**TÀI LIỆU MÔ TẢ API CHIA SẺ DỮ LIỆU TỪ HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ KHAI THÁC DỮ LIỆU HỘ TỊCH(PM6)**

#### API chia sẻ dữ liệu khai sinh

|  |  |
| --- | --- |
| **URL kết nối tới dịch vụ chia sẻ dữ liệu hộ tịch điện tử cá nhân** | |
| Url | 192.168.1.46:8087/api/csrs/report-share/birth |
| **Request header** | |
| API\_KEY | “REu4VwO7PVnagNOczpFNW8tHwTcZZuCJ” |
| Content-Type | application/json |
| Method | POST |
| **Request body** | |
| body | Ví dụ:  {  "dateFrom": "2025-03-01",  "dateTo": "2025-03-31",  "paramList": [  0  ],  "byQ": “0”,  "administrationOfJusticeId": 0  } |
| **Response body** | |
| body | Dữ liệu khai sinh |

- Thông tin các tham số request:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| 1 | dateFrom | Date | Dữ liệu thống kê từ ngày |  |
| 2 | dateTo | Date | Dữ liệu thống kê đến ngày |  |
| 3 | paramList | Array | Tìm kiếm theo danh sách id đơn vị(administrationOfjusticeId) |  |
| 4 | byQ | Long | Tìm kiếm lọc dữ liệu theo cấp Sở  0: Không lọc theo cấp Sở  1: Lọc theo cấp Sở |  |
| 5 | administrationOfJusticeId | Long | Id đơn vị hiện tại đang đăng nhập | x |

- Giải thích các tham số response:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | updateDate | Date | Ngày thống kê |  |
| 2 | administrationOfJusticeName | String | Tên đơn vị địa phương |  |
| 3 | brTotal | Long | Thống kê số lượng đăng ký khai sinh mới | Tổng 3 cột: Thống kê khai sinh theo thời gian |
| 4 | brReRegistration | Long | Thống kê số lượng đăng ký khai sinh lại |
| 5 | brAtForeign | Long | Ghi sổ việc đăng ký khai sinh ở nước ngoài |
| 6 | brMaleRate | Double | Thống kê tỷ số giới tính nam của trẻ em mới sinh phân theo vùng |  |
| 7 | brFemaleRate | Double | Thống kê tỷ số giới tính nữ của trẻ em mới sinh phân theo vùng |  |
| 8 | brTotalRateUrban | Double | Thống kê tổng tỷ suất sinh phân theo thành thị |  |
| 9 | brTotalRateRural | Double | Thống kê tổng tỷ suất sinh phân theo nông thôn |  |
| 10 | brTotalRate | Double | Thống kê tổng tỷ suất sinh phân theo địa phương |  |
| 11 | populationTotalRate | Double | Thống kê tỷ lệ tăng dân số phân theo địa phương |  |
| 12 | brOnTimeRate | Double | Thống kê tỷ lệ khai sinh đúng hạn |  |
| 13 | brOutOfDateRate | Double | Thống kê tỷ lệ khai sinh quá hạn |  |

#### API chia sẻ dữ liệu kết hôn

|  |  |
| --- | --- |
| **URL kết nối tới dịch vụ chia sẻ dữ liệu hộ tịch điện tử cá nhân** | |
| Url | 192.168.1.46:8087/api/csrs/report-share/marriage |
| **Request header** | |
| API\_KEY | “REu4VwO7PVnagNOczpFNW8tHwTcZZuCJ” |
| Content-Type | application/json |
| Method | POST |
| **Request body** | |
| body | Ví dụ:  {  "dateFrom": "2025-03-01",  "dateTo": "2025-03-31",  "paramList": [  0  ],  "byQ": “0”,  "administrationOfJusticeId": 0  } |
| **Response body** | |
| body | Dữ liệu kết hôn |

- Thông tin các tham số request:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| 1 | dateFrom | Date | Dữ liệu thống kê từ ngày |  |
| 2 | dateTo | Date | Dữ liệu thống kê đến ngày |  |
| 3 | paramList | Array | Tìm kiếm theo danh sách id đơn vị(administrationOfjusticeId) |  |
| 4 | byQ | Long | Tìm kiếm lọc dữ liệu theo cấp Sở  0: Không lọc theo cấp Sở  1: Lọc theo cấp Sở |  |
| 5 | administrationOfJusticeId | Long | Id đơn vị hiện tại đang đăng nhập | x |

- Giải thích các tham số response:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | updateDate | Date | Ngày thống kê |  |
| 2 | administrationOfJusticeName | String | Tên đơn vị địa phương |  |
| 3 | mrTotal | Long | Thống kê số lượng đăng ký kết hôn mới | Tổng 3 cột: Thống kê kết hôn phân theo địa phương |
| 4 | mrReRegistration | Long | Thống kê số lượng đăng ký kết hôn lại |
| 5 | mrAtForeign | Long | Ghi sổ việc đăng ký kết hôn ở nước ngoài |
| 6 | mrFirstAvgAgeM | Long | Thống kê tuổi kết hôn trung bình lần đầu phân theo giới tính nam |  |
| 7 | mrFirstAvgAgeF | Long | Thống kê tuổi kết hôn trung bình lần đầu phân theo giới tính nữ |
| 8 | mrFirstAvgAgeUrban | Long | Thống kê tuổi kết hôn trung bình lần đầu phân theo thành thị |  |
| 9 | mrFirstAvgAgeRural | Long | Thống kê tuổi kết hôn trung bình lần đầu phân theo nông thôn |  |
| 10 | divorceTotal | Long | Thống kê số vụ ly hôn theo thời gian |  |

#### API chia sẻ dữ liệu khai tử

|  |  |
| --- | --- |
| **URL kết nối tới dịch vụ chia sẻ dữ liệu hộ tịch điện tử cá nhân** | |
| Url | 192.168.1.46:8087/api/csrs/report-share/death |
| **Request header** | |
| API\_KEY | “REu4VwO7PVnagNOczpFNW8tHwTcZZuCJ” |
| Content-Type | application/json |
| Method | POST |
| **Request body** | |
| body | Ví dụ:  {  "dateFrom": "2025-03-01",  "dateTo": "2025-03-31",  "paramList": [  0  ],  "byQ": “0”,  "administrationOfJusticeId": 0  } |
| **Response body** | |
| body | Dữ liệu khai tử |

- Thông tin các tham số request:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| 1 | dateFrom | Date | Dữ liệu thống kê từ ngày |  |
| 2 | dateTo | Date | Dữ liệu thống kê đến ngày |  |
| 3 | paramList | Array | Tìm kiếm theo danh sách id đơn vị(administrationOfjusticeId) |  |
| 4 | byQ | Long | Tìm kiếm lọc dữ liệu theo cấp Sở  0: Không lọc theo cấp Sở  1: Lọc theo cấp Sở |  |
| 5 | administrationOfJusticeId | Long | Id đơn vị hiện tại đang đăng nhập | x |

- Giải thích các tham số response:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | updateDate | Date | Ngày thống kê |  |
| 2 | administrationOfJusticeName | String | Tên đơn vị địa phương |  |
| 3 | drTotal | Long | Thống kê số lượng đăng ký khai tử mới | Tổng 3 cột + Ngày thống kê: Thống kê khai tử theo thời gian  Tổng 3 cột + Tên đơn vị địa phương: Thống kê khai tử theo địa phương |
| 4 | drReRegistration | Long | Thống kê số lượng đăng ký khai tử lại |
| 5 | drAtForeign | Long | Ghi sổ việc đăng ký khai tử ở nước ngoài |
| 6 | drDownOne | Long | Thống kê số lượng đăng ký khai tử mới dưới 1 tuổi | Tổng 3 cột: Thống kê khai tử dưới 1 tuổi |
| 7 | drReDownOne | Long | Thống kê số lượng đăng ký khai tử lại dưới 1 tuổi |
| 8 | drForeignDownOne | Long | Ghi sổ việc đăng ký khai tử ở nước ngoài dưới 1 tuổi |
| 9 | drOneToFive | Long | Thống kê số lượng đăng ký khai tử mới từ 1 đến 5 tuổi | Tổng 6 cột: Thống kê khai tử dưới 5 tuổi = thống kê khai tử từ 1 đến 5 tuổi + thống kê khai từ dưới 1 tuổi |
| 10 | drReOneToFive | Long | Thống kê số lượng đăng ký khai tử lại từ 1 đến 5 tuổi |
| 11 | drForeignOneToFive | Long | Ghi sổ việc đăng ký khai tử ở nước ngoài từ 1 đến 5 tuổi |
| 12 | drMaleRate | Double | Thống kê tỷ số giới tính nam của trẻ em mới chết phân theo vùng |  |
| 13 | drFemaleRate | Double | Thống kê tỷ số giới tính nữ của trẻ em mới chết phân theo vùng |  |
| 14 | drTotalRateUrban | Double | Thống kê tổng tỷ suất chết của trẻ em phân theo thành thị |  |
| 15 | drTotalRateRural | Double | Thống kê tổng tỷ suất chết của trẻ em phân theo nông thôn |  |

#### API chia sẻ dữ liệu dân số

|  |  |
| --- | --- |
| **URL kết nối tới dịch vụ chia sẻ dữ liệu hộ tịch điện tử cá nhân** | |
| Url | 192.168.1.46:8087/api/csrs/report-share/population |
| **Request header** | |
| API\_KEY | “REu4VwO7PVnagNOczpFNW8tHwTcZZuCJ” |
| Content-Type | application/json |
| Method | POST |
| **Request body** | |
| body | Ví dụ:  {  "dateFrom": "2025-03-01",  "dateTo": "2025-03-31",  "paramList": [  0  ],  "byQ": “0”,  "administrationOfJusticeId": 0  } |
| **Response body** | |
| body | Dữ liệu dân số |

- Thông tin các tham số request:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** |
| 1 | dateFrom | Date | Dữ liệu thống kê từ ngày |  |
| 2 | dateTo | Date | Dữ liệu thống kê đến ngày |  |
| 3 | paramList | Array | Tìm kiếm theo danh sách id đơn vị(administrationOfjusticeId) |  |
| 4 | byQ | Long | Tìm kiếm lọc dữ liệu theo cấp Sở  0: Không lọc theo cấp Sở  1: Lọc theo cấp Sở |  |
| 5 | administrationOfJusticeId | Long | Id đơn vị hiện tại đang đăng nhập | x |

- Giải thích các tham số response:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Mô tả** | **Ghi chú** |
| 1 | updateDate | Date | Ngày thống kê |  |
| 2 | administrationOfJusticeName | String | Tên đơn vị địa phương |  |
| 3 | populationTotal | Long | Thống kê dân số theo thời gian |  |
| 4 | localPopulation | Long | Thống kê dân số theo địa phương | Tổng 2 cột: Thống kê dân số và mật độ dân số theo địa phương |
| 5 | localPopulationDensity | Double | Thống kê mật độ dân số theo địa phương |
| 6 | urbanPopulation | Long | Thống kê dân số theo thành thị | Tổng 2 cột: Thống kê dân số theo thành thị và nông thôn |
| 7 | ruralPopulation | Long | Thống kê dân số theo nông thôn |
| 8 | urbanGenderRateM | Double | Thống kê tỷ số giới tính nam phân theo thành thị | Tổng 4 cột:  Thống kê tỷ số giới tính phân theo thành thị và nông thôn |
| 9 | urbanGenderRateF | Double | Thống kê tỷ số giới tính nữ phân theo thành thị |
| 10 | ruralGenderRateM | Double | Thống kê tỷ số giới tính nam phân theo nông thôn |
| 11 | ruralGenderRateF | Double | Thống kê tỷ số giới tính nữ phân theo nông thôn |
| 12 | localPopulationGenderRateM | Double | Thống kê tỷ số giới tính nam của dân số phân theo địa phương | Tổng 2 cột:  Thống kê tỷ số giới tính của dân số phân theo địa phương |
| 13 | localPopulationGenderRateF | Double | Thống kê tỷ số giới tính nữ của dân số phân theo địa phương |
| 14 | genderAgeAverageM | Double | Thống kê tuổi thọ trung bình tính từ lúc sinh phân theo giới tính nam | Tổng 5 cột:  Thống kê tuổi thọ trung bình tính từ lúc sinh phân theo giới tính, thành thị, nông thôn và phân theo vùng |
| 15 | genderAgeAverageF | Double | Thống kê tuổi thọ trung bình tính từ lúc sinh phân theo giới tính nữ |
| 16 | urbanAgeAverage | Double | Thống kê tuổi thọ trung bình tính từ lúc sinh phân theo thành thị |
| 17 | ruralAgeAverage | Double | Thống kê tuổi thọ trung bình tính từ lúc sinh phân theo nông thôn |
| 18 | regionAgeAverage | Double | Thống kê tuổi thọ trung bình tính từ lúc sinh phân theo vùng |
| 19 | localAgeAverageAtBirth | Double | Thống kê tuổi thọ trung bình tính từ lúc sinh phân theo địa phương |  |