

河北省重点职业病监测 信息平台 数据上传接口规范

The logo for NETSTAR features the word "NET" in blue, a stylized yellow and orange star icon, and the word "STAR" in blue. A large, light blue watermark of the word "NETSTAR" is visible in the background, slanted diagonally across the page.

NETSTAR

助推企业信息化提高企业效能

河北网星软件有限公司
HebeiNetStarSoftwareCo,Ltd

文档修订记录

版本号	*变化状态	简要说明	修改日期	变更人
V3.1	M	增加下载接口说明	2022-04-07	王润璞
V3.2	M	优化内容	2022-05-09	王润璞
V3.3	A	接触的粉尘类危害因素，需要标注接触的主要粉尘；	2022-06-01	郝亚娟
V3.4	A	1、增加字段：填表人、填表人手机号、报告出具日期、检查单位名称、接触危害因素、接触的其他危害因素； 2、取消用人单位字典下载； 3、增加校验规则； 4、增加符号代码；	2022-06-30	郝亚娟
V3.5	M	1.增加计量单位校验：根据平台维护的健康指标进行校验，项目不包括尿常规； 2.数值型项目检查结果：进行数值校验，项目不包含尿常规； 3.证件类型变为必填项，值见 4.2 字典 4.项目不再进行标准化，胸片类项目增加 radiographResult 字段上传检查结论，值见 4.1 字典	2023-02-06	王润璞
V3.6	A	增加备注	2023-4-13	郝亚娟
V3.7	A	1、工种字典下载：增加监测种类、行业 2、typeOfWorkCode 工种字段需对应监测种类及用工单位行业	2023-07-05	郝亚娟
V3.8	A	1、增加个人生活史：目前吸烟情况 smokingStatus、吸烟史年 personalHistoryYear、吸烟史月（小于等于 11 的整数）personalHistoryMonth、平均每天吸烟量（支）dailySmokingVolum； 2、当体检类型是上岗前，体检结论是疑似职业病时，增加接触相应职业病危害因素的用人单位信息：enterpriseName 单位名称、enterpriseBizCode 统一信用代码 3、增加字典：吸烟情况代码表	2023/11/23	郝亚娟

*变化状态：C=创立，A=增加，M=修改，D=删除

目录

一、	内容概述	3
1.1	数据交换要求说明	3
1.2	数据交换接口说明	3
1.3	下载数据接口说明	3
二、	接口定义	4
2.1	登录接口	4
2.2	刷新 token 接口	4
2.3	下载平台数据接口	4
2.4	上传数据接口	5
三、	上传内容说明	6
3.1	上传报文 json 定义	7
3.2	上传报文 json 格式（未进行 Base64 编码）	12
四、	字典	15
4.1	胸片类项目检查结果（radiographResult）代码	15
4.2	证件类型代码	15
4.3	吸烟情况代码	15

一、 内容概述

1.1 数据交换要求说明

(1) 本方案数据接口交换，采用 HTTP POST 请求方式进行交换，具体数据内容根据 JSON 规范进行组织；

(2) 上传的 JSON 字符串写进 data.json 文件里，并通过 ZIP 压缩的方式上传；

(3) 上传的 JSON 只包含一个体检人的信息；

(4) JSON 文件编码采用 UTF-8；

(5) 为了保障数据规范性以及数据中特殊字符对 JSON 的解析影响，JSON 中的数据需进行Base64 转码；

1.2 数据交换接口说明

系统接口交换时，需根据用户名密码登录进行身份验证，具体用户名、密码由平台统一提供，并在调用其他接口时将“authorization”放入Header中进行鉴权验证

1.3 下载数据接口说明

通过下载数据接口获取字典、体检项目等各类基础信息，详细内容见下方接口定义部分。

二、 接口定义

2.1 登录接口

post请求: <http://192.168.199.7:30001/system/jwtlogin>

参数	字段	字段说明	数据格式	备注
入参	orgName	组织名称	字符串	默认是河北省疾控中心 不可修改
	username	用户名	字符串	平台已分配至使用机构
	password	密码	字符串	平台已分配至使用机构, 需对密码进行 md5 加密 (32 位小写)
出参	success	成功标识	布尔	true: 登录成功; false: 登录失败
	data	token	字符串	登录成功返回 token, 后续其他请求需 header 中携带 token, header 名称为 Authorization; token 有效期 2 小时;

2.2 刷新 token 接口

post请求:

post请求: <http://192.168.199.7:30001/system/refreshToken>

参数	字段	字段说明	数据格式	备注
入参				无, 但需带着原 token 并且未失效
出参	success	成功标识	布尔	true: 成功; false: 失败
	data	token	字符串	成功返回新 token, 有效期重置为 2 小时

2.3 下载平台数据接口

<http://192.168.199.7:30001/maincheck/cdcUploadReport/download>

参数	字段	字段说明	数据格式	备注
入参	code	字典代码	字符串	见下方下载接口字典代码
出参	success	成功标识	布尔	true: 成功; false: 失败
	rows	List		成功返回数据

	msg	错误信息	失败时存在，显示错误信息
--	-----	------	--------------

下载接口字典代码：

字典代码	字典描述	返回 json 格式
peType	体检类别	[[{"Code": "代码", "Name": "名称"}]]
careType	监护种类	
hazard	危害因素	
resultOption	体检结论	
occuDisease	疑似职业病	
hazardMonitorType	职业危害监测类型	
typeOfWork	工种	[[{"Code": "代码", "MonitorType": "监测种类", "Industry": "适用行业", "Name": "名称"}]]
item	体检项目	[[{"ClassName": "分类名称", "Code": "代码", "Name": "名称"}]]

2.4 上传数据接口

post请求, form-data类型,

http://192.168.199.7:30001/maincheck/cdcUploadReport/uploadReport

参数	字段	字段说明	数据格式	备注
入参	data	上报文件	Json	
出参	success	成功标识	布尔	true: 成功, 成功后返回上传数据。 false: 失败
	msg	执行结果		反馈消息

三、上传内容说明

本交换方案上传内容主要包括以下信息数据：

序号	描述
1	体检基本信息
2	接触相关危害因素信息
3	体检项目分类小结
4	体检项目结果
5	疑似职业病信息
6	填报信息

3.1 上传报文json定义

体检基本信息	字段名称	节点说明	数据格式	备注
	ohOrgCode	职业健康检查机构-编码	字符串	不可为空，登录省平台系统管理查看
	empOrgName	用人单位名称	字符串	不可为空
	empOrgBizCode	用人单位统一社会信用代码	字符串	
	peDate	体检日期	日期	不可为空，格式：YYYY-MM-DD
	peFlag	初复检标识	字符串	不可为空； 0：初检；1：复查；
	patientName	姓名	字符串	不可为空
	sexCode	性别代码	字符串	不可为空； 1表示男；2表示女；
	idType	证件类型	字符串	不可为空；值见下面字典
	idcard	身份证号	字符串	不可为空； 按 GB11643-1999 校验
	empPhone	联系电话	字符串	不可为空
	birthday	出生日期	日期	不可为空，格式：YYYY-MM-DD
	age	年龄	数值	不可为空
	emergencyContact	紧急联系人	字符串	
	emergencyContactNumber	紧急联系电话	字符串	
	hazardNames	体检的职业病危害因素名称-名称	字符串	不可为空
hazardOther	体检的其他危害因素的具体名称	字符串	体检的职业病危害因素包含其他时不可为空	
contactHazardCode	接触的危害因素代码	字符串	不可为空，见下载数据 (接触的危害因素应包含体检的危害因素)	

	contactHazardOther	接触的其他危害因素的具体名称	字符串	接触的职业病危害因素包含其他时不可为空
	typeOfWorkCode	工种-编码	字符串	不可为空，见下载数据； 主动监测根据用工单位行业上传不同的工种； 常规监测只能上传常规监测工种
	typeOfWorkOther	具体其他工种名称	字符串	接触的工种包含其他时，具体工种名称必填。（00-14 矿山其他工；00-33 工厂其他工种；99-990 其他操作工；；99-9999 其他）
	employerEnterpriseName	用工单位名称	字符串	不可为空
	employerCreditCode	用工单位统一社会信用代码	字符串	不可为空； 当用人单位行业类别为“人力资源服务（726）及其子类别”时，该项不能和用人单位统一社会信用代码相同
	preparerName	填表人姓名	字符串	不可为空
	preparerPhone	填表人电话	字符串	不可为空
	preparerDate	报告出具日期	日期	不可为空，格式：YYYY-MM-DD
	reportOrgName	检查单位名称	字符串	不可为空 获取方式：登录省平台系统管理查看
	propose	备注	字符串	
	protectiveEquipmentCode	防护用品佩戴情况	字符串	当监测类型是 02 主动监测时，该项必填

个人生活史	字段名	节点说明	数据格式	备注
personalHistory	smokingStatus	目前吸烟情况代码	字符串	不可空； 值见下方字典：吸烟情况代码。
	personalHistoryYear	吸烟史-年	数值	不可为空
	personalHistoryMonth	吸烟史-月	数值	不可为空， 小于等于 11 的整数
	dailySmokingVolum	平均每天吸烟量（支）	数值	不可为空。

接触相关危害因素信息	字段名	节点说明	数据格式	备注
ohEmpHazard	hazardCode	危害因素代码	字符串	不可为空，见下载数据
	isMain	是否位主要粉尘	字符串	上传多种粉尘类危害因素时， 需标记出一个主要粉尘； 所有的危害因素，只能标一个 主要粉尘； 字典：1 主要；0 次要；
	careTypeCode	监护种类代码	字符串	不可为空，见下载数据
	resultOptionCode	体检结论代码	字符串	不可为空，见下载数据
	monitorTypeCode	职业危害监测种类代码	字符串	不可为空，见下载数据
	occDiseaseCode	职业病代码	字符串	1、当体检结论为“疑似职业 病”时，不可为空，见下载数 据； 2、其他结论时不可填
	otherContent	其他疾病或异常	字符串	1、当体检结论为“疑似职业 病”时，为职业病名称； 2、当体检结论为“职业禁忌 证”或“其他疾病或异常” 时，不可为空

	enterpriseName	单位名称	字符串	当体监护种类是上岗前，体检结论是疑似职业病时，此项必填
	enterpriseBizCode	统一社会信用代码	字符串	当体监护种类是上岗前，体检结论是疑似职业病时，此项必填
	hazardStartDate	开始接害日期	日期	体检类型是上岗前非必填，其余必填 格式：2023-01-01
	hazardYear	实际接害工龄-年	数值	体检类型是上岗前非必填，其余必填
	hazardMonth	实际接害工龄-月	数值	体检类型是上岗前非必填，其余必填
	hazardDay	实际接害工龄-日	数值	体检类型是上岗前非必填，其余必填

体检项目分类小结	字段名	节点说明	数据格式	备注
ohItemClassResult	itemClassName	项目分类名称	字符串	不可为空

体检项目结果	字段名	节点说明	数据格式	备注
ohItemResult	itemCode	项目代码	字符串	不可为空，见下载数据
	result	检查（所见）结果	字符串	不可为空
	dataVersion	符号代码	字符串	0 代表=、1 代表<; 项目代码为以下时，该项必填 (4070100 、 4070200 、 4073500、4073700、4073800、 4080100、4080200、4080300、

				4080400、4080500、4080600 4080700、4080800、408090、 408110、4081200、4081300、 4081500、4081600、4083100、 4083200、4083300、4131800、 4132300、41327004133000、 4420200、4420300、4996000)
	resultFlag	是否异常	字符串	不可为空；胸片类项目可不传； 0：正常；1：异常；3：未检查；
	upperLimit	参考上限	字符串	数值型项目不可为空
	lowerLimit	参考下限	字符串	数值型项目不可为空
	unit	计量单位	字符串	根据平台各机构健康指标进行验证；
	radiographResult	胸片检查结果代码	字符串	胸片类项目必填，值详见胸片检查结果代码；

疑似职业病信息	字段名	节点说明	数据格式	备注
ohOccuDisease	hazardCode	危害因素代码	字符串	
	diseaseCode	疑似职业病代码	字符串	

3.2 上传报文json格式（未进行Base64编码）

```
{
  "ohEmployees": {
    <!--检查机构编码：省平台系统管理查看本机构机构编码-->
    "ohOrgCode": "130827001",
    <!--用人单位-->
    "empOrgName": "宽城祥瑞劳务分包有限公司",
    <!--用人单位统一社会信用代码-->
    "empOrgBizCode": "91130827MA085BKGX8",
    <!--初检/复检标志 初检 0、复检 1-->
    "peFlag": "0",
    <!--体检日期-->
    "peDate": "2020-09-03",
    <!--体检人姓名-->
    "patientName": "张宏涛",
    <!--证件类型-->
    "idType": "01",
    <!--证件号-->
    "idcard": "130827199411133611",
    <!--性别-->
    "sexCode": "1",
    <!--出生日期-->
    "birthday": "1994-11-13",
    <!--年龄-->
    "age": "25",
    <!--联系电话-->
    "empPhone": "18610855218",
    <!--体检的危害因素名称-->
    "hazardNames": "汽油, 噪声",
    <!--体检的其他危害因素：当体检的危害因素包含其他的时候，此字段必填-->
    "hazardOther": "汽油",
    <!--接触的危害因素代码-->
    "contactHazardCode": "1081, 2008",
    <!--接触具体的其他危害因素：当接触的危害因素包含其他的时候，此字段必填-->
    "contactHazardOther": "汽油",
    <!--工种编号-->
    "typeOfWorkCode": "99-003",
    <!--其他具体工种-->
    "typeOfWorkOther": "其他工种名称",
    <!--用工单位：行业类别为 人力资源服务（726）及其子类别时，该项不能和用人单位名称相同-->
    "employerEnterpriseName": "宽城祥瑞劳务分包有限公司",
    <!--用工单位统一社会信用代码-->
    "employerCreditCode": "91130827MA085BKGX8",
    <!--填表人姓名-->
    "preparerName": "张三",
    <!--填表人电话-->
    "preparerPhone": "18610855218",
```

```
<!--报告出具日期-->
"preparerDate":"2022-06-29",
<!--检查单位名称-->
"reportOrgName":"填报单位名称",
<!--备注-->
" propose ":"备注",
<!--防护用品佩戴情况-->
"protectiveEquipmentCode":"1"
<!--个人生活史-->
"personalHistory":{
  <!--目前吸烟情况代码-->
  "smokingStatus":"1",
  <!--吸烟史-年-->
  "personalHistoryYear":"1",
  <!--吸烟史-月-->
  "personalHistoryMonth":"11",
  <!--平均每天吸烟量(支)-->
  "dailySmokingVolum":"5",
},
"ohEmpHazard":[{
  <!--监护种类:不同的危害因素,监护种类需要一致;-->
  "careTypeCode":"1",
  <!--体检危害因素代码-->
  "hazardCode":"1038",
  <!--监测种类代码-->
  "monitorTypeCode":"01",
  <!--体检结论-->
  "resultOptionCode":"5",
  <!--职业病:体检结论为疑似职业病时,此字段必填-->
  "occDiseaseCode":"",
  <!--其他疾病或异常-若体检结论为疑似职业病、职业禁忌症、其他疾病或异常时,此字段必填>
  "otherContent":"收缩压:147 mmHg 收缩压偏高",
  <!--接触多种粉尘时,标注其中一个粉尘为主要,其他为次要>
  "isMain":"1",
  <!--开始接害日期-->
  "hazardStartDate":"2023-01-01",
  <!--实际接害工龄-年-->
  "hazardYear":"11",
  <!--实际接害工龄-月-->
  "hazardMonth":"11",
  <!--实际接害工龄-日-->
  "hazardDay":"29",
  <!--单位名称:监护种类为上岗前时,并且职业病为疑似职业病时,此字段必填-->
  "enterpriseName":"河北网星软件有限公司",
  <!--统一社会信用代码:监护种类为上岗前时,并且职业病为疑似职业病时,此字段必填-->
  "enterpriseBizCode":"91130827MA085BKGX8"
}],
```

```
    <!--体检项目结果-->
    "ohItemClassResult": [{
        <!--项目分类名称-->
        "itemClassName": "X 线摄片",
        <!--体检项目结果-->
        "ohItemResult": [{
            <!--体检项目代码-->
            "itemCode": "20009",
            <!--符号代码,非要求的项目不可填写-->
            "dataVersion": "0",
            <!--检查结果-->
            "result": "双肺及心膈未见异常",
            <!--参数范围上限-->
            "upperLimit": "",
            <!--参数范围下限-->
            "lowerLimit": "",
            <!--计量单位-->
            "unit": "",
            <!--是否异常-->
            "resultFlag": "0",
            <!--胸片检查结果代码-->
            "radiographResult": "0"
        }]
    }]
}
```

注：（字段值未转码）

四、字典

4.1 胸片类项目检查结果（radiographResult）代码

值	值含义	备注
0	未见异常	
1	尘肺样改变	
2	其他异常	
3	未检查	

4.2 证件类型代码

值	值含义	备注
01	居民身份证	
02	居民户口簿	
03	护照	
04	军官证	
05	驾驶证	
06	港澳通行证	
07	台湾通行证	
99	其他法定有效证件	

4.3 吸烟情况代码

值	值含义	备注
1	现在每天吸	
2	现在吸，但不是每天吸	
3	过去吸，现在不吸	
4	从不吸	

4.4 防护用品佩戴情况代码

值	值含义	备注
1	无佩戴	
2	偶尔佩戴	
3	基本佩戴	
4	经常佩戴	