**우체국 찾기 서비스**

1. **우체국 찾기 서비스 개요**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **서비스 정보** | **서비스명(국문)** | 우체국 찾기 서비스 | | | | | |
| **서비스명(영문)** | searchPostScope | | | | | |
| **서비스 설명** | 전국에 위치한 우체국, 무인창구, 우체통, 365코너, 우표판매소, 펀드 ,알뜰폰판매우체국을 조회한다. | | | | | |
| **서비스 제공자정보** | **기관명** | 우정사업본부 | | **담당자명** | | |  |
| **담당자 연락처** |  | | **담당자 e-Mail** | | |  |
| **서비스 보안** | **서비스 인증/권한** | [ O ] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | |
| **적용 기술 수준** | **인터페이스 표준** | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [ O ] REST (GET, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| **교환 데이터 표준** | [ O ] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| **메시지 교환 유형** | | [ O ] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| **메시지 로깅 수준** | | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | [O] Header [O} Body | |
| **사용 제약 사항 (비고)** | |  | | | | | |

**2. 오퍼레이션 목록**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **일련번호** | **서비스명(국문)** | **오퍼레이션명(영문)** | **오퍼레이션명**  **(국문)** | **메시지명(영문)** |
| 1 | 우체국 찾기 반경 조회서비스 | searchPostScopeList | 우체국 찾기 반경 조회 | postListRequest |
| 2 | 우체국 찾기 지역 조회서비스 | searchPostAreaList | 우체국 찾기 지역 조회 | postListRequest |
| 3 | 우체국 찾기 검색 조회서비스 | searchPostSearchList | 우체국 찾기 검색 조회 | postListRequest |

**2.1 우체국 찾기 반경검색 오퍼레이션 상세**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오퍼레이션 정보** | **오퍼레이션 번호** | 1 | **오퍼레이션명(국문)** | 우체국 찾기 반경 조회 |
| **오퍼레이션 유형** | 조회(목록) | **오퍼레이션명(영문)** | searchPostScopeList |
| **오퍼레이션 설명** | 검색조건에 의해 반경 내에 있는 우체국 리스트를 조회한다. | | |
| **호출**  **메시지정보** | **메시지명(영문)** | postListRequest | | |
| **메시지타입** | 변수형 | | |
| **메시지설명** | 검색 조건에 해당하는 반경 내에 있는 우체국 목록을 조회한다. | | |
| **응답메시지**  **정보** | **메시지명(영문)** | postListResponse | | |
| **메시지 타입** | 리스트형 | | |
| **메시지 설명** | 호출메시지의 검색조건에 따라 우체국 목록을 제공한다. | | |

* 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **메시지명(영문)** | postListRequest | | | | |
| **항목명(영문)** | **항목명**  **(국문)** | **항목크기** | **필수구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| postLatitude | 위도 | 20 | Y | 37.56 | 검색할 위치의 위도 |
| postLongitude | 경도 | 20 | Y | 126.98 | 검색할 위치의 경도 |
| postGap | 범위 | 10 | Y | 0.5 | 검색할 위치의 위도, 경도에서 반경(범위) |
| serviceKey | 서비스키 |  | Y |  | 발급받은 서비스키 |
| postDivType | 구분번호 | 1 | N | 1 | 1:우체국  2:우체통  3:365코너  4:무인창구  5:우표판매소 |
| nowPage | 페이지 번호 |  | N | 1 | 보여줄 페이지 번호 |
| pageCount | 아이템 수 |  | N | 1 | 보여줄 아이템 수  (최대 50) |
| fundSaleYn | 펀드판매여부 | 1 | N | N | Y:판매  N:판매하지않음 |
| phoneSaleYn | 알뜰폰판매여부 | 1 | N | N | Y:판매  N:판매하지않음 |

**2.2 우체국 찾기 지역검색 오퍼레이션 상세**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오퍼레이션 정보** | **오퍼레이션 번호** | 1 | **오퍼레이션명(국문)** | 우체국 찾기 지역 조회 |
| **오퍼레이션 유형** | 조회(목록) | **오퍼레이션명(영문)** | searchPostAreaList |
| **오퍼레이션 설명** | 검색조건에 의해 지역 내에 있는 우체국 리스트를 조회한다. | | |
| **호출**  **메시지정보** | **메시지명(영문)** | postListRequest | | |
| **메시지타입** | 변수형 | | |
| **메시지설명** | 검색 조건에 해당하는 지역 내에 있는 우체국 목록을 조회한다. | | |
| **응답메시지**  **정보** | **메시지명(영문)** | postListResponse | | |
| **메시지 타입** | 리스트형 | | |
| **메시지 설명** | 호출메시지의 검색조건에 따라 우체국 목록을 제공한다. | | |

* 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **메시지명(영문)** | postListRequest | | | | |
| **항목명(영문)** | **항목명**  **(국문)** | **항목크기** | **필수구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| postOffiId | 지역코드번호 |  | Y | 100 | 지역코드번호 |
| serviceKey | 서비스키 |  | Y |  | 발급받은 서비스키 |
| nowPage | 페이지 번호 |  | N | 1 | 보여줄 페이지 번호 |
| pageCount | 아이템 수 |  | N | 1 | 보여줄 아이템 수  (최대 50) |

**2.3 우체국 찾기 검색조회 오퍼레이션 상세**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **오퍼레이션 정보** | **오퍼레이션 번호** | 1 | **오퍼레이션명(국문)** | 우체국 찾기 검색 조회 |
| **오퍼레이션 유형** | 조회(목록) | **오퍼레이션명(영문)** | searchPostSearchList |
| **오퍼레이션 설명** | 검색조건에 의해 우체국 리스트를 조회한다. | | |
| **호출**  **메시지정보** | **메시지명(영문)** | postListRequest | | |
| **메시지타입** | 변수형 | | |
| **메시지설명** | 검색 조건에 해당하는 우체국 목록을 조회한다. | | |
| **응답메시지**  **정보** | **메시지명(영문)** | postListResponse | | |
| **메시지 타입** | 리스트형 | | |
| **메시지 설명** | 호출메시지의 검색조건에 따라 우체국 목록을 제공한다. | | |

* 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **메시지명(영문)** | postListRequest | | | | |
| **항목명(영문)** | **항목명**  **(국문)** | **항목크기** | **필수구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 서비스키 |  | Y |  | 발급받은 서비스키 |
| postTopId | 지역 구분 |  | Y | se | 지역구분  예 : se면 서울지역 |
| postSearchText | 검색어 |  | N | 중구 | 검색어  \*검색 시 검색타임은 필수 |
| postTextType | 검색 타입 |  | N | A | A : 주소검색  W : 주변검색 |
| postDivType | 구분번호 | 1 | N | 1 | 1:우체국  2:우체통  3:365코너  4:무인창구  5:우표판매소 |
| nowPage | 페이지 번호 |  | N | 1 | 보여줄 페이지 번호 |
| pageCount | 아이템 수 |  | N | 1 | 보여줄 아이템 수  (최대 50) |
| fundSaleYn | 펀드판매여부 | 1 | N | N | Y:판매  N:판매하지않음 |
| phoneSaleYn | 알뜰폰판매여부 | 1 | N | N | Y:판매  N:판매하지않음 |

* 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **메시지명(영문)** | | postListResponse | | | |
| **항목명(영문)** | | **항목명(국문)** | **항목크기** | **샘플데이터** | **항목설명** | |
| postItem | | 우체국상세 목록 |  |  | 도로명주소 및 지번주소 상세 목록 | |
|  | postId | 구분번호 |  | 10000 | 번호 | |
| postDiv | 구분번호 | 10 | 0 | 0 : 총괄국(우체국)  1 : 소속 우체국  2 : 우체통  3 : 365코너  4 : 무인창구 | |
| postNm | 우체국 한글명 | 30 | 서울중앙우체국 | 국문 국명 | |
| postNmEn | 우체국 영문명 | 200 | Seoul Central District Post Office | 영문 국명 | |
| postTel | 전화번호 | 20 | 000-000-0000 | 전화번호 | |
| postFax | 팩스번호 | 20 | 000-000-0000 | 팩스번호 | |
| postAddr | 국문 주소 | 2000 | 서울특별시 중구 | 도로명/지번  주소 | |
| postAddrEn | 영문 주소 | 2000 | Jung-gu, Seoul | 도로명/지번  주소 | |
| post365Yn | 365코너유무 | 1 | Y | Y:365코너 있음  N:365코너 없음 | |
| postTime | 우체국운영시간 | 15 | 09:00~18:00 | 우체국 운영시간 | |
| postFinanceTime | 금융서비스시간 | 15 | 09:00~16:00 | 금융 서비스시간 | |
| postServiceTime | 수집 및 서비스 시간 내용 | 15 | 평일 14:30 전후 | 우체국:수집시간  그 외 시설:서비스시간 | |
| postLat | 위도 | 20 | 37.0 | 위도 | |
| postLon | 경도 | 20 | 126.0 | 경도 | |
| postSubWay | 주변 교통 | 2000 | 명동역 | 주변교통 | |
| postOffiId | 총괄국 번호 | 20 | 100 | 총괄국 번호 | |
| fundSaleYn | 우체국  펀드판매 유무 | 1 | Y | Y:펀드 판매  N:펀드 판매하지않음 | |
| phoneSaleYn | 우체국  알뜰폰판매 유무 | 1 | Y | Y:알뜰폰 판매  N:알뜰폰 판매하지않음 | |
| partTimeYn | 시간제 우체국 유무 | 1 | N | Y: 시간제 우체국  N: 일반 우체국 | |
| lunchTimeYn | 점심시간 휴무제 유무 | 1 | Y | Y: 점심시간 있음  N: 점심시간 없음 | |
| lunchtime | 점심시간 | 15 | 12:00~13:00 | 점심시간 | |
| todayDepartureYn | 오늘출발 우편물 접수 마감시간 유무 | 1 | Y | Y:펀드 판매  N:펀드 판매하지않음 | |
| todayDepartureMailTime | 오늘출발 우편물 접수 마감시간 | 15 | 17:30 | 오늘출발 우편물 접수 마감시간 | |
| postDesc | 우체국 소개 | 20000 | 서울특별시 중구를 관할하는  140여년 역사의 대한민국 대표우체국!! | 우체국 소개 | |
| modDt | 수정일자 | 15 | 2021-05-03 | 수정일자 | |
| postMsgHeader | | 공통 메시지 |  |  | 공통 메시지 | |
|  | totalCount | 전체 데이터 개수 |  | 255 | 검색된 데이터 개수 | |
| pageCount | 페이지당  출력 개수 |  | 10 | 페이지당 출력될 개수 | |
| totalPage | 출력될 페이지 번호 |  | 26 | 출력될 페이지 번호 | |
| nowPage | 전체 데이터 개수 |  | 1 | 검색된 데이터 개수 | |

|  |
| --- |
| **호출 URL** |
| https://www.koreapost.go.kr/koreapost/openapi/searchPostScopeList.do?serviceKey=인증키&postLatitude=37.56&postLongitude=126.98&postGap=0.5&postDivType=1 |
| **응답값** |
| <postListResponse>  <postMsgHeader>  <totalCount>3</totalCount>  <pageCount>10</pageCount>  <totalPage>1</totalPage>  <nowPage>1</nowPage>  </postMsgHeader>  <postItem>  <postId>10001</postId>  <postDiv>1</postDiv>  <postNm>서울소공동우체국</postNm>  <postNmEn>Seoul Sogongdong Branch Post Office</postNmEn>  <postTel>02-757-2660</postTel>  <postFax>02-776-2660</postFax>  <postAddr>서울 중구 남대문로1길 34, 1층 (북창동)</postAddr>  <postAddrEn>34, Namdaemun-ro 1-gil, Jung-gu, Seoul</postAddrEn>  <post365Yn>Y</post365Yn>  <postTime>09:00~18:00</postTime>  <postFinanceTime>09:00~16:30</postFinanceTime>  <postServiceTime/>  <postLat>37.5625356</postLat>  <postLon>126.9775329</postLon>  <postSubWay>시청역</postSubWay>  <postOffiId>100</postOffiId>  <fundSaleYn>N</fundSaleYn>  <phoneSaleYn>N</phoneSaleYn>  <partTimeYn>N</partTimeYn>  <lunchTimeYn>N</lunchTimeYn>  <lunchTime>null</lunchTime>  <todayDepartureYn>Y</todayDepartureYn>  <todayDepartureMailTime>17:30</todayDepartureMailTime>  <postDesc/>  <modDt>2018-05-30</modDt>  </postItem>  <postItem>  <postId>10014</postId>  <postDiv>1</postDiv>  <postNm>서울회현동우편취급국</postNm>  <postNmEn>Seoul Hoehyundong Postal Agency</postNmEn>  <postTel>02-756-3377</postTel>  <postFax>02-756-3377</postFax>  <postAddr>서울 중구 퇴계로6길 18 (남창동)</postAddr>  <postAddrEn>18, Toegye-ro 6-gil, Jung-gu, Seoul</postAddrEn>  <post365Yn>N</post365Yn>  <postTime>09:00~18:00</postTime>  <postFinanceTime>00:00~00:00</postFinanceTime>  <postServiceTime/>  <postLat>37.5574203471434</postLat>  <postLon>126.97841473988114</postLon>  <postSubWay>회현역</postSubWay>  <postOffiId>100</postOffiId>  <fundSaleYn>N</fundSaleYn>  <phoneSaleYn>N</phoneSaleYn>  <partTimeYn>N</partTimeYn>  <lunchTimeYn>N</lunchTimeYn>  <lunchTime>null</lunchTime>  <todayDepartureYn>Y</todayDepartureYn>  <todayDepartureMailTime>17:30</todayDepartureMailTime>  <postDesc/>  <modDt>2018-06-04</modDt>  </postItem>  <postItem>  <postId>10012</postId>  <postDiv>0</postDiv>  <postNm>서울중앙우체국</postNm>  <postNmEn>Seoul Central District Post Office</postNmEn>  <postTel>02-6450-1114</postTel>  <postFax>02-6450-1730</postFax>  <postAddr>서울 중구 소공로 70 (충무로1가)</postAddr>  <postAddrEn>70, Sogong-ro, Jung-gu, Seoul</postAddrEn>  <post365Yn>Y</post365Yn>  <postTime>09:00~18:00</postTime>  <postFinanceTime>09:00~16:30</postFinanceTime>  <postServiceTime>평일 14:30 전후</postServiceTime>  <postLat>37.5615972061</postLat>  <postLon>126.9821714674</postLon>  <postSubWay>명동역,회현역,을지로입구역,시청역</postSubWay>  <postOffiId>100</postOffiId>  <fundSaleYn>Y</fundSaleYn>  <phoneSaleYn>Y</phoneSaleYn>  <partTimeYn>N</partTimeYn>  <lunchTimeYn>N</lunchTimeYn>  <lunchTime>null</lunchTime>  <todayDepartureYn>Y</todayDepartureYn>  <todayDepartureMailTime>17:30</todayDepartureMailTime>  <postDesc>서울특별시 중구를 관할하는 140여년 역사의 대한민국 대표우체국!!</postDesc>  <modDt>2023-03-14</modDt>  </postItem>  </postListResponse> |

**3. 지역별 코드 목록**

* 2-2관련 지역코드

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **지역** | **지역별 코드** | **세부 지역** |
| 서울특별시 | 100 | 중구 |
| 110 | 종로구 |
| 120 | 서대문구 |
| 121 | 마포구 |
| 122 | 은평구 |
| 130 | 동대문구 |
| 131 | 중랑구 |
| 132 | 도봉구 |
| 134 | 강동구 |
| 135 | 강남구 |
| 136 | 성북구 |
| 137 | 서초구 |
| 138 | 송파구 |
| 139 | 노원구 |
| 140 | 용산구 |
| 143 | 광진구 |
| 143c | 광진구 |
| 150 | 영등포구 |
| 151 | 관악구 |
| 154 | 구로구 |
| 156 | 동작구 |
| 157 | 강서구 |
| 158 | 양천구 |
| 강원특별자치도 | 200 | 춘천시 |
| 209 | 화천군 |
| 210 | 강릉시 |
| 215 | 양양군 |
| 217 | 속초시 |
| 220 | 원주시 |
| 220c | 원주시 |
| 225 | 횡성군 |
| 230 | 영월군 |
| 232 | 평창군 |
| 233 | 정선군 |
| 235 | 태백시 |
| 240 | 동해시 |
| 245 | 삼척시 |
| 250 | 홍천군 |
| 252 | 인제군 |
| 255 | 양구군 |
| 269 | 철원군 |
| 대전광역시 | 300 | 동구 |
| 301 | 중구 |
| 302 | 서구 |
| 305 | 유성구 |
| 306 | 대덕구 |
| 충청남도 | 312 | 금산군 |
| 314 | 공주시 |
| 320 | 논산시 |
| 320c | 계룡시 |
| 323 | 부여군 |
| 325 | 서천군 |
| 330 | 천안시 |
| 331 | 천안시 |
| 336 | 아산시 |
| 340 | 예산군 |
| 343 | 당진시 |
| 345 | 청양군 |
| 350 | 홍성군 |
| 355 | 보령시 |
| 356 | 서산시 |
| 357 | 태안군 |
| 세종특별자치시 | 339 | 세종특별자치시 |
| 충청북도 | 360 | 청주시 상당구, 청원구 |
| 361 | 청주시 흥덕구 |
| 361c | 청주시 서원구 |
| 365 | 진천군 |
| 367 | 괴산군, 증평군 |
| 369 | 음성군 |
| 370 | 영동군 |
| 373 | 옥천군 |
| 376 | 보은군 |
| 380 | 충주시 |
| 390 | 제천시 |
| 395 | 단양군 |
| 인청광역시 | 400 | 연수구 |
| 403 | 부평구 |
| 404 | 서구 |
| 405 | 남동구 |
| 405b | 남동구 |
| 407 | 계양구 |
| 409 | 옹진군 |
| 417 | 강화군 |
| 경기도 | 411 | 고양시 일산동구 |
| 411c | 고양시 일산동구 |
| 412 | 고양시 덕양구 |
| 413 | 파주시 |
| 415 | 김포시 |
| 420 | 부천시 |
| 421c | 부천시 |
| 423 | 광명시 |
| 425 | 안산시 |
| 429 | 시흥시 |
| 431 | 안양시 |
| 431c | 안양시 |
| 435 | 군포시 |
| 440 | 수원시 장안구 |
| 441 | 수원시 권선구 |
| 442 | 수원시 팔달구 |
| 442c | 수원시 영통구 |
| 445 | 화성시 노작로 |
| 446 | 화성시 남양읍 |
| 447 | 오산시 |
| 448 | 용인시 수지구, 기흥구 |
| 449 | 용인시 처인구, 기흥구 |
| 450 | 평택시 |
| 456 | 안성시 |
| 461 | 성남시 수정구, 증원구 |
| 463 | 성남시 분당구 |
| 463c | 성남시 분당구 |
| 464 | 광주시 |
| 465 | 하남시 |
| 467 | 이천시 |
| 469 | 여주시 |
| 471 | 구리시 |
| 472 | 남양주시 |
| 476 | 양평군 |
| 477 | 가평군 |
| 480 | 의정부시 |
| 480c | 의정부시 |
| 483 | 동두천시 |
| 486 | 연천군 |
| 487 | 포천시 |
| 488 | 양주시 |
| 광주광역시 | 500 | 북구 |
| 501 | 동구, 남구 |
| 502 | 서구 |
| 506 | 광산구 |
| 506c | 광산구 |
| 전라남도 | 513 | 영광군 |
| 515 | 장성군 |
| 516 | 곡성군 |
| 517 | 담양군 |
| 519 | 화순군 |
| 520 | 나주시 |
| 525 | 함평군 |
| 526 | 영암군 |
| 526c | 영암군 |
| 527 | 강진군 |
| 529 | 장흥군 |
| 530 | 목포시 |
| 534 | 무안군 |
| 536 | 해남군 |
| 537 | 완도군 |
| 539 | 진도군 |
| 540 | 순천시 |
| 542 | 구례군 |
| 545 | 광양시 |
| 546 | 보성군 |
| 548 | 고흥군 |
| 555 | 여수시 |
| 전라북도 | 560 | 전주시 완산구 |
| 561 | 전주시 덕진구 |
| 565 | 완주군 |
| 566 | 임실군 |
| 567 | 진안군 |
| 568 | 무주군 |
| 570 | 익산시 |
| 573 | 군산시 |
| 576 | 김제시 |
| 579 | 부안군 |
| 580 | 정읍시 |
| 585 | 고창군 |
| 590 | 남원시 |
| 595 | 순창군 |
| 597 | 장수군 |
| 부산광역시 | 600 | 중구 |
| 601 | 동구 |
| 604 | 사하구 |
| 606 | 영도구 |
| 607 | 동래구 |
| 609 | 금정구 |
| 611 | 연제구 |
| 612 | 해운대구 |
| 613 | 수영구 |
| 614 | 부산진구 |
| 616 | 북구 |
| 617 | 사상구 |
| 618 | 강서구 |
| 619 | 기장군 |
| 경상남도 | 621 | 김해시 |
| 626 | 양산시 |
| 627 | 밀양시 |
| 630 | 창원시 마산합포구 |
| 635 | 창녕군 |
| 636 | 의령군 |
| 637 | 함안군 |
| 638 | 고성군 |
| 641 | 창원시 성산구 |
| 645 | 창원시 진해구 |
| 650 | 통영시 |
| 656 | 거제시 |
| 660 | 진주시 |
| 664 | 사천시 |
| 666 | 산청군 |
| 667 | 하동군 |
| 668 | 남해군 |
| 670 | 거창군 |
| 676 | 함양군 |
| 678 | 합천군 |
| 울산광역시 | 680 | 남구 |
| 681 | 중구 |
| 682 | 동구 |
| 제주특별자치도 | 690 | 제주시 애월읍, 한림읍, 한경면, 추자면, 조천읍, 구좌읍 |
| 697 | 서귀포시, 성산읍, 표선면, 안덕면, 대정읍, 남원읍 |
| 대구광역시 | 700 | 중구 |
| 701 | 동구 |
| 702 | 북구 |
| 702c | 북구 |
| 703 | 서구 |
| 704 | 달서구 |
| 706 | 수성구 |
| 711 | 달성군 |
| 716 | 군위군 |
| 경상북도 | 712 | 경산시 |
| 714 | 청도군 |
| 717 | 고령군 |
| 718 | 칠곡군 |
| 719 | 성주군 |
| 730 | 구미시 |
| 740 | 김천시 |
| 742 | 상주시 |
| 745 | 문경시 |
| 750 | 영주시 |
| 755 | 봉화군 |
| 757 | 예천군 |
| 760 | 안동시 |
| 760c | 안동시 |
| 763 | 청송군 |
| 764 | 영양군 |
| 766 | 영덕군 |
| 767 | 울진군 |
| 769 | 의성군 |
| 770 | 영천시 |
| 780 | 경주시 |
| 790 | 포항시 남구 |
| 791c | 포항시 북구 |
| 799 | 울릉군 |

* c는 우편집중국입니다.
* 2-3관련 지역코드

|  |  |
| --- | --- |
| **지역** | **지역별 코드** |
| 서울 | se |
| 경인 | gi |
| 부산 | bs |
| 충청 | cc |
| 경북 | kb |
| 강원 | kw |
| 전남 | jn |
| 전북 | jb |
| 제주 | jj |