

제7장. 지원 API 명세

7.1 지원 API (종합포털 제공)

7.1.1 접근토큰 발급

○ 기본 정보

API ID	지원-001	HTTP Method	POST
API 제공자	종합포털	API 요청자	마이데이터사업자, 정보제공자, 통합인증기관
API 명 (URI)	/mgmts/oauth/2.0/token		
설명	종합포털이 사전에 발급해준 "지원 API 호출용 자격증명"을 이용하여 접근토큰 발급 • 중계기관을 이용하는 기관의 경우, 중계기관이 본 API를 호출하여 접근토큰을 대표로 발급 받음 • 따라서 중계기관도 포털에 기관 등록 및 자격증명 발급 필요		
기준시점	현재 시점		
Content-Type (요청)	application/x-www-form-urlencoded	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	grant_type	권한부여 방식	Y	aNS (18)	권한부여 방식 ('client_credentials' 고정값)
	client_id	클라이언트 ID	Y	aN (50)	종합포털에서 발급한 지원 API 호출용 클라이언트 식별값
	client_secret	클라이언트 Secret	Y	aN (50)	종합포털에서 발급한 지원 API 호출용 클라이언트 Secret 값
	scope	권한 범위	Y	a (6)	고정값: 'manage'

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	token_type	접근토큰 유형	Y	a (6)	접근토큰 유형 • 'Bearer' 고정값
	access_token	접근토큰	Y	aNS (1500)	발급된 접근토큰

	expires_in	접근토큰 유효기간	Y	N (9)	접근토큰 유효기간(단위: 초)
	scope	권한 범위	Y	a (6)	고정값 : 'manage'

○ 에러메시지 명세 (RFC 6749 준용)

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	error	에러코드	Y	aNS (30)	에러코드 • [첨부1]-[2] 참조
	error_description	에러메시지	N	AH (450)	에러메시지 • [첨부1]-[2] 참조

7.1.2 기관정보 조회

○ 기본 정보

API ID	지원-002	HTTP Method	GET
API 제공자	종합포털	API 요청자	마이데이터사업자, 정보제공자, 통합인증기관(사설인증서)
API 명 (URI)	/mgmts/orgs		
설명	<p>정보제공자/마이데이터사업자/통합인증기관이 타기관의 기관정보를 종합포털로부터 제공 받기 위한 API</p> <ul style="list-style-type: none"> 수정내역이 없는 기관의 기관정보는 회신 목록에 포함하지 않음 중계기관의 경우, 종합포털은 중계기관에게만 기관정보 전달 (필요시, 이를 수신한 중계 기관이 참여기관에 배포) 		
기준시점	현재 시점		
Content-Type (요청)	-	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	Authorization	접근토큰	Y	aNS (1500)	발급된 접근토큰 • 접근토큰 유형(Bearer)을 명시 예) Authorization: Bearer 접근토큰
	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Parameter	search_timestamp	조회 타임스탬프	Y	N (14)	가장 최근 조회한 시간 (이전 API 호출 시 종합포털이 회신한 값을 저장하고 있다가 다음 API 호출 시 그 값을 그대로 세팅하여 전송, 최초 API 호출시 또는 전체정보 회신을 원할 경우에는 0으로 세팅) • 2.1-2 참조

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	rsp_code	세부 응답코드	Y	aN (5)	
	rsp_msg	세부 응답메시지	Y	AH (450)	
	search_timestamp	조회 타임스탬프	N	N (14)	API 처리 시점의 현재시각을 설정하여 회신 • 2.1-2 참조
	org_cnt	기관목록수	Y	N (5)	
	org_list <object>	기관목록	Y	Object	
	-- op_type	기관정보의	Y	A (1)	해당 기관정보가 신규/수정/삭제인지를 구분

	신규/수정/삭제 구분			자로 전송 (수정내역이 없는 기관의 기관정보는 회신하지 않음) • <코드값> 'I' : 신규 'M' : 수정 'D' : 삭제
-- org_code	기관코드	Y	aN (10)	기관코드
-- org_type	기관구분	Y	aN (2)	기관구분 코드 • <코드값> '01' : 정보제공자 (API 자체구축) '02' : 정보제공자 (중계기관 이용) '03' : 마이데이터사업자 '04' : 중계기관 '05' : 통합인증기관(인증서 본인확인기관) '06' : 통합인증기관(전자서명인증사업자) '07' : 종합포털 '99' : 기타
-- is_rcv_org	정보수신자 여부	N	Boolean	해당 기관이 「개인신용정보 전송요구권 표준API 규격」 상 정보수신자(마이데이터사업자 제외)인지 여부 • op_type='D'인 경우 미회신 • org_type='03'~'07'인 경우 미회신
-- org_name	기관명	N	AH (60)	기관명 • op_type='D'인 경우 미회신
-- org_regno	사업자등록번호	N	aN (12)	사업자 등록번호 • op_type='D'인 경우 미회신 • "-" 포함
-- corp_regno	법인등록번호	N	aN (13)	법인 등록번호 • op_type='D'인 경우 미회신 • 법인등록번호가 없는 기관(예:우정사업본부 등)의 경우 미회신
-- serial_num	TLS 인증서 시리얼번호	N	aNS (20)	TLS인증서 내 SERIALNUMBER (Subject:serialNumaber (OID:2.5.4.5)) 값 • 기관 간 상호인증을 위한 TLS 인증서(EV등급) 내 SERIALNUMBER에 기재된 값 (일반적으로 사업자등록번호이지만 그렇지 않은 경우 존재) • op_type='D'인 경우 미회신 • org_type='05'(인증서 본인확인기관)인 경우 미회신(불필요) • 타기관과 전용선 또는 VPN으로만 접속하는 기관의 경우 미회신(불필요)
-- address	주소	N	AH (150)	주소 • op_type='D'인 경우 미회신
-- domain	API서버	N	aNS (70)	API 서버의 도메인명

	도메인명			<ul style="list-style-type: none"> op_type='D'인 경우 미회신 org_type='02'(중계기관 이용기관)인 경우 미회신(불필요) org_type='05'(인증서 본인확인기관)인 경우 도메인명을 사용하지 않는 경우 미회신(불필요) (일부 인증서 본인확인기관의 경우 도메인명 제공)
-- domain_ip_cnt	API서버 공인IP 목록수	N	N (3)	API서버 공인IP 목록 수 <ul style="list-style-type: none"> API서버 도메인명만 제공 시 아웃바운드 방화벽 정책 설정(API 요청자)의 어려움 등 존재하여 공인IP도 함께 제공 일부 기관의 경우 동일 API서버 도메인명에 대해 복수 개의 공인IP를 사용(예: 멀티 IDC 기반 Global load balancer 도입 등)하고 있어 List로 회신 op_type='D'인 경우 미회신 org_type='02'(중계기관 이용기관)인 경우 미회신(불필요)
-- domain_ip_list	API서버 공인IP 목록	N	Object	<ul style="list-style-type: none"> op_type='D'인 경우 미회신 org_type='02'(중계기관 이용기관)인 경우 미회신(불필요)
---- domain_ip	API서버 공인IP	N	aNS (21)	API 서버의 공인 IP 주소 <ul style="list-style-type: none"> PORT가 필요한 경우 IP와 PORT 간 구분자는 콜론(:)을 사용 op_type='D'인 경우 미회신 org_type='02'(중계기관 이용기관)인 경우 미회신(불필요) org_type='05'(인증서 본인확인기관)인 경우 PORT 필수 제공
-- relay_org_code	중계기관/거점중계기관 기관코드	N	aN (10)	중계기관/거점중계기관 기관코드 <ul style="list-style-type: none"> 중계기관 이용기관(org_type='02')의 경우, 해당 기관이 이용 중인 중계기관(거점중계기관과 동일) 기관코드를 회신 API 자체구축 정보제공자(org_type='01')의 경우, 해당 기관이 이용 중인 거점중계기관 기관코드를 회신
-- industry	업권	N	a (10)	정보제공자의 업권 정보 <ul style="list-style-type: none"> op_type='D'인 경우 미회신 정보제공자(org_type='01' 또는 '02')인 경우만 회신 <코드값> 'bank' : 은행 'card' : 카드 'invest' : 금융투자 'insu' : 보험 'efin' : 전자금융

				'capital' : 할부금융 'ginsu' : 보증보험 'telecom' : 통신 'p2p' : P2P 'bond' : 인수채권 'usury' : 대부
-- auth_type	제공 인증방식	N	aN (2)	정보제공자가 제공하는 인증방식(개별인증/ 통합인증) 종류 • op_type='D'인 경우 미회신 • 정보제공자(org_type='01' 또는 '02')인 경 우만 회신 • <코드값> '01' : 통합인증만 제공 '03' : 개별인증/통합인증 모두 제공
-- cert_issuer_dn	통합인증기관 의 DN 값 (인증서 본인확인기관 DN의 o 값)	N	aNS (15)	통합인증기관의 DN 값 (별첨1 참조) • org_type='05'(인증서 본인확인기관)인 경 우만 회신 • op_type='D'인 경우 미회신
-- cert_oid	허용 통합인증서 OID	N	aNS (300)	허용 통합인증서 OID (별첨1 참조) • org_type='05'(인증서 본인확인기관)인 경 우만 회신 • 허용 인증서 OID가 다수일 경우에는 구분 자('_')로 구분하여 제공 • op_type='D'인 경우 미회신
-- ip_cnt	IP목록수	N	N (3)	해당기관이 API 요청자인 경우, API 제공자 (서버)인 상대방기관이 방화벽 등으로 접근을 허용(화이트리스트)해야 하는 API 요청자의 IP 목록 • <예시> - 마이데이터사업자의 IP목록 : 정보제공자 (API 자체구축), 중계기관, 종합포털의 방 화벽 오픈 - 정보제공자(API 자체구축) 및 중계기관의 IP목록 : 통합인증기관, 종합포털의 방화 벽 오픈 - 중계기관의 IP 목록 : 통합인증기관, 종합 포털, 필요시 정보제공자(중계기관 이용) 의 방화벽 오픈 - 통합인증기관의 IP 목록 : 종합포털의 방 화벽 오픈 등 • op_type='D'인 경우 미회신
-- ip_list	IP목록	N	Object	• op_type='D'인 경우 미회신
---- ip	IP	N	aNS (15)	해당기관의 IP 주소 • op_type='D'인 경우 미회신
-- np_time_cnt	정기적 전송			정보제공자가 정기적 전송을 허용하는

		가능 시간대 목록수			Non-Peak 시간대 목록 수 (최대 3개까지 등록 허용, 시간대 합산하여 6시간 이상 필수) • op_type='D'인 경우 미회신 • 정보제공자(org_type='01' 또는 '02')인 경우만 회신
-- np_time_list		정기적 전송 가능 시간대 목록	N	Object	• op_type='D'인 경우 미회신 • 정보제공자(org_type='01' 또는 '02')인 경우만 회신
---- np_time		정기적 전송 가능 시간	N	NS (9)	정기적 전송 가능 시간 (30분 단위 등록 가능) • 규격 : "hhmm:hhmm" <예시> 0030:0530 (0시30분~5시30분) 2230:2300 (22시30분~23시0분) • op_type='D'인 경우 미회신 • 정보제공자(org_type='01' 또는 '02')인 경우만 회신

7.1.3 서비스정보 조회

○ 기본 정보

API ID	지원-003	HTTP Method	GET
API 제공자	종합포털	API 요청자	정보제공자
API 명 (URI)	/mgmts/services		
설명	<p>정보제공자가 타기관(마이데이터사업자)의 서비스정보를 종합포털로부터 제공받기 위한 API</p> <ul style="list-style-type: none"> 수정내역이 없는 서비스정보는 회신 목록에 포함하지 않음 중계기관의 경우, 종합포털은 중계기관에게만 서비스정보 전달 (필요시, 이를 수신한 중계기관이 참여기관에 배포) 		
기준시점	현재 시점		
Content-Type (요청)	-	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	Authorization	접근토큰	Y	aNS (1500)	발급된 접근토큰 • 접근토큰 유형(Bearer)을 명시 예) Authorization: Bearer 접근토큰
	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Parameter	search_timestamp	조회 타임스탬프	Y	N (14)	가장 최근 조회한 시간 (이전 API 호출 시 종합포털이 회신한 값을 저장하고 있다가 다음 API 호출 시 그 값을 그대로 세팅하여 전송, 최초 API 호출시 또는 전체정보 회신을 원할 경우에는 0으로 세팅) • 2.1-2 참조

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	rsp_code	세부 응답코드	Y	aN (5)	
	rsp_msg	세부 응답메시지	Y	AH (450)	
	search_timestamp	조회 타임스탬프	N	N (14)	API 처리 시점의 현재시각을 설정하여 회신 • 2.1-2 참조
	org_cnt	기관목록수	Y	N (5)	
	org_list	기관목록	Y	Object	
	-- org_code	기관코드	Y	aN (10)	마이데이터사업자 기관코드

-- service_cnt	서비스목록수	Y	N (3)	
-- service_list	서비스목록	Y	Object	
---- service_name	서비스명	Y	AH (30)	서비스명
---- op_type	서비스정보의 신규/수정/삭 제 구분	Y	A (1)	해당 서비스정보가 신규/수정/삭제인지를 구 분자로 전송 • 수정내역이 없는 서비스정보는 회신하지 않음 • <코드값> 'I' : 신규 'M' : 수정 'D' : 삭제
---- client_id	클라이언트 ID	Y	aN (50)	종합포털에 마이데이터 서비스 등록 시 발급 받은 클라이언트 식별값
---- client_secret	클라이언트 Secret	N	aN (50)	종합포털에 마이데이터 서비스 등록 시 발급 받은 클라이언트 Secret 값 • op_type='D'인 경우 미회신
---- redirect_uri_cnt	Callback URL 개수	N	N (1)	마이데이터 서비스 Callback URL 개수 (4개 까지 등록 허용) • op_type='D'인 경우 미회신
---- redirect_uri_list	Callback URL 목록	N	Object	• op_type='D'인 경우 미회신
----- redirect_uri	Callback URL	N	aNS (100)	마이데이터 서비스 Callback URL • op_type='D'인 경우 미회신
---- app_scheme_cnt	앱 URL 스킴 목록수	N	N (1)	마이데이터 서비스 앱 스킴 개수 • 정보제공자가 앱방식 개별인증 제공 시, 인증완료 후 다시 마이데이터서비스 앱으 로 전환하기 위해 필요 • op_type='D'인 경우 미회신
---- app_scheme_list	앱 URL 스킴 목록	N	Object	• op_type='D'인 경우 미회신
----- app_scheme	앱 URL 스킴	N	aNS (100)	마이데이터 서비스 앱 스킴 • op_type='D'인 경우 미회신

7.1.4 마이데이터사업자/정보수신자 통계자료 전송

○ 기본 정보

API ID	지원-004	HTTP Method	POST
API 제공자	종합포털	API 요청자	마이데이터사업자
API 명 (URI)	/mgmts/statistics/mydata		
설명	<p>마이데이터사업자 또는 정보수신자는 통계자료를 종합포털에 주 단위 집중</p> <ul style="list-style-type: none"> 기준일자는 일요일로 한정하며 전주 일요일 ~ 토요일 데이터를 일요일에 전송함 (예시) 9.12(일).에 통계자료 전송 시 9.5(일), 9.6(월), 9.7(화), 9.8(수), 9.9(목), 9.10(금), 9.11(토). 자의 일별 데이터를 전송 집중항목 : API 송·수신 기관코드, 자격증명(Client ID), 생년, 성별, 전송 API 종류, 전송 시간, 전송성공여부, 응답시간, 실패사유 등 <p>마이데이터사업자 또는 정보수신자는 정기적 전송과 비정기적 전송을 구분(type parameter)하여 API 통계자료를 전송</p> <ul style="list-style-type: none"> 마이데이터사업자가 복수의 마이데이터서비스를 운영할 경우 해당 마이데이터서비스 별로 복수 번 API 통계자료를 전송 (즉, 매 주 서비스애플 두 번씩 API 호출이 필요) 		
기준시점	특정 시점		
Content-Type (요청)	application/json; charset=UTF-8	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	Authorization	접근토큰	Y	aNS (1500)	발급된 접근토큰 • 접근토큰 유형(Bearer)을 명시 예) Authorization: Bearer 접근토큰
	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	type	통계정보 구분	Y	N (1)	1 : 정기적 전송 2 : 비정기적 전송(정보주체 개입)
	client_id	클라이언트 ID	Y	aN (50)	해당 마이데이터사업자 또는 정보수신자의 클라이언트 ID (종합포털로부터 발급받은 클라이언트 식별값) • 마이데이터사업자 : 종합포털에 등록한 서비스가 복수개인 경우, 서비스 개수만큼 본 API를 호출
	inquiry_date	전송 기준일자	Y	DATE	통계자료를 전송할 기준일자 • 본 기준일자를 기준으로 직전7일에 대한 통계자료 전송 • 기준일자는 일요일로 한정
	stat_date_cnt	통계일자수	Y	N (1)	'7' 고정값 (전송 기준일자(inquiry_date) 기준 직전 7일)
	stat_date_list	통계일자별	Y	Object	

	통계정보 목록			
-- stat_date	통계일자	Y	DATE	통계자료의 해당 일자
-- org_cnt	정보제공자수	Y	N (4)	
-- org_list	정보제공자별 통계정보 목록	Y	Object	
---- org_code	정보제공자 기관코드	Y	aN (10)	정보제공자 기관코드 • 지원 API로부터 배포
---- consent_new	신규 또는 변경 전송요구 수	N	N (10)	통계일자에 정보주체가 전송요구(신규)하거나 전송요구 변경한 수 • type이 '1'(정기적 전송)인 경우 미회신 • 정보주체가 개별인증 또는 통합인증을 통 해 전송요구권(신규 또는 변경)을 행사한 횟수를 의미
---- consent_revoke	철회된 전송요구 수	N	N (10)	통계일자에 철회된 전송요구 수 • type이 '1'(정기적 전송)인 경우 미회신 • 정보주체가 직접 전송요구 철회를 행사(개 별인증-004 API 호출)한 횟수를 의미
---- consent_own	최종 유효한 전송요구 수	N	N (10)	통계일자에 최종 유효한 전송요구 수 • type이 '1'(정기적 전송)인 경우 미회신
---- api_type_cnt	API 구분 수	Y	N (3)	API 구분 수
---- api_type_list	API 구분 별 통계정보 목록	Y	Object	
----- api_type	API 구분 코드	Y	aN (4)	API 구분 코드 • [첨부12] API 구분 코드
----- tm_slot_cnt	통계시점 시간대역 수	Y	N (2)	통계시점 시간대역 ('2' 고정값)
----- tm_slot_list	시간대별 통계정보 목록	Y	Object	
----- tm_slot	통계시점 시간대역	Y	aN (2)	총 2개 시간대역 • [첨부11] 참조
----- rsp_avg	응답시간 (평균값)	Y	N (6)	해당 시간대역 응답시간 평균값 (단위:ms)
----- rsp_total	응답시간 (합계)	Y	N (15)	해당 시간대역 응답시간 합계 (단위:ms)
----- rsp_stdev	응답시간 (표준편차)	Y	N (6)	해당 시간대역 응답시간 표준편차 (단위:ms)
----- success_api_cnt	성공한 API 호출 횟수	Y	N (10)	성공한 API 호출 횟수

	----- fail_api_cnt	실패한 API 호출 횟수	Y	N (10)	실패한 API 호출 횟수
--	-----------------------	------------------	---	--------	---------------

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	rsp_code	세부 응답코드	Y	aN (5)	
	rsp_msg	세부 응답메시지	Y	AH (450)	

7.1.5 정보제공자 통계자료 전송

○ 기본 정보

API ID	지원-005	HTTP Method	POST
API 제공자	종합포털	API 요청자	정보제공자
API 명 (URI)	/mgmts/statistics/provider		
설명	<p>정보제공자는 통계자료를 종합포털에 주 단위 집중</p> <ul style="list-style-type: none"> 기준일자는 일요일로 한정하며 전주 일요일 ~ 토요일 데이터를 월요일에 전송함 (부하를 줄이기 위해 지원-004와 다르게 월요일에 전송) (예시) 9.13(월).에 통계자료 전송 시 9.12(일).을 기준일자로 9.5(일)., 9.6(월)., 9.7(화)., 9.8(수)., 9.9(목)., 9.10(금)., 9.11(토). 자의 일별 데이터를 전송 <p>정보제공자는 정기적 전송과 비정기적 전송을 구분(type parameter)하여 API 통계자료를 전송</p> <ul style="list-style-type: none"> 즉, 주 단위로 총 2회의 API 호출 필요(정기적 전송 관련 통계자료 전송(type="1"), 비정기적 전송 관련 통계자료 전송(type="2")) <p>중계기관은 중계기관을 이용하는 정보제공자 별로 본 API를 따로 호출</p>		
기준시점	특정 시점		
Content-Type (요청)	application/json; charset=UTF-8	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	Authorization	접근토큰	Y	aNS (1500)	발급된 접근토큰 • 접근토큰 유형(Bearer)을 명시 예) Authorization: Bearer 접근토큰
	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	org_code	정보제공자 기관코드	N	aN (10)	통계자료 대상 정보제공자 기관코드 • API 요청자가 중계기관인 경우만 설정 (중계기관 이용기관 중 어느 기관의 통계자료를 송신하는지를 명시하기 위한 목적) • API자체구축 정보제공자는 해당사항 없음 • 지원 API로부터 배포
	type	통계정보 구분	Y	N (1)	1 : 정기적 전송 2 : 비정기적 전송(정보주체 개입)
	inquiry_date	전송 기준일자	Y	DATE	통계자료를 전송할 기준일자 • 본 기준일자를 기준으로 직전7일에 대한 통계자료 전송 • 기준일자는 일요일로 한정
	stat_date_cnt	통계일자수	Y	N (1)	'7' 고정값 (전송 기준일자(inquiry_date) 기준 직전 7일)

stat_date_list	통계일자별 통계정보 목록	Y	Object	
-- stat_date	통계일자	Y	DATE	통계자료의 해당 일자
-- mydata_svc_cnt	마이데이터 서비스/정보 수신자 수	Y	N (3)	마이데이터서비스, 정보수신자 및 종합포털 (PDS)에 대한 통계정보를 모두 회신
-- mydata_svc_list	마이데이터서 비스/정보수 신자 별 통계정보 목록	Y	Object	동일 마이데이터사업자의 서비스가 복수 개 인 경우, 서비스 개수만큼 List에 포함
---- org_code	기관코드	Y	aN (10)	마이데이터사업자/정보수신자/종합포털 기관 코드 • 지원 API로부터 배포
---- client_id	클라이언트 ID	Y	aN (50)	해당 마이데이터사업자/정보수신자의 클라이 언트 ID (종합포털로부터 발급받은 클라이언트 식별값)
---- consent_new	신규 또는 변경 전송요구 수	N	N (10)	통계일자에 정보주체가 전송요구(신규)하거 나 전송요구 변경한 수 • type이 '1'(정기적 전송)인 경우 미회신 • 정보주체가 개별인증 또는 통합인증을 통 해 전송요구권(신규 또는 변경)을 행사한 횟수를 의미
---- consent_revoke	철회된 전송요구 수	N	N (10)	통계일자에 철회된 전송요구 수 • type이 '1'(정기적 전송)인 경우 미회신 • 정보주체가 직접 전송요구 철회를 행사(개 별인증-004 API 호출)한 횟수를 의미
---- consent_own	최종 유효한 전송요구 수	N	N (10)	통계일자에 최종 유효한 전송요구 수 • type이 '1'(정기적 전송)인 경우 미회신
---- api_type_cnt	API 구분 수	Y	N (3)	API 구분 수
---- api_type_list	API 구분 별 통계정보 목록	Y	Object	
----- api_type	API 구분 코드	Y	aN (4)	API 구분 코드 • [첨부12] API 구분 코드
----- tm_slot_cnt	통계시점 시간대역 수	Y	N (2)	통계시점 시간대역 ('2' 고정값)
----- tm_slot_list	시간대별 통계정보 목록	Y	Object	
----- tm_slot	통계시점 시간대역	Y	aN (2)	총 2개 시간대역 • [첨부11] 참조
----- success_api_cnt	성공한 API 호출 횟수	Y	N (10)	성공한 API 호출 횟수
-----	실패한 API	Y	N (10)	실패한 API 호출 횟수

	fail_api_cnt	호출 횟수			
--	--------------	-------	--	--	--

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	rsp_code	세부 응답코드	Y	aN (5)	
	rsp_msg	세부 응답메시지	Y	AH (450)	

7.1.6 통합인증기관용 기관정보 조회

○ 기본 정보

API ID	지원-006	HTTP Method	GET
API 제공자	종합포털	API 요청자	통합인증기관
API 명 (URI)	/mgmts/orgs_for_ca		
설명	통합인증기관이 통합인증(본인확인) 처리에 필요한 정보제공자, 마이데이터사업자, 중계기관의 기관정보를 요청 및 수집하기 위한 API • 수정내역이 없는 기관은 회신 목록에 포함하지 않음		
기준시점	현재 시점		
Content-Type (요청)	-	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	Authorization	접근토큰	Y	aNS (1500)	발급된 접근토큰 • 접근토큰 유형(Bearer)을 명시 예) Authorization: Bearer 접근토큰
	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Parameter	search_timestamp	조회 타임스탬프	Y	N (14)	가장 최근 조회한 시간 (이전 API 호출 시 종합포털이 회신한 값을 저장하고 있다가 다음 API 호출 시 그 값을 그대로 세팅하여 전송, 최초 API 호출시 또는 전체정보 회신을 원할 경우에는 0으로 세팅) • 2.1-2 참조

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	rsp_code	세부 응답코드	Y	aN (5)	
	rsp_msg	세부 응답메시지	Y	AH (450)	
	search_timestamp	조회 타임스탬프	N	N (14)	API 처리 시점의 현재시각을 설정하여 회신 • 2.1-2 참조
	org_cnt	기관목록수	Y	N (5)	
	org_list	기관목록	Y	Object	
	-- org_code	기관코드	Y	aN (10)	기관 코드
	-- op_type	기관정보의 신규/수정/삭	Y	A (1)	해당 기관정보가 신규/수정/삭제인지를 구분 자로 전송

	제 구분			<ul style="list-style-type: none"> 수정내역이 없는 정보제공자 및 중계기관은 회신하지 않음 <코드값> <ul style="list-style-type: none"> 'I' : 신규 'M' : 수정 'D' : 삭제
-- org_type	기관구분	Y	aN (2)	기관구분 코드 <ul style="list-style-type: none"> <코드값> <ul style="list-style-type: none"> '01' : 정보제공자 (API 자체구축) '02' : 정보제공자 (중계기관 이용) '03' : 마이데이터사업자 '04' : 중계기관
-- org_name	기관명	N	AH (60)	<ul style="list-style-type: none"> org_type='01', '02', '03', '04'인 경우(정보제공자, 마이데이터사업자, 중계기관)만 회신 기관명
-- domain	API서버 도메인명	N	aNS (70)	<ul style="list-style-type: none"> org_type='01', '03', '04'인 경우(정보제공자 (API 자체구축), 마이데이터사업자, 중계기관)만 회신 API 서버의 도메인명
-- cp_code	본인확인용 기관코드	N	aN (12)	<ul style="list-style-type: none"> org_type='01', '02', '04'인 경우(정보제공자, 중계기관)만 회신 본인확인용 기관코드(cpCode)
-- relay_org_code	중계기관 기관코드	N	aN (10)	<ul style="list-style-type: none"> org_type='02'인 경우(정보제공자(중계기관 이용))만 회신 중계기관을 이용 중인 정보제공자가 해당 중계기관의 기관코드를 회신
-- server_cert_issuer_dn	서버용 공동인증서 발급자 정보	N	AH (300)	<ul style="list-style-type: none"> org_type='01', '04'인 경우(정보제공자(API 자체구축), 중계기관)만 회신 통합인증시 사용할 서버용 공동인증서의 issuer DN 값 DN 값 하위 필드들은 콤마(",")를 구분자로 하여 단일 문자열로 생성 <ul style="list-style-type: none"> (예시) "cn=yessignCA,ou=AccreditedCA,o=yessign,c=kr"
-- server_cert_subject_dn	서버용 공동인증서 소유자 정보	N	AH (300)	<ul style="list-style-type: none"> org_type='01', '04'인 경우(정보제공자(API 자체구축), 중계기관)만 회신 통합인증시 사용할 서버용 공동인증서의 subject DN 값 <ul style="list-style-type: none"> (예시) "cn=yessignCA,ou=AccreditedCA,o=yessign,c=kr"
-- ip_cnt	클라이언트 IP목록수	Y	N (3)	<ul style="list-style-type: none"> org_type='01', '04'인 경우(정보제공자(API 자체구축), 중계기관)만 회신 통합인증기관에게 본인확인을 요청할 정보 제공자 및 중계기관의 IP 목록 (통합인증기관은 본 IP 목록(화이트리스트)을 방화벽 등으로 접근제어)

-- ip_list	클라이언트 IP목록	Y	Object	• org_type='01', '04'인 경우(정보제공자(API 자체구축), 중계기관)만 회신
---- ip	클라이언트 IP	Y	aNS (15)	• org_type='01', '04'인 경우(정보제공자(API 자체구축), 중계기관)만 회신

7.2 지원 API (마이데이터사업자/정보제공자/중계기관 제공)

7.2.1 접근토큰 발급

○ 기본 정보

API ID	지원-101	HTTP Method	POST
API 제공자	마이데이터사업자, 정보제공자	API 요청자	종합포털
API 명 (URI)	/mgmts/oauth/2.0/token		
설명	<p>종합포털이 마이데이터사업자, 정보제공자 또는 중계기관에게 접근토큰 발급을 요청(종합포털이 사전에 공유한 "종합포털 자격증명"을 이용하여 검증)</p> <ul style="list-style-type: none"> 중계기관을 이용하는 기관의 경우, 중계기관이 "종합포털 자격증명"을 검증한 후 접근토큰을 대표로 하나만 발급해 줌 따라서 중계기관도 종합포털에 기관 등록 및 자격증명 발급 필요 		
기준시점	현재 시점		
Content-Type (요청)	application/x-www-form-urlencoded	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	grant_type	권한부여 방식	Y	aNS (18)	권한부여 방식 ('client_credentials' 고정값)
	client_id	클라이언트 ID	Y	aN (50)	종합포털이 사전에 공유한 종합포털 자격증명의 클라이언트 식별값
	client_secret	클라이언트 Secret	Y	aN (50)	종합포털이 사전에 공유한 종합포털 자격증명의 클라이언트 Secret 값
	scope	권한 범위	Y	a (6)	고정값: 'manage'

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	token_type	접근토큰 유형	Y	a (6)	접근토큰 유형 • 'Bearer' 고정값
	access_token	접근토큰	Y	aNS (1500)	각 기관이 발급한 접근토큰
	expires_in	접근토큰 유효기간	Y	N (9)	접근토큰 유효기간(단위: 초)

	scope	권한 범위	Y	a (6)	고정값 : 'manage'
--	-------	-------	---	-------	----------------

○ 에러메시지 명세 (RFC 6749 준용)

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	error	에러코드	Y	aNS (30)	에러코드 • [첨부1]-[2] 참조
	error_description	에러메시지	N	AH (450)	에러메시지 • [첨부1]-[2] 참조

7.2.2 정보제공자 상태 조회

○ 기본 정보

API ID	지원-102	HTTP Method	GET
API 제공자	정보제공자	API 요청자	종합포털
API 명 (URI)	/mgmts/status		
설명	마이데이터사업자가 종합포털에서 요청 시, 종합포털은 본 API를 호출하여 정보제공자로부터 API서버 가용여부 조회		
기준시점	현재 시점		
Content-Type (요청)	-	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	Authorization	접근토큰	Y	aNS (1500)	발급된 접근토큰 • 접근토큰 유형(Bearer)을 명시 예) Authorization: Bearer 접근토큰
	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Parameter	org_code	기관코드	Y	aN (10)	조회할 기관의 기관코드 (중계기관 호출 시 필요하나, 자체API 구축 기관의 경우도 본인 기관 요청 여부를 한 번 더 검증하기 위해 필수로 지정)

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	rsp_code	세부 응답코드	Y	aN (5)	
	rsp_msg	세부 응답메시지	Y	AH (450)	
	availability	API 서버 가용 여부	Y	aN (2)	API 서버 가용 여부 • <코드값> 01 : 정상 02 : 장애 03 : 시스템 점검 99 : 기타

7.2.3 정보주체 별 전송요구 내역 조회

○ 기본 정보

API ID	지원-103	HTTP Method	POST
API 제공자	마이데이터사업자	API 요청자	종합포털
API 명 (URI)	/mgmts/consents		
설명	<p>정보주체가 종합포털에서 요청 시, 종합포털은 본 API를 호출하여 마이데이터사업자로부터 전송 요구 내역을 조회</p> <ul style="list-style-type: none"> 정보제공자별 전송요구 내역을 List로 회신 현재 유효한 전송요구 내역만 회신 		
기준시점	현재 시점		
Content-Type (요청)	application/json; charset=UTF-8	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	Authorization	접근토큰	Y	aNS (1500)	발급된 접근토큰 • 접근토큰 유형(Bearer)을 명시 예) Authorization: Bearer 접근토큰
	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	org_code	기관코드	Y	aN (10)	마이데이터사업자의 기관코드 • 지원 API로부터 배포
	user_ci	정보주체 식별값	Y	B64 (100)	정보주체 식별을 위한 연계정보 (Connection Information)

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	rsp_code	세부 응답코드	Y	aN (5)	
	rsp_msg	세부 응답메시지	Y	AH (450)	
	is_member	회원 가입 여부	Y	Boolean	해당 정보주체가 마이데이터사업자의 가입 고객인지 여부 • is_member="false"인 경우, 아래 내용들 회신 안 함
	service_cnt	서비스목록수	N	N (5)	전송요구 대상 마이데이터 서비스 수 • 해당 마이데이터사업자가 복수 개의 마이데이터서비스를 제공할 수 있기 때문에 List로 회신
	service_list	서비스목록	N	Object	

-- client_id	클라이언트 ID	N	aN (50)	종합포털에 마이데이터 서비스 등록 시 발급 받은 클라이언트 식별값
-- consent_cnt	전송요구 내역 수	N	N (3)	전송요구 내역 수
-- consent_list	전송요구 내역 목록	N	Object	
---- org_code	기관코드	N	aN (10)	정보제공자 기관코드
---- scope	권한 범위	N		정보제공자가 발급한 접근토큰의 권한 범위 (다중 scope 가능) <ul style="list-style-type: none"> • 2.2-③ 참조 • 접근토큰 권한 범위(scope)를 통해 정보주체가 전송요구한 내역(중분류)을 확인 가능 • 전송요구 상세내역(예:특정 계좌번호를 전송 요구했는지 등)은 종합포털에서 보여주지 않고, 각 마이데이터 사업자 App을 통해 조회
---- consent_date	전송요구 일자	N	DATE	정보주체가 전송요구한 일자
---- consent_end_date	전송요구 종료 시점	N	DATE	전송요구 종료 시점 <ul style="list-style-type: none"> • 정보제공-공통-002 "종료 시점(end_date)" 과 동일한 값

7.2.4 통계자료 재전송 요청

○ 기본 정보

API ID	지원-104	HTTP Method	GET
API 제공자	마이데이터사업자, 정보제공자	API 요청자	종합포털
API 명 (URI)	/mgmts/req-statistics		
설명	<p>마이데이터사업자, 정보수신자 및 정보제공자는 통계자료를 종합포털에 집중하도록 하고 있으나(지원-004, 지원-005), 마이데이터사업자 또는 정보제공자가 API 규격 오류, 전송 실패, 또는 잘못된 정보 집중 등 통계자료 집중이 정상적으로 이루어지지 않았을 경우 종합포털에서 재전송을 요청하기 위한 API</p> <ul style="list-style-type: none"> 마이데이터사업자 또는 정보수신자는 본 API 수신 시, 지원-004 API를 이용하여 정보를 재전송 정보제공자는 본 API 수신 시, 지원-005 API를 이용하여 정보를 재전송 		
기준시점	현재 시점		
Content-Type (요청)	-	Content-Type (응답)	application/json; charset=UTF-8

○ 요청메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	Authorization	접근토큰	Y	aNS (1500)	<p>발급된 접근토큰</p> <ul style="list-style-type: none"> 접근토큰 유형(Bearer)을 명시 예) Authorization: Bearer 접근토큰
	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Parameter	org_code	기관코드	Y	aN (10)	<p>API 제공자(마이데이터사업자, 정보수신자 또는 정보제공자)의 기관코드</p> <ul style="list-style-type: none"> 지원 API로부터 배포
	org_type	기관구분	Y	aN (2)	<p>종합포털이 통계자료 재전송을 요청하는 기관 구분</p> <ul style="list-style-type: none"> <코드값> 01 : 마이데이터사업자 02 : 정보수신자 03 : 정보제공자
	inquiry_date	재전송 기준일자	Y	DATE	<p>통계자료를 재전송할 기준일자</p> <ul style="list-style-type: none"> 본 기준일자를 기준으로 직전 7일에 대한 통계자료 재전송 기준일자는 일요일로 한정
	type	재전송 통계정보 구분	Y	N (1)	<p>0 : 정기적 전송 / 비정기적 전송(정보주체 개입) 통계자료 모두 재전송 요청</p> <p>1 : 정기적 전송 통계자료에 대한 재전송 요청</p> <p>2 : 비정기적 전송(정보주체 개입) 통계자료에 대한 재전송 요청</p>

○ 응답메시지 명세

HTTP	항목명	항목설명	필수	타입(길이)	설명 (비고)
Header	x-api-tran-id	거래고유번호	Y	AN (25)	거래고유번호 (첨부14 참조)
Body	rsp_code	세부 응답코드	Y	aN (5)	
	rsp_msg	세부 응답메시지	Y	AH (450)	