

ICS 35.020

CCS L80

# DB3704

枣 庄 市 地 方 标 准

DB3704/T 0042-2024

电子证照共享服务平台证照

数据对接技术规范

2024 - 03 - 27 发布

2024 - 04 - 27 实施

枣庄市市场监督管理局 发布

# 目 次

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 前 言 .....                  | 1  |
| 电子证照共享服务平台证照数据对接技术规范 ..... | 2  |
| 1 范围 .....                 | 2  |
| 2 规范性引用文件 .....            | 2  |
| 3 术语和定义 .....              | 2  |
| 4 公用服务 .....               | 5  |
| 4.1 接口使用须知 .....           | 5  |
| 4.2 对接须知 .....             | 5  |
| 4.3 接口列表 .....             | 5  |
| 5 字典数据 .....               | 43 |
| 5.1 持证主体代码类型代码 .....       | 43 |
| 5.2 接口返回值列表 .....          | 44 |
| 5.3 证照类型列表 .....           | 44 |

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由枣庄市大数据局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：枣庄市大数据中心、南威软件股份有限公司。

本文件主要起草人：陈夫真、赵瑞欣、赵荣、陈亚楠、郗金鑫、苗媛媛、王振、孙竹梅、韩帮冉、褚萌、马亮。

本文件为首次发布。

# 电子证照共享服务平台证照数据对接技术规范

## 1 范围

本技术规范设计是为了规范第三方业务系统如何生成、管理、查询、获取电子证照，如网上办事大厅、行政审批系统、办公或颁证业务系统等，接口支持多种开发语言的接入，定义统一的数据对接标准，提供可靠性、安全性、规范化的接口标准。

本规范的阅读对象是业务系统的软件开发人员、各项目管理与开发人员。

本规范部分接口配套提供基础的调试DEMO，开发人员可根据实际情况自行扩展DEMO。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 36901-2018 电子证照 总体技术架构

GB/T 36902-2018 电子证照 目录信息规范

GB/T 36903-2018 电子证照 元数据规范

GB/T 36904-2018 电子证照 标识规范

GB/T 36905-2018 电子证照 文件技术要求

GB/T 36906-2018 电子证照 共享服务接口规范

ZWFW C 0123-2018 国家政务服务平台证照类型代码及目录信息

ZWFW C 0124-2018 国家政务服务平台电子证照跨区域共享服务接入要求

## 3 术语和定义

GB/T 36901-2018、GB/T 36902-2018、GB/T 36903-2018 及 GB/T 36904-2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 证照

由机关、团体、企事业单位颁发的，能够证明资格或权利等的凭证类文件。

注：证照包括证件和执照等。

[来源：GB/T 36901-2018，3.1]

### 3.2

#### 接口角色及分类

用于接口授权中的角色及接口日志的分类管理，通常根据业务的应用场景定义，分为检索证照、下载证照、获取信息、查看证照等。

### 3.3

#### 电子证照

由计算机等电子设备形成、传输和存储的证照数据文件。

[来源：GB/T 36901-2018, 3.3]

### 3.4

#### 证照照面

电子证照可视内容的直接表现形式，包含图像和文字信息两种形式，与实体证照保持一致。

### 3.5

#### 电子证照文件

以版式文档表示的电子证照，该文件既包含照面固定版式效果，又包含证照元数据及标识，并应用密码技术保障这些内容的真实性和完整性。

[来源：GB/T 36901-2018, 3.4]

### 3.6

#### 证照目录信息

揭示电子证照文件主要内容和形式特征的条目信息集合，是证照管理、共享和服务的基本工具。

### 3.7

#### XML

可扩展置标语言（eXtensible Markup Language）。

### 3.8

#### Base64 编码

Base64内容传送编码被设计用来把任意序列的8位字节描述为一种不易被人直接识别的形式。

### 3.9

#### JSON 格式

JSON（JavaScript Object Notation）是一种轻量级的数据交换格式。易于人阅读和编写，可以在多种语言之间进行数据交换。同时也易于机器解析和生成。

### 3.10

#### Token

令牌，代表执行某些操作的权利的对象。是一串字符，用于标识用户的身份和权限，通常包含一些加密信息，以确保其安全性。

## 3.11

**RESTful**

一般指REST，即表述性状态传递（英文：Representational State Transfer，简称REST）是一种软件架构风格。它是一种针对网络应用的设计和开发方式，可以降低开发的复杂性，提高系统的可伸缩性。

## 3.12

**OAuth2.0**

一种用户验证和授权的互联网标准协议，该协议要么通过组织在资源拥有者和HTTP服务商之间的被批准的交互动作代表用户，要么允许第三方应用代表用户获得访问的权限。同时为Web应用，桌面应用和手机，和起居室设备提供专门的认证流程。

唯一凭证KEY：接口传输中用与标识身份的签名字段；

凭证密钥：与凭证一起使用，用于确认接口调用者身份。

## 3.13

**认证机制**

使用凭证+凭证密钥的方式进行接口认证，除了“4.3.1用户身份验证接口”以外的每个接口访问时都要带认证信息access\_token(简称叫token)，此token是通过“4.3.1用户身份验证接口”的返回结果中的“access\_token”参数获取的。

## 3.14

**编码格式**

数据的接收与发送统一使用UTF-8编码。

## 3.15

**数据规约**

接口数据传输使用JSON格式，数据的提交使用HTTP协议的POST标准。

数据返回包含有消息头head如下示例：

```
{"head":{"message":"获取成功","status":0},"data":{"total":0,"data":[]}}
```

## 3.16

**服务类型**

电子证照国标共享服务：根据电子证照国家标准中的共享服务接口规范提供的相关接口。

## 3.17

**服务方式**

a) 推荐通过共享服务系统发布为Webservice或RESTful服务；

b) RESTful服务直接调用。

## 4 公用服务

### 4.1 接口使用须知

电子证照共享服务接口以GB/T 36901-2018中指出的电子证照系统与业务系统之间的交互关系为应用场景，电子证照系统是共享服务的提供方，业务系统是共享服务的调用方。

### 4.2 对接须知

- a) 由业务部门向共享平台申请接口权限，审批后接口发给电子证照项目组开通权限；
- b) 系统根据部门申请信息分配username（访问标识）、password（应用认证信息），并邮件发送至对接单位的相关人员；
- c) 业务部门对接时向电子证照项目组索要访问地址的IP和port端口号。

### 4.3 接口列表

#### 4.3.1 用户身份验证接口

##### 接口说明：

此接口用于获取access\_token串，其他接口都需要此接口返回的token作为入参。

##### 调用路径：

http://ip:port/license-api-release/oauth/token

##### 接口调用请求说明：

http请求方式:POST

##### 参数说明：

| 参数            | 是否必须 | 说明               |
|---------------|------|------------------|
| client_id     | 是    | 固定值为：xxxx-oauth  |
| client_secret | 是    | 固定值为：xxxx-mobile |
| grant_type    | 是    | 固定值为：password    |
| scope         | 是    | 固定值为：read write  |
| username      | 是    | 用户名（见 4.2 对接须知）  |
| password      | 是    | 密码（见 4.2 对接须知）   |

##### 返回说明：

返回access\_token串。使用返回的access\_token的值做为其他接口的access\_token的入参值。

本接口负责对调用方的权限及身份进行认证，通过身份认证后将获取到一个身份验证串（有效期12小时），调用方使用该身份验证串就可以调用相应权限的接口。证照共享相关接口。

```
{
  "access_token": "f54922eb-62da-43df-acee-c2e7d69b0a9c",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "bc2d74f1-88ad-42ad-af9d-12b4d57d16bf",
  "expires_in": 43199,
  "scope": "read write"
}
```

}

### 4.3.2 证照标识获取下载地址接口

#### 接口说明:

根据电子证照标识和事由、有效期等信息生成电子证照加注件并返回下载地址，同时该下载地址有时效控制，默认 10 分钟。

#### 调用路径:

http://ip:port/license-api-release/m/v/license/external/api/ShareDownloadUrl

#### 接口方式

HTTP+JSON

#### 请求方式:

POST

#### 编码类型:

UTF-8

#### 调用参数

| 参数名称                    | 类型     | 是否必填 | 描述信息   |
|-------------------------|--------|------|--|
| access_token            | String | 是    | 访问标识   |
| certificateID           | String | 是    | 电子证照标识（证照持有主体代码获取证照信息接口/二维码获取证照信息接口有返回此值）          |
| expiryTime              | String | 否    | 电子证照加注件有效期截止时间，格式“yyyy-MM-dd”，如“2021-08-26”        |
| certificateSystemName   | String | 是    | 系统名称，如：XXXX 服务平台                                   |
| certificateCallCategory | String | 是    | 调用类别，0 标识事项调用，1 标识非事项调用                            |
| certificateMatterName   | String | 是    | 事项名称，如：个人参保缴费证明查询打印                                |
| certificateEventCode    | String | 是    | 事项编码（暂时定义“实施编码”），如：1137000000450258552372014020002 |
| certificateCopyCause    | String | 是    | 申请事由，不超过 200 字，如：个人参保缴费                            |

|                |        |   |                                  |
|----------------|--------|---|----------------------------------|
|                |        |   | 证明查询打印，需要用到身份证数据                 |
| callDistrict   | String | 否 | 调用区（市）（市市区、薛城区、峰城区、台儿庄区、山亭区、滕州市） |
| callDepartment | String | 否 | 调用部门                             |
| districtLevel  | String | 否 | 区（市）级别（市级、区级、街镇级）                |

### 省级接口返回结果说明：

(1) 当返回结果为省级接口返回数据时如下：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用成功！",
    "type": "1",
    "status": "0"
  },
  "data": {
    "total": 1,
    "dataList": [
      {
        "certIdentifier":
"1.2.156.3005.2.111000000001332XW002.11370000004504679L.3F354BEBEE9D4D1C8AACDD820D
9A6DF8.001.0",
        "contentType": "http",
        "content":
"http://ip:port/CertShare/zzgxp/download?id=fe7d0b138e6848bc88268a950aa6d005"
      }
    ]
  }
}
```

失败返回：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用失败！",
    "status": "2"
  },
  "data": "证照源未提供此服务接口"
}
```

(2) 返回参数说明

| 字段名称 | 字段类型 | 描述 |
|------|------|----|
|------|------|----|

|                         |        |  |
|-------------------------|--------|--|
| head.status             | int    | 错误码；0.成功；其他.失败，详见 5.2 接口返回值列表          |
| head.type               | String | 1 为省级接口查询返回结果数据，2 为市级接口查询返回结果数据        |
| head.message            | String | 返回结果说明                                 |
| total                   | int    | 数量                                     |
| dataList.contentType    | String | 取值为“http”或“https”                      |
| dataList.certIdentifier | String | 电子证照标识，其值遵循《GB/T 36904-2018 电子证照标识规范》  |
| dataList.content        | String | 证件文件下载地址，下载后的文件是符合 GB/T 36905-2018 的要求 |

备注：省里的身份证数据返回值是一个 url，此 url 访问后是 pdf。

### 市级接口返回结果说明

(1) 当返回结果为市级接口返回数据时如下：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用成功",
    "status": "0"
  },
  "data": {
    "total": 1,
    "dataList": [
      {
        "issueDept": "证照颁发机构",
        "certificateNumber": "证照编号",
        "fileUrl":
"http://ip:port/license-api-release/elssp/v1/download_national?fileId=emZ2M3Jwd0EwTlFqS
jRlSzBpZUI3nlLU0ZoUT1LdHVmR3RRTGhrTEZhTUZaN1V0a2xHRWtFODR4QWVTS1FnNg==&fileFormat=OFD",
        "issueDate": "2013 年 09 月 24 日",
        "fileFormat": "OFD",
        "certificateType": "证照类型名称"
      }
    ]
  }
}
```

(2) 返回参数说明

| 字段名称         | 字段类型   | 描述                             |
|--------------|--------|--------------------------------|
| head.status  | int    | 错误码：0.成功；其他.失败（详见 5.2 接口返回值列表） |
| head.message | String | 返回结果说明                         |

|                            |        |  |
|----------------------------|--------|--|
| total                      | int    | 数量                                     |
| dataList.issueDept         | String | 证照颁发机构                                 |
| dataList.certificateNumber | String | 证照编号                                   |
| dataList.fileUrl           | String | 证件文件下载地址，下载后的文件是符合 GB/T 36905-2018 的要求 |
| dataList.issueDate         | String | 证照颁发日期                                 |
| dataList.fileFormat        | String | 证照文件格式                                 |
| dataList.CertificateType   | String | 证照类型名称                                 |

### 4.3.3 证照标识获取证照信息接口

#### 接口说明

根据电子证照标识获取该证照的信息内容。

#### 调用路径:

<http://ip:port/license-api-release/m/v/license/external/api/ShareQueryCertInfo>

#### 接口方式

HTTP+JSON

#### 请求方式

POST

#### 编码类型

UTF-8

#### 调用参数

| 参数名称         | 类型     | 是否必填 | 描述信息 |
|--------------|--------|------|------|
| access_token | String | 是    | 访问标识 |

|                         |        |   |   |
|-------------------------|--------|---|---|
| certificateID           | String | 是 | 电子证照标识（证照持有主体代码获取证照信息接口/二维码获取证照信息接口有返回此值） |
| interfaceType           | String | 否 | 0 调用省接口，1 调用市接口<br>默认 0                   |
| certificateSystemName   | String | 是 | 系统名称                                      |
| certificateCallCategory | String | 是 | 调用类别 0 标识事项调用,1 标识非事项调用                   |
| certificateMatterName   | String | 是 | 事项名称                                      |
| certificateEventCode    | String | 是 | 事项编码（暂时定义“实施编码”）                          |
| certificateCopyCause    | String | 是 | 申请事由，不超过 200 字                            |
| callDistrict            | String | 否 | 调用区（市）（市中区、薛城区、峰城区、台儿庄区、山亭区、滕州市）          |
| callDepartment          | String | 否 | 调用部门                                      |
| districtLevel           | String | 否 | 区（市）级别（市级、区级、街镇级）                         |

### 省级接口返回结果说明

(1) 返回结果如下：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用成功！",
    "type": "1",
    "status": "0"
  },
  "data": {
    "total": 1,
    "dataList": [
      {
        "certno": "37082619880XXXXXX",
        "gmsfhm": "37082619880XXXXXX",
        "name": "XX",
        "cert_identifier":
"1.2.156.3005.2.11100010000013127D001.11370000004504927A.CFD93524173848F3A2ED4AB7A36E7A50.001.8"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
}

```

## (2) 返回参数说明

| 字段名称           | 字段类型   | 描述                              |
|----------------|--------|---------------------------------|
| head.status    | int    | 错误码：0.成功；其他.失败（详见 5.2 接口返回值列表）  |
| head.type      | String | 1 为省级接口查询返回结果数据，2 为市级接口查询返回结果数据 |
| head.message   | String | 返回结果说明                          |
| total          | int    | 总数量                             |
| dataList[].[*] | String | 电子证照照面信息，每个证照具体的返回字段            |

## 市级接口返回结果说明

(1) 当返回结果为市级接口返回数据时如下：

```

{
  "head": {
    "message": "接口调用成功",
    "status": "0"
  },
  "data": {
    "total": 1,
    "dataList": [
      {
        "certificateHolder": "陈 xx",
        "certificateValidateStart": "2013 年 09 月 23 日",
        "certificateValidateEnd": "2016 年 09 月 22 日",
        "issueDept": "XX 市无线电管理处",
        "certificateName": "中国 XXXX 操作证书",
        "certificateHolderType": "111",
        "certificateNumber": "A000002576",
        "issueDeptCode": "12370400F49201558F",
        "certificateHolderCode": "37040319XXX1209",
        "detail": [],
        "issueDate": "2013 年 09 月 23 日",
        "digitalSign": "",
        "certificateType": "中国 XXXX 操作证书"
      }
    ]
  }
}

```

## (2) 返回参数说明

| 字段名称           | 字段类型   | 描述                               |
|----------------|--------|----------------------------------|
| head.status    | int    | 错误码：0. 成功；其他. 失败（详见 5.2 接口返回值列表） |
| head.message   | String | 返回结果说明                           |
| total          | int    | 总数量                              |
| dataList[[]].* | String | 电子证照照面信息，每个证照具体的返回字段             |

## 4.3.4 证照类型代码验证证照信息接口

## 接口说明

根据持证主体代码、证照类型代码以及其他指定的证照信息内容，查验电子证照有效性。

## 调用路径：

<http://ip:port/license-api-release/m/v/license/external/api/ShareVerifyCertInfo>

## 接口方式

HTTP+JSON

## 请求方式

POST

## 编码类型

UTF-8

## 调用参数

| 参数名称         | 类型     | 是否必填 | 描述信息 |
|--------------|--------|------|------|
| access_token | String | 是    | 访问标识 |

|                       |        |   |   |
|-----------------------|--------|---|---|
| certTypeCode          | String | 是 | 证照类型代码，参考附件 5.3 证照类型代码表                             |
| certificateData       | String | 是 | 要查验的电子证照数据 json 字符串，在对接时由各业务单位提交验证字段申请，由电子证照系统后台配置。 |
| useFor                | String | 是 | 申请事由，不超过 200 字                                      |
| certificateHolderCode | String | 是 | 持证主体代码（如：公民身份号码、统一社会信用代码）                           |
| interfaceType         | String | 否 | 0 调用省接口，1 调用市接口<br>默认 0                             |
| callDistrict          | String | 否 | 调用区（市）（市中区、薛城区、峰城区、台儿庄区、山亭区、滕州市）                    |
| callDepartment        | String | 否 | 调用部门  |
| districtLevel         | String | 否 | 区（市）级别（市级、区级、街镇级）                                   |

### 省级接口返回结果说明

(1) 返回结果如下：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用成功！",
    "type": "1",
    "status": "0"
  },
  "data": {
    "total": 1,
    "dataList": [
      {
        "result": 0,
        "message": "信息正确且有效"
      }
    ]
  }
}
```

(2) 返回参数说明

| 字段名称        | 字段类型 | 描述                               |
|-------------|------|----------------------------------|
| head.status | int  | 错误码：0. 成功；其他. 失败（详见 5.2 接口返回值列表） |

|                         |        |   |
|-------------------------|--------|---|
| head.type               | String | 1 为省级接口查询返回结果数据，2 为市级接口查询返回结果数据   |
| head.message            | String | 返回结果说明  |
| Data.total              | int    | 总数量   |
| data.dataList[].result  | String | 校验结果，返回 0 表示校验正确，其他值表示失败  |
| data.dataList[].message | String | 校验结果说明，与校验结果代码对应的文字说明，如：<br>“0”：“信息正确且有效”；<br>“1”：“信息正确且未激活”；<br>“2”：“信息正确且证照暂时失效”<br>“3”：“信息正确且证照已失效”；<br>“4”：“信息不全无法验证”；<br>“5”：“查无此信息” |

### 市级接口返回结果说明

(1) 当返回结果为市级接口返回数据时如下：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用成功",
    "status": "0"
  },
  "data": {
    "verifyResult": "true"
  }
}
```

(2) 返回参数说明

| 字段名称              | 字段类型   | 描述                               |
|-------------------|--------|----------------------------------|
| head.status       | int    | 错误码：0. 成功；其他. 失败（详见 5.2 接口返回值列表） |
| head.message      | String | 返回结果说明                           |
| data.verifyResult | String | 校验结果，返回 true 表示校验正确，其他值表示失败      |

#### 4.3.5 证照类型代码验证证照文件接口

## 接口说明

根据提供的电子证照原件或加注件，验证电子证照文件真实性、电子证照文件完整性及电子证照有效性。

### 调用路径:

`http://ip:port/license-api-release/m/v/license/external/api/ShareVerifyCertInfo`

## 接口方式

HTTP+JSON

## 请求方式

POST

## 编码类型

UTF-8

## 调用参数

| 参数名称          | 类型     | 是否必填 | 描述信息                                     |
|---------------|--------|------|--|
| access_token  | String | 是    | 应用认证信息                                   |
| certTypeCode  | String | 是    | 证照类型代码，参考 5.3 证照类型代码表                    |
| contentType   | String | 是    | 固定为 base64。                              |
| content       | String | 是    | Base64 字符串，解码后的内容应符合 GB/T 36905-2018 的要求 |
| useCause      | String | 是    | 申请事由，不超过 200 字                           |
| interfaceType | String | 否    | 0 调用省接口，1 调用市接口                          |
| callDistrict  | String | 否    | 调用区（市）（市中区、薛城区、峰城区、台儿庄区、山亭               |

|                |        |   |                   |
|----------------|--------|---|-------------------|
|                |        |   | 区、滕州市)            |
| callDepartment | String | 否 | 调用部门              |
| districtLevel  | String | 否 | 区(市)级别(市级、区级、街镇级) |

(1) 返回结果如下:

```
{
  "head": {
    "status": 0,
    "message": "接口调用成功"
  },
  "data": "04D4FB95943B9E0419390A37B48A6F2805F9091....."
}
```

(2) 返回结果说明

| 字段名称         | 字段类型   | 描述  |
|--------------|--------|---|
| head.status  | int    | 错误码: 0. 成功; 其他. 失败 (详见 5.2 接口返回值列表)   |
| head.message | String | 返回结果说明  |
| data.result  | String | 校验结果, 返回 0 表示验证通过, 其他值表示失败  |
| data.message | String | 校验结果说明, 与校验结果代码对应的文字说明, 如:<br>“0”: “验证通过”;<br>“1”: “签章校验失败”;<br>“2”: “文件校验失败”;<br>“3”: “证照未激活”;<br>“4”: “证照暂时失效”;<br>“5”: “证照已失效” |

#### 4.3.6 二维码获取证照信息接口

##### 接口说明

根据证照二维码获取该证照的信息内容。

**调用路径:**

http://ip:port/license-api-release/m/v/license/external/api/ShareQueryCertInfoByQRcode

**接口方式**

HTTP+JSON

**请求方式**

POST

**编码类型**

UTF-8

**调用参数**

| 参数名称                    | 类型     | 是否必填 | 描述信息                      |
|-------------------------|--------|------|---------------------------|
| access_token            | String | 是    | 应用认证信息                    |
| qrValue                 | String | 是    | 二维码内容                     |
| interfaceType           | String | 否    | 0 调用省接口 1 调用市接口<br>默认 0   |
| certificateSystemName   | String | 是    | 系统名称                      |
| certificateCallCategory | String | 是    | 调用类别, 0 标识事项调用, 1 标识非事项调用 |
| certificateMatterName   | String | 是    | 事项名称                      |
| certificateEventCode    | String | 是    | 事项编码 (暂时定义“实施编码”)         |
| certificateCopyCause    | String | 是    | 申请事由, 不超过 200 字           |
| clientInfo_areaCode     | String | 否    | 接入系统所属区号                  |
| clientInfo_deptCode     | String | 否    | 接入系统部门编号                  |

|                     |        |   |                                  |
|---------------------|--------|---|----------------------------------|
| clientInfo_operName | String | 否 | 业务操作员姓名                          |
| deptName            | String | 否 | 接入系统部门名称                         |
| whose               | String | 否 | 证照主体（0-个人;1-法人）                  |
| category            | String | 否 | 证照类型（1-证照;0-批文）                  |
| licenseTypeCode     | String | 否 | 证照类型代码                           |
| operUserName        | String | 否 | 操作人员名称                           |
| operTime            | String | 否 | 操作时间                             |
| operUserIp          | String | 否 | 操作 IP 地址                         |
| callDistrict        | String | 否 | 调用区（市）（市中区、薛城区、峄城区、台儿庄区、山亭区、滕州市） |
| callDepartment      | String | 否 | 调用部门                             |
| districtLevel       | String | 否 | 区（市）级别（市级、区级、街镇级）                |

### 省级接口返回结果说明

(1) 返回结果如下：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用成功！",
    "status": "0"
  },
  "data": {
    "total": 1,
    "dataList": [
      {
        "certno": "3708261988XXXX0414",
        "gmsfhm": "3708261988XXXX0414",
        "name": "张 XX",
        "cert_identifier":
"1. 2. 156. 3005. 2. 11100000000013127D001. 11370000004504927A. CFD93524173848F3A2ED4AB7A36E
7A50. 001. 8"
      }
    ]
  }
}
```

## (2) 返回参数说明

| 字段名称               | 字段类型   | 描述   |
|--------------------|--------|--|
| head.status        | int    | 错误码：0. 成功；其他. 失败（详见 5.2 接口返回值列表）                             |
| head.type          | String | 1 为省级接口查询返回结果数据，2 为市级接口查询返回结果数据                              |
| head.message       | String | 返回结果说明   |
| data.dataList[*].* | String | 电子证照照面信息, 此接口返回 cert_identifier（证照标识），可以凭此参数调用《证照标识获取下载地址接口》 |

## 市级接口返回结果说明

(1) 返回结果如下：

```

{
  "head": {
    "sign": "",
    "time": 0,
    "message": "查询成功",
    "status": 0
  },
  "data": {
    "img_sign_fileid": "5b301b493d456b397cf87187",
    "license_name": "中国 XXXX 操作证书",
    "fileNumber": "02-12370400F49201558F-51-370481198304040037-00-A000102935",
    "issue_unitname": "XX 市 XXX 局",
    "valid_time_begin": "2017-11-15",
    "holder": "张 XX",
    "license_state": "正常有效",
    "valid_time_end": "2020-11-14",
    "licenseId": "46b820f3ed3140da864b9850d4953389",
    "abstractCode": "5cgedf2j6",
    "license_number": "37082619880430XXXX"
  }
}

```

(2) 返回参数说明

| 字段名称        | 字段类型   | 描述                               |
|-------------|--------|----------------------------------|
| head.status | int    | 错误码：0. 成功；其他. 失败（详见 5.2 接口返回值列表） |
| head.type   | String | 1 为省级接口查询返回结果数据，2 为市级接口查询返回结果数据  |

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| head.message       | String | 返回结果说明  |
| data.dataList[*].* | String | 电子证照照面信息,此接口返回 fileNumber (证照标识),可以凭此参数调用《证照标识获取下载地址接口》 |

#### 4.3.7 证照持有主体代码获取证照信息接口

##### 接口说明

根据持证主体代码获取该证照的信息内容。

##### 调用路径:

`http://ip:port/license-api-release/m/v/license/external/api/ShareQueryCertInfoByHo`

##### 接口方式

HTTP+JSON

##### 请求方式

POST

##### 编码类型

UTF-8

##### 调用参数

| 参数名称                      | 类型     | 是否必填 | 描述信息   |
|---------------------------|--------|------|--|
| access_token              | String | 是    | 访问标识   |
| certificateHolderCode     | String | 是    | 持证主体代码,如:身份证中的身份证号码                            |
| certificateHolderCodeType | String | 是    | 持证主体代码类型代码,如:111 公民身份证号码,001 统一社会信用代码,省库数据非必填, |

|                         |        |   |                                  |
|-------------------------|--------|---|----------------------------------|
|                         |        |   | 市库数据必填                           |
| certTypeCode            | String | 是 | 证照类型代码，参考 5.3 证照类型代码表            |
| certificateNumber       | String | 否 | 证照编号                             |
| certificateType         | String | 否 | 证照类型名称，预留字段                      |
| Mode                    | String | 否 | 查询范围，预留字段                        |
| Page                    | String | 否 | 页码，预留字段                          |
| Size                    | String | 否 | 每页条数，预留字段                        |
| interfaceType           | String | 否 | 0 调用省接口 1 调用市接口<br>默认 0          |
| certificateSystemName   | String | 是 | 系统名称                             |
| certificateCallCategory | String | 是 | 调用类别，0 标识事项调用,1 标识非事项调用          |
| certificateMatterName   | String | 是 | 事项名称                             |
| certificateEventCode    | String | 是 | 事项编码（暂时定义“实施编码”）                 |
| certificateCopyCause    | String | 是 | 申请事由，不超过 200 字                   |
| clientInfo_areaCode     | String | 否 | 接入系统所属区号                         |
| clientInfo_deptCode     | String | 否 | 接入系统部门编号                         |
| clientInfo_operName     | String | 否 | 业务操作员姓名                          |
| deptName                | String | 否 | 接入系统部门名称                         |
| whose                   | String | 否 | 证照主体（0-个人;1-法人）                  |
| category                | String | 否 | 证照类型（1-证照;0-批文）                  |
| licenseTypeCode         | String | 否 | 证照类型代码                           |
| operUserName            | String | 否 | 操作人员名称                           |
| operTime                | String | 否 | 操作时间                             |
| operUserIp              | String | 否 | 操作 IP 地址                         |
| callDistrict            | String | 否 | 调用区（市）（市中区、薛城区、峄城区、台儿庄区、山亭区、滕州市） |
| callDepartment          | String | 否 | 调用部门                             |
| districtLevel           | String | 否 | 区（市）级别（市级、区级、街镇级）                |

## 省级接口返回结果说明

(1) 返回结果如下：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用成功！",
    "type": "1",
    "status": "0"
  },
  "data": {
    "total": 1,
    "dataList": [
      {
        "certno": "3708261988XXXX1234",
        "gmsfhm": "3708261988XXXX1234",
        "name": "张 XX",
        "cert_identifier":
"1.2.156.3005.2.1110000000013127D101.11370000004504927A.CFD93524173848F3A2ED4AB7A36E7A50.001.8"
      }
    ]
  }
}
```

(2) 返回参数说明

| 字段名称               | 字段类型   | 描述  |
|--------------------|--------|---|
| head.status        | int    | 错误码：0.成功；其他.失败（详见 5.2 接口返回值列表）                                |
| head.type          | String | 1 为省级接口查询返回结果数据，2 为市级接口查询返回结果数据                               |
| head.message       | String | 返回结果说明  |
| data.dataList[*].* | String | 电子证照照面信息, 此接口返回 cert_identifier（证照标识），可以凭此参数调用《证照标识获取下载地址接口》等 |

## 市级接口返回结果说明

(1) 返回结果如下：

```
{
  "head": {
    "message": "接口调用成功！",
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/168053044053006070>