
互联网基础资源电子化核验 企业侧交互接口文档

修订表

修订日期	修订内容
2021-7-2	设计数据交互接口文档
2021-7-5	发布数据交互接口文档V1.2
2021-7-7	发布数据交互接口文档V1.3
2021-7-8	交互接口参数优化
2021-7-9	发布数据交互接口文档V1.5
2021-7-27	扩展企业侧系统操作流程说明，发布数据交互接口文档V1.6
2021-11-19	完善接口说明，增加核验次数重置接口，发布数据交互接口文档V1.7
2022-09-01	重新核验接口调整，发布数据交互接口文档V1.8
2023-02-27	备案新增增加域名字段，发布数据交互接口文档V1.9
2023-06-20	配合升级icp5.0
2024-05-16	二维码接口扩展身份证有效期

目录

1 目的.....	3
2 系统架构与流程.....	3
3 接口功能.....	4
3.1 鉴权认证机制.....	4
3.2 二维码生成接口.....	5
3.3 电子核验材料同步接口.....	8
3.4 重新核验操作接口.....	9
3.5 核验次数重置接口.....	10
3.6 接口返回代码.....	11

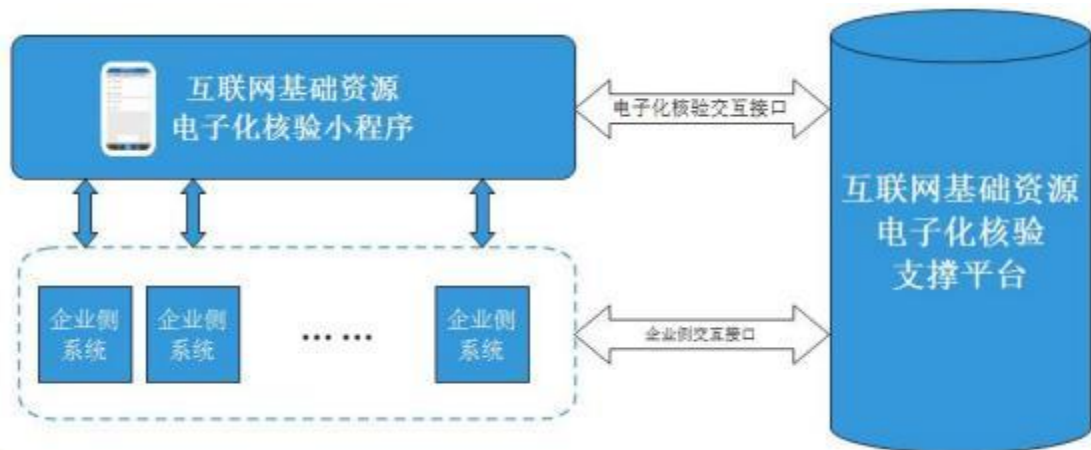
1 目的

互联网基础资源电子化核验企业侧交互接口是在《工业和信息化部 ICP/IP 地址/域名信息备案管理系统企业系统接口规范 v4.0》的基础上，实现互联网基础资源电子化核验支撑平台与备案管理系统企业侧的核验数据同步与交互等功能。所采集的备案主体信息及相关特征信息用于互联网基础资源管理。

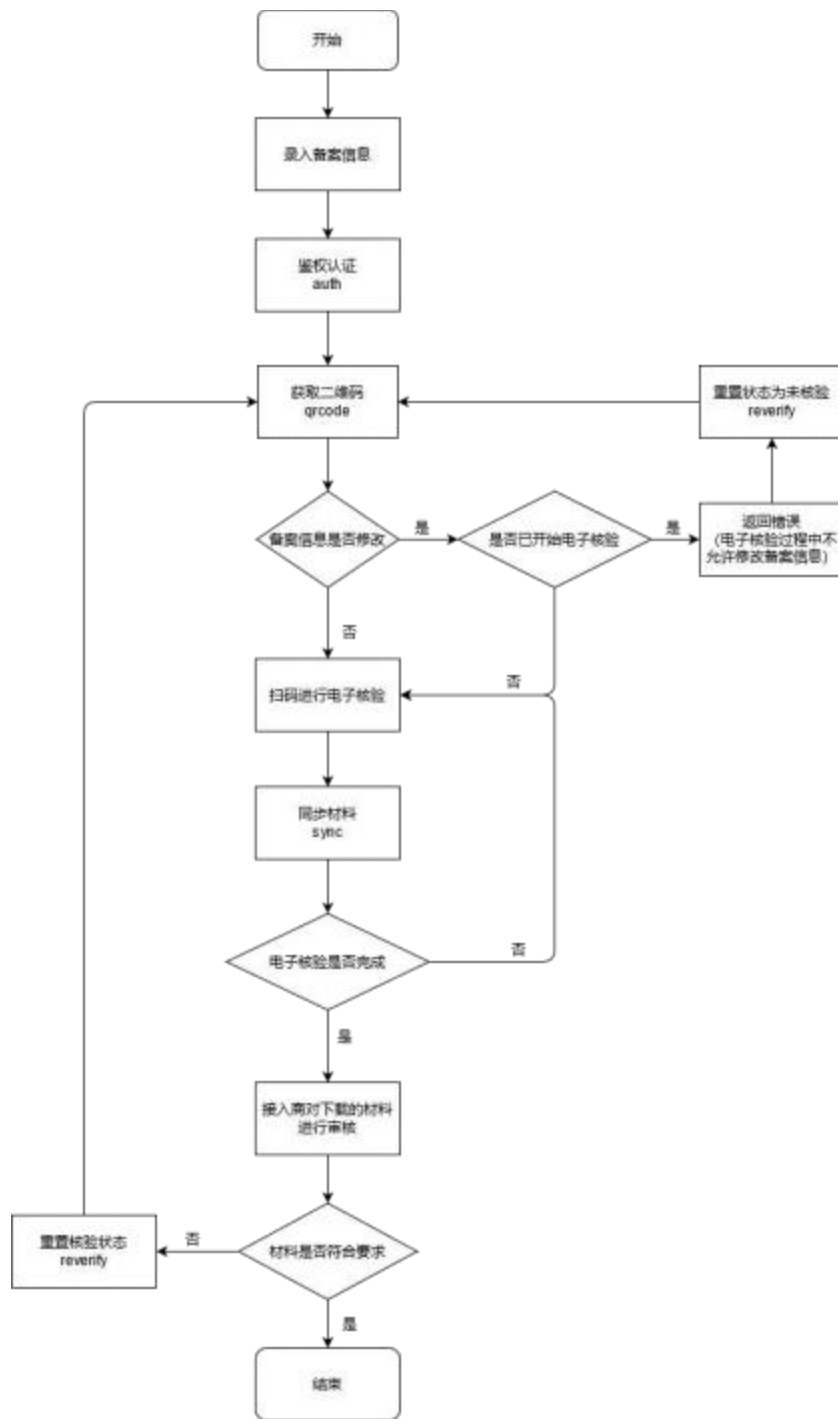
2 系统架构与流程

互联网网站主办者在接入服务商的互联网基础资源企业侧系统填完备案数据后，通过互联网基础资源电子化核验小程序上传电子核验材料到互联网基础资源电子化核验支撑平台，再通过企业侧交互接口将核验材料同步给接入服务商的企业侧系统。

系统架构如下图所示：



企业侧系统接口交互操作流程：



3 接口功能

本接口为互联网基础资源电子化核验支撑平台的企业侧交互接口，主要通过企业侧交互接口将核验材料同步给接入服务商的互联网基础资源企业侧系统，接口采用 HTTPS 协议，请求方式 POST，返回为 JSON 格式。

3.1 鉴权认证机制

接口定义

调用地址: <https://接口地址/api/auth>

请求方式: POST (普通传参方式)

返回类型: JSON

方法描述

本文档主要针对 HTTP API 调用者, 使用 OAuth2.0 授权调用开放 API。

参数描述

- 1 鉴权认证请求参数的描述见下表所示。

表 1 鉴权认证请求参数表

编号	参数名	必需	类型	说明
1	ApiId	是	string	API 身份 ID
2	ApiSecret	是	string	API 身份密钥

- 2 鉴权认证返回参数的描述见下表所示。

表 2 鉴权认证返回参数表

编号	参数名	类型	说明
1	Code	int	返回代码
2	Msg	string	提示信息
3	Token	string	数据交互接口认证身份

示例

鉴权认证请求示例:

```
请求地址:  
  https://接口地址/api/auth  
请求参数:  
  "ApiId": xxx,  
  "ApiSecret": '123456607571efe1fe52d01235',
```

鉴权认证返回示例:

```
{  
  "Code":200,  
  "Msg": 'succ',  
  "Token": '5bed088a0376607571efe1fe52d01234',  
}
```

3.2 二维码生成接口

接口定义

调用地址：https://接口地址/api/qrcode

请求方式：POST（普通传参方式）

返回类型：JSON

📖 方法描述

该接口用于互联网基础资源企业侧系统生成二维码所需参数，在企业侧系统可以直接通过扫描二维码进入互联网基础资源电子化核验小程序。

互联网网站主办者在接入服务商的企业侧系统填完备案数据后，企业侧系统调用该接口将生成二维码所需参数上传给互联网基础资源电子化核验支撑平台。

注：接入服务商的企业侧系统备案数据发生变化时，必须重新调用接口生成二维码，否则会导致主办单位真实性核验错误。

📖 参数描述

1 企业侧系统生成二维码请求参数的描述见下表所示。

表 3 生成二维码请求参数表

编号	参数名	必需	类型	说明
1	Token	是	string	数据交互接口认证身份
2	IspWzid	是	bigint	企业侧系统生成的互联网信息服务 Id
3	Dwmc	是	string	主办单位名称
4	Shengid	是	int	主体所在省
5	Dwxz	是	int	主办单位性质
6	Zjlx	是	int	主办单位证件类型
7	Zjhm	是	string	主办单位证件号码
8	Fzr_xm	是	string	主体负责人姓名
9	Fzr_zjlx	是	int	主体负责人证件类型
10	Fzr_zjhm	是	string	主体负责人证件号码
11	Fzr_zjyxq_start	是	string	主体负责人证件有效期起始时间 格式为xxxx.xx.xx, 如 2024.05.16
12	Fzr_zjyxq_end	是	string	主体负责人证件有效期终止时间 格式为xxxx.xx.xx, 如 2024.05.16; 如果是长期就是长期
13	Wzmc	是	string	互联网信息服务名称
14	Fwlx	是	int	互联网信息服务类型, 1 为网站, 6 为 APP, 7 为小程序, 8 为快应用
15	Nrlx	是	int	是否存在前置审批, 0 为不存在, 1 为存在
16	WzFzr_xm	是	string	互联网信息服务负责人姓名
17	WzFzr_zjlx	是	int	互联网信息服务负责人证件类型, 必须是居民身份证件

18	WzFzr_zjhm	是	string	互联网信息服务负责人证件号码
19	WzFzr_zjyxq_start	是	string	互联网信息服务负责人证件有效期起始时间 格式为xxxx.xx.xx, 如2024.05.16
20	WzFzr_zjyxq_end	是	string	互联网信息服务负责人证件有效期终止时间 格式为xxxx.xx.xx, 如2024.05.16; 如果是长期就是长期
21	Domain	否	string	互联网信息服务域名, 若有多个则以;隔开。

				若填写了该字段，则在生成核验单时在网站名称后添加域名。
--	--	--	--	-----------------------------

2 互联网基础资源电子化核验支撑平台二维码生成返回参数的描述见下表所示。

表 4 生成二维码返回参数表

编号	参数名	类型	说明
1	Code	int	返回代码，200 为成功
2	Msg	string	提示信息
3	AppUrl	string	电子核验支撑平台提供的域名，必须是 HTTPS
4	State	int	电子核验所处阶段，参见表 5 电子核验状态代码表； 当电子核验状态大于 0 时，不允许修改备案信息
5	Apicount	int	核验接口调用次数。超过规定次数时将无法使用电子核验，需要接入商协助处理

表 5 电子核验状态代码表

核验状态键值	说明
0	未核验
1	企业已核验
2	主体已核验
3	网站已核验
5	核验完成

二维码构建参考

表 6 二维码构建参数表

编号	参数名	必需	类型	说明
1	Token	是	string	数据交互接口认证身份
2	IspWzid	是	bigint	企业侧系统生成的互联网信息服务 Id

rHr 示例

```

include_once phpqrcode.class;
$object = new QRcode();
//二维码参数构建
define("MINIAPP_URL","https://xxx.com");
$url = "https://" + MINIAPP_URL + "?IspWzid={$IspWzid}&Token={$Token}";
$qrcodeStr = urlencode($url);
$level=3;
$size=6;
$errorCorrectionLevel =intval($level) ;           //容错级别
$matrixPointSize = intval($size);                 //生成图片大小
$object->png($qrcodeStr, false, $errorCorrectionLevel, $matrixPointSize, 2);

```

3.3 电子核验材料同步接口

接口定义

调用地址：https://接口地址/api/sync

请求方式：POST（普通传参方式）

返回类型：JSON

方法描述

互联网基础资源支撑系统企业侧通过该接口同步电子核验材料。

参数描述

- 1 企业侧系统同步电子化核验材料请求参数的描述见下表所示。

表 7 核验材料同步请求参数表

编号	参数名	必需	类型	说明
1	Token	是	string	系统认证身份
2	IspWzid	是	int	企业侧系统生成的互联网信息服务 Id
3	Type	否	int	同步类型，0：所有核验材料；1：网站核验材料；2 为核验视频

- 2 互联网基础资源电子化核验支撑平台返回电子化核验材料参数的描述见下表所示。

表 8 核验材料同步返回参数表

编号	参数名	类型	说明
1	Code	int	结果代码，200 成功
2	Msg	string	提示信息
3	IspWzid	int	附件所属对象标识，企业侧系统生成的互联网信息服务 Id
4	State	int	电子核验所处阶段，参见表 5 电子核验状态代码表

5	Apicount	int	核验接口调用次数。超过规定次数时将无法使用电子核验，需要接入商协助处理
6	Fjcl	list	电子核验附件材料，参见表 9 电子核验附件材料表

表 9 电子核验附件材料表

编号	参数名	类型	说明
1	Fjyt	int	附件用途，参见表 10 附件用途类型代码表
2	Fjwjgs	int	附件文件格式，1 为 .jpg，2 为 .png，3 为 .mp4
3	Fjnr	string	电子核验附件内容，数据经 base64 编码后的内容

表 10 附件用途类型代码表

编号	附件用途键值	说明
1	1	互联网信息服务真实性核验单
2	2	主办单位证件核验材料
3	3	主体负责人证件核验材料
4	4	网站负责人证件核验材料
5	5	活体核验采集的人脸照片
6	102	互联网信息服务备案承诺书，上报省管局系统时附件用途键值建议为 10
7	103	活体核验过程中采集的视频（接入商留存，不需要上报到管局）

3.4 重新核验操作接口

接口定义

调用地址：<https://接口地址/api/reverify>

请求方式：POST（普通传参方式）

返回类型：JSON

方法描述

接入服务商对同步完成电子核验材料进行审核后，对不符合的工信部真实性检测要求的核验材料可以调用该接口重置核验状态，网站主办者可以从该状态开始重新核验。

参数描述

① 企业侧系统重新核验操作请求参数的描述见下表所示。

表 11 重新核验请求参数表

编号	参数名	必需	类型	说明
----	-----	----	----	----

1	Token	是	string	系统认证身份
2	IspWzid	是	int	企业侧系统生成的互联网信息服务 Id
3	State	是	int	需要重新核验的阶段，参见表 12 重新核验阶段代码表

表 12 重新核验阶段代码表

核验阶段键值	说明
-1	全部重新核验，完整核验流程
0	重新核验主办单位证件，下一步进行真实性核验单确认
1	重新核验主体负责人证件，下一步进行真实性核验单确认
2	重新核验网站负责人（包括证件和人脸），下一步进行真实性核验单确认
3	进行真实性核验单确认

2 重新核验操作返回参数的描述见下表所示。

表 13 重新核验返回参数表

编号	参数名	类型	说明
1	Code	int	结果代码
2	Msg	string	提示信息

3.5 核验次数重置接口

接口定义

调用地址：<https://接口地址/api/recount>

请求方式：POST（普通传参方式）

返回类型：JSON

方法描述

电子核验对核验接口调用次数有限制，当核验次数超出限额时将无法再调用核验接口。此时，接入商需对用户进行核查是否在恶意核验，如确认用户正常则调用该接口重置核验次数。

参数描述

3 企业侧系统重置核验次数请求参数的描述见下表所示。

表 14 重置核验次数请求参数表

编号	参数名	必需	类型	说明
1	Token	是	string	系统认证身份
2	IspWzid	是	int	企业侧系统生成的互联网信息服务 Id

4 重新核验操作返回参数的描述见下表所示。

表 15 重置核验次数返回参数表

编号	参数名	类型	说明
1	Code	int	结果代码
2	Msg	string	提示信息

3.6 接口返回代码

调用接口方法时，返回 Code、Msg 定义的描述见下表所示。

表 16 返回代码表

代码	信息描述
200	操作成功
400	身份认证失败，参数不符合规范
401	身份认证失败，请填写正确的认证信息
402	认证会话已过期，请重新进行身份认证
403	身份认证失败，访问操作被禁止
404	服务请求失败，不存在的操作
405	来源未经过授权
500	服务请求异常，请重新操作
501	参数不符合规范，详见 Msg 信息
502	没有匹配的电子核验或核验材料
503	电子核验尚未完成
504	缺少必要参数
505	核验次数还未达到限额，无需重置
901	系统正在维护中，您的请求未被受理，请稍后重新操作
999	其他错误