT=테스트
 FAILED_MSG=테스트

RESPONSE

```
200
Access-Control-Allow-Origin
Content-Type: application/json

{"result_code":"200","cmid":"2017052411064978"}
```

3.2 Report 조회

기본정보	/report/{client_id}		
	● 기능: report 조회 기능 ● 방식: GET ● 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/report/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
CMID	String	No	서버에서 생성한 request를 식별할 수 있는 유일한 키
반환값			
Element	Type	Optional	Description
STATUS	String	No	발송상태 1: 발송대기 2: 전송완료 3: 결과수신완료
PHONE	String	No	수신한 핸드폰번호
CALLBACK	String	No	발신자 전화번호
RSLT	String	Yes	카카오알림톡 결과수신 (Appendix 참조)
MSG_RSLT	String	Yes	카카오알림톡 실패 시 메시지 결과수신 (Appendix 참조)
사용 예제			
REQUEST			
URL http://api.apistore.co.kr/kko/1/report/{client_id} ?CMID=2017052411064978			
GET			
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8			

Header x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVIOTkzZQ==
RESPONSE
200 Access-Control-Allow-Origin: * Content-Type: application/json {"PHONE":"01011112222","RSLT":"0","CALLBACK":"0232894122","MSG_RSLT":"00","STATUS":"3","CMID":"2017052411064978"}

3.3 Template 조회

기본정보	/template/list/{client_id}		
	● 기능: template 조회 기능 ● 방식: GET ● 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/template/list/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
TEMPLATE_CODE	String	Yes	템플릿코드 - 입력 안 할경우 전체 리스트 반환
STATUS	String	Yes	검수상태 - 입력 안 할경우 전체 리스트 반환 등록(1) / 검수요청(2) 승인(3) / 반려(4) / 승인중단(5)
반환값			
Element	Type	Optional	Description
TEMPLATE_CODE	String	No	템플릿코드
TEMPLATE_NAME	String	No	템플릿명
TEMPLATE_MSG	String	No	템플릿 내용
STATUS	String	No	등록상태(등록,검수요청,승인,반려)
BTNLIST	String	No	버튼 리스트
TEMPLATE_BTN_URL	String	No	버튼 URL

TEMPLATE_BTN_NAME	String	No	버튼이름
TEMPLATE_BTN_TYPE	String	No	버튼 타입
사용 예제			
REQUEST			
URL http://api.apistore.co.kr/kko/1/template/list/{client_id} GET Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8 Header x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVIOTkzZQ== Parameter TEMPLATE_CODE=api123&status=1			
RESPONSE			
200 Access-Control-Allow-Origin: * Content-Type: application/json {"template_code": "test1", "template_name": "test1", "template_msg": "메시지내용", "status": "등록", "btnList": {"template_btn_url2": null, "template_btn_name": "홈페이지", "template_btn_url": "https://www.apistore.co.kr", "template_btn_type": "웹링크"}}			

3.4 발신번호 인증/등록

기본정보	/sendnumber/save/{client_id}		
	● 기능: 발신번호 인증/등록 API (apiVersion = 2) ● 인증방법: SMS, VMS 중 1 개 선택 ● 방식: POST 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{apiVersion}/sendnumber/save/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
sendnumber	String	No	발신번호("-" 제외) * 발신번호 등록 규칙 참조

comment	String	No	코멘트(200자)
pintype	String	Yes	인증방법 (SMS, VMS 중 1개 선택)
pincode	String	Yes	인증번호 (SMS 인증번호(6자리), VMS인증번호 (2자리))
반환값			
Element	Type	Optional	Description
result_code	String	No	처리 결과 코드 200 : 성공 300 : 파라미터 에러 400 : 인증 업데이트 중 에러 500 : 이미 등록된 번호 600 : 일치 하지 않는 인증번호 700 : 핀코드 인증 시간 만료(3분 이후 만료 이며 재등록 요청해야 함.)
sendnumber	String	No	등록한 번호
사용 예제			
REQUEST			
<요청> URL http://api.apistore.co.kr/kko/2/sendnumber/save/{client_id} POST Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8 Header x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ== Parameter sendnumber=0232894122&comment=케이티하이텔대표번호&pintype=SMS 또는 VMS <인증> URL http://api.apistore.co.kr/kko/2/sendnumber/save/{client_id} POST Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8 Header x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVlOTkzZQ== Parameter sendnumber=0232894122&comment=케이티하이텔대표번호&pintype=SMS&pincode=123456(6자리) (pintype=VMS 일 경우 pincode=12(2자리))			

RESPONSE
[요청] 200 Access-Control-Allow-Origin: * Content-Type: application/json {"result_code":"200","sendnumber":"0232894122"}
[인증] 200 Access-Control-Allow-Origin: * Content-Type: application/json {"result_code":"200","sendnumber":"0232894122"}

3.5 발신번호 리스트 조회

기본정보	/sendnumber/list/{client_id}		
	● 기능: list 조회 기능 ● 방식: GET ● 호출 URL: http://api.apistore.co.kr/kko/{v1}/sendnumber/list/{client_id}		
요청 파라미터			
Element	Type	Optional	Description
sendnumber	String	Yes	발신번호("-"제외) - 입력 안 할경우 전체 리스트 반환
반환값			
Element	Type	Optional	Description
result_code	String	No	처리 결과 코드 100 : User Error 200 : OK 300 : Parameter Error 400 : Etc Error USE_YN : Y 값은 정상 등록된 번호. N 값은 요청 후 미인증 번호.
client_id	String	No	API스토어 계정
comment	String	No	등록 내용
sendnumber	String	No	등록한 번호
사용 예제			

REQUEST
URL http://api.apistore.co.kr/kko/1/sendnumber/list/{client_id} GET Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8 Header x-waple-authorization: MS0xMzY1NjY2MTAyNDk0LTA2MWE4ZDgyLTZhZmMtNGU5OS05YThkLTgyNmFmYzVIOTkzZQ==
RESPONSE
200 Access-Control-Allow-Origin: * Content-Type: application/json <pre>{ "result_code": "200", "numberList": [{ "client_id": "{client_id}", "comment": null, "sendnumber": "0232892888" }, { "client_id": "{client_id}", "comment": null, "sendnumber": "0212345678" }] }</pre>

4 Test Summary

- TEST는 실제로 메시지 전송은 되지 않으며, 요청한 데이터에 대한 처리 결과만 확인 가능.
- URL을 제외한 파라미터 및 리턴 데이터는 위와 동일.

URL		
POST	카카오 알림톡	http://api.apistore.co.kr/kko/1/msg_test/{client_id}

5 발신번호 등록 규칙

- 기본 : 8자리 ~ 11자리 발신번호
- 유선 전화번호 : 지역 번호를 포함
- 이동통신 전화번호
- 대표 전화번호: 15xx, 16xx, 18xx(번호 앞에 지역번호 사용금지)

6 코드 및 메시지 정의

6.1 Appendix Report Code

구분	결과코드	코드	Description
RSLT	0	SUCCESS	성공
	1	INVALID_SENDER_KEY	발신 프로필 키가 유효하지않음
	2	NOT_CONNECTED_USER	서버와 연결되어있지않은 사용자
	5	ACK_TIMEOUT	메시지 발송 후 수신여부 불투명
	6	RESPONSE_HISTORY_NOTFOUND	메시지 전송결과를 찾을 수 없음

	8	NO_SEND_AVAILABLE_STATUS	메시지를 전송할 수 없는 상태
	9	NO_VISIT_USER	최근 카카오톡을 미사용자
	a	E_INSUFFICIENT	건수 부족
	b	E_REJECT_ITER	전송 권한 없음
	c	E_DUP_KEY	중복된 키 접수 차단
	d	E_DUP_PHONE	중복된 수신번호 접수 차단
	e	E_SERVER_ERROR	서버 내부 에러
	f	E_FORMAT_ERR	메시지 포맷 에러
	k	MESSAGE_NOT_FOUND	메시지가 존재하지 않음
	o	E_TIMEOUT_AGENT	TIME OUT 처리(Agent 내부)
	p	E_DUPLICATE_PHONE_MSG	메시지본문 중복 차단(Agent 내부)
	t	MESSAGE_EMPTY	메시지가 비어있음
	A	NO_USER	카카오톡을 미사용자
	B	USER_BLOCKED_DELIVERY	알림톡 차단을 선택한 사용자
	C	SERIAL_NUMBER_DUPLICATED	메시지 일련번호 중복
	D	DUPLICATED	5 초 이내 메시지 중복 발송
	E	UNSUPPORTED_CLIENT	미지원 클라이언트 버전
	F	ETC	기타 오류
	H	FAILED_TO_SEND_MESSAGE	카카오 시스템 오류
	I	INVALID_PHONE_NUMBER	전화번호 오류
	J	SAFETY_PHONE_NUMBER	050 안심번호 발송불가
	L	MESSAGE_LENGTH_OVER_LIMIT	메시지 길이 제한 오류
	M	TEMPLATE_NOT_FOUND	템플릿을 찾을 수 없음
	S	SPAM	발신번호 검증 오류
	U	NO_MATCHED_TEMPLATE	메시지가 템플릿과 일치하지 않음
	V	FAILED_TO_MATCH_TEMPLATE	메시지가 템플릿과 비교 실패
MSG_RSLT	0	E_OK	성공
	1	E_TIMEOUT	전송시간 초과
	2	E_INVALID_PHONE	잘못된 전화번호/비가입자
	5	E_NOT_ACK	통신사 결과 미수신
	8	E_PHONE_BUSY	단말기 BUSY
	9	E_SHADOW_REGION	음영지역
	a	E_INSUFFICIENT	건수 부족
	b	E_REJECT_ITER	전송 권한 없음
	c	E_DUP_KEY	중복된 키 접수 차단
	d	E_DUP_PHONE	중복된 수신번호 접수 차단
	e	E_SERVER_ERROR	서버 내부 에러
	o	E_TIMEOUT_AGENT	TIME OUT 처리(Agent 내부)
	p	E_DUPLICATE_PHONE_MSG	메시지본문 중복 차단(Agent 내부)
	q	E_DUPLICATE_KEY	메시지 중복키 체크(Agent 내부)
	t	E_TOGETHER_COUNT	잘못된 동보 전송 수신번호 리스트

		카운트(Agent 내부)
A	E_MSG_FULL	단말기 메시지 저장개수 초과
B	E_SERVICE_STOP	단말기 일시 서비스 정지
C	E_ETC_PHONE	기타 단말기 문제
D	E_DENY	착신 거절
E	E_POWER_OFF	전원 꺼짐
F	E_ETC	기타
G	E_INNER_FORMAT_ERR	내부 포맷 에러
H	E_TELCO_FORMAT_ERR	통신사 포맷 에러
I	E_UNACCEPTED_PHONE	SMS/MMS 서비스 불가 단말기
J	E_MSG_FAIL	착신 측 호 불가 상태
K	E_TELCO_MSG_DEL	통신사에서 메시지 삭제 처리
L	E_TELCO_QUE_FULL	통신사 메시지 처리 불가 상태
M	E_WIRELESS_FAIL	무선망단 전송 실패
S	E_SPAM	스팸
V	E_CONTENTS_SIZE_ERR	컨텐츠 사이즈 초과
U	E_CONTENTS_ERR	잘못된 컨텐츠