**河北省高速公路管理局**

**桥梁检查移动办公采集系统**

后端服务API

V1.0

# 说明：

平台统一返回结果码成功为200，系统异常返回结果码为500

为方便测试，接口支持GET和POST两种方式

# 登录功能

## 登录

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/login.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| account | 是 | 平台登录帐号。 |
| password | 是 | 平台登录密码 |
| did | 是 | 移动设备机身ID号（唯一号？） |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果。

{

" errcode": 200, //结果码

" errmsg": "登录成功", //结果码

" userInfo":{

" token": "2t7nzqgodgbr19kqb0wui21ge", //系统后台后续功能验证使用

" userId": "10000000050039", //当前用户ID

" account": "libing", //当前用户登录名

" userName": "李兵", //当前用户名称

" deptId": "10000000040022", //当前用户所属部门id

" deptName": "桥梁股", //当前用户所属部门名称

" defgqId": "10000000050020", //当前用户主岗位所在工区

" defgqName": "邢台养护工区", //当前用户主岗位所在工区名称

" defcompId": "10000000030019" //当前用户所在主岗位管理处公司ID

" defcompName": "河北省高速公路石安管理处" //当前用户所在主岗位管理处公司名称

}

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 400 | 用户名或密码为空！ |
| 401 | 用户名或密码输入错误！ |
| 402 | 该员工已经离职！ |
| 403 | 用户已过期！ |
| 501 | 用户被锁定！ |
| 502 | 用户被禁用！ |
| 505 | 登录出错了，请与管理员联系！ |

## 注销/退出

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/logout.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 通行令牌 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果。

{

" errcode": 200, //结果码

" errmsg": "注销成功", //结果码

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |

# 基础资源服务

## 获取管辖路线信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/getLuXianByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。如为get请求参数时，请注意进行特殊字符的转换（URL特殊字符转义），建议采用post发送。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

"success": true,

"datas": [

{

"createBy": 10000000050039, //创建人ID

"createtime": {

"date": 26,

"day": 2,

"hours": 15,

"minutes": 4,

"month": 0,

"seconds": 50,

"time": 1453791890000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 116

}, //创建时间

"creator": "李兵", //创建人

"flag": 0, //是否有效 0有效 1 无效

"gydwId": 10000000220011, //管养单位ID

"gydwName": "石家庄养护工区", //管养单位名称

"id": 10000002040002, //记录ID

"lxbh": "G20", //路线编码

"lxmc": "青银高速", //路线名称

"qdmc": "工区管养分界线", //起点名称

"qdzh": 550, //起点桩号

"updateBy": 10000000050039, //最后更新人ID

"updatetime": {

"date": 28,

"day": 4,

"hours": 0,

"minutes": 0,

"month": 0,

"seconds": 17,

"time": 1453910417000,

"timezoneOffset": -480,

"year": 116

}, //最后更新时间

"updator": "李兵", //最后更新人名称

"versionno": 2, //记录版本号

"xzdj": "G", //行政等级编码

"xzdjmc": "G 国道", //x行政等级名称

"zdmc": "宁晋互通", //终点名称

"zdzh": 572 //终点桩号

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |

## 获取桥梁基本信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/getBridgeByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果

{

"success": true,

"datas": [

{

"createBy": 10000000050039, //记录创建人ID

"createtime": {}, //记录创建时间

"creator": "李兵", //记录创建人

"flag": 0, //记录是否有效 0 有效 1无效

"gpsX": 0, //经度

"gpsY": 0, //维度

"gydwId": 10000000220011, //管养单位ID

"gydwName": "石家庄养护工区", //管养单位名称

"id": 10000002090004, //记录ID

"lxbh": "G20", //路线编号

"lxdj": "G", //路线技术等级

"lxid": 10000001740003, //路线ID

"lxmc": "青银高速", //路线名称

"orgid": 0, //归属组织机构，暂不用

"qlbh": "G20130124L0860", //桥梁编号

"qljsdj": "1", //桥梁技术等级，字典分类ID：10000000240017

"qlmc": "运粮河大桥", //桥梁名称

"qlwz": "1", //桥梁位置，字典分类ID：10000000240016

"qlxz": "1", //桥梁性质，字典分类ID：10000000240050

"qlzgfzr": "荣华", //桥梁主管负责人

"updateBy": 10000000050039, //记录最后更新人ID

"updatetime": {}, //记录最后更新时间

"updator": "李兵", //记录最后更新人

"versionno": 2, //记录更新版本号

"ytfl": "1", //用途分类，字典分类ID：10000000240051

"zxzh": 595.844 //中心桩号

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |

## 获取涵洞基本信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/getCulvertByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

"success": true,

"datas": [

{

"createBy": 1,

"createtime": {},

"creator": "超级管理员",

"flag": 0,

"gpsX": 116.404,

"gpsY": 39.915,

"gydwId": 10000000220011,

"gydwName": "石家庄养护工区",

"hdbh": "G20130528H1270", //涵洞编号

"hdlx": "箱涵", //涵洞类型

"hdmc": "箱型", //涵洞名称

"hdwz": "3", //涵洞位置，业务字典分类ID：10000001130007

"id": 10000001220001,

"lxbh": "G20",

"lxid": 10000002040002,

"lxmc": "青银高速",

"orgid": 0,

"updateBy": 10000000050039,

"updatetime": {},

"updator": "李兵",

"versionno": 3,

"zgfzr": "张晓", //主管负责人

"zxzh": 550.699 //中心桩号

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |

## 获取隧道基本信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/getTunnelByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

"success": true,

"datas": [

{

"cdfl": "3", //长度分类，业务字典分类ID：10000001130006

"createBy": 1,

"createtime": {},

"creator": "超级管理员",

"flag": 0,

"gpsX": 23.23,

"gpsY": 1232.23,

"gydwId": 10000000050020,

"gydwName": "邢台养护工区",

"id": 10000001380002,

"lxbh": "G20",

"lxid": 10000001000025,

"lxmc": "青银高速",

"orgid": 0,

"sdbh": "007", //隧道编号

"sdmc": "延安东路隧道", //隧道名称

"sdwz": "3", //隧道位置，业务字典分类ID：10000000880003

"updateBy": 10000000050039,

"updatetime": {},

"updator": "李兵",

"versionno": 2,

"zgfzr": "李兵",

"zxzh": 2323.23

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |

## 获取桥涵养护责任信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/getEngineerBrgByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：
2. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |

## 获取隧道养护责任信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/getEngineerTunByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：
2. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |

## 获取业务字典代码信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/getDicInfo.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

"success": true,

"datas": [

{

"createBy": 0,

"createtime": null,

"descp": "",

"dicId": 10000000240128, //字典代码id

"itemKey": "",

"itemName": "0 无伸缩缝", //名称

"itemValue": "0", //代码值，用于业务字段存储值

"nodePath": "10000000240007.10000000240128.",

"open": "true",

"parentId": 10000000240007, //上级代码

"sn": 0,

"type": 0,

"typeId": 10000000240007, //所属代码类别ID

"updateBy": 0,

"updatetime": null

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |

## 更新桥涵GPS定位信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/updateGPS.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |
| Json | 是 | 桥涵基础数据经纬度对象(格式参照业务对象说明)，需要post提交 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

" errcode": 200, //结果码

" errmsg": "桥涵GPS经纬度成功上传！" //处理消息

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token或json参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
|  |  |

* 业务对象说明：json

{

" id": "10000000220011", //桥涵ID

" qhlx": "b", //桥涵类型 b:桥梁 c:涵洞

" gpsX": "114.65698491", //经度

" gpsY": "37.57061573", //维度

}

# 检查表单数据

## 获取上次桥涵经常检查表信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/check/ofencheck/ getPreBrgByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

"success": true,

"datas": [

{

"bno": "2016012900002", //业务编号，后台统一生成

"createBy": 10000000050039,

"createtime": {},

"creator": "李兵",

"flag": 0,

"fzry": "王五", //负责人员

"gldwId": 10000000220011, //管理单位ID

"gldwName": "青银高速石家庄养护工区", //管理单位名称

"hzf": "", //是否会诊 1表示会诊

"id": 10000002170020, //记录ID

"jcsj": "2016-01-29 09:04:26", //检查时间

"jlry": "李兵", //记录人员

"lxbm": "G20",

"lxid": 10000001740003,

"lxmc": "青银高速",

"ofenCheckDetailList": [ //检查项目明细表，多条集合

{

"bjmc": "翼墙", //部件名称

"blcsyj": "继续观察", //保养措施意见

"blcsyjblank": "", //保养措施意思 提示文本 不存储后台

"createBy": 10000000050039,

"createtime": {},

"creator": "李兵",

"flag": 0,

"id": 10000002170021,

"orgid": 0,

"picattachment": "", //图片关联文件IDs 文件ID以逗号分隔

"qhId": 10000002170020, //桥涵ID

"qkms": "", //情况描述，用于涵洞检查

"qkmsblank": "", //情况描述，提示文本

"qsfw": "ok", //缺损范围

"qsfwblank": "", //缺损范围 提示文本，不存储后台

"qslx": "完好或有无开裂、倾斜、滑移、沉降、风化剥落和异常变形等", //缺损类型

"qslxblank": "", //缺损类型 提示文本

"remark": "", //备注

"remarkblank": "", //备注 提示文本

"updateBy": 0,

"updatetime": null,

"updator": "",

"versionno": 1,

"vidattachment": "" //视频关联文件IDs 文件ID以逗号分隔

}

],

"orgid": 0,

"pddj": "2", //评定等级，业务分类字典ID：qhlx为b时取10000000240017，qhlx为c时，取10000003280009

"prePddj": "2", //上次评定等级，业务分类字典ID：qhlx为b时取10000000240017，qhlx为c时，取10000003280009

"qhbm": "G20130124L0860", //桥涵编码

"qhid": 10000002090004, //桥涵名称

"qhlx": "b", //桥涵类型，b表示桥梁 c表示涵洞

"qhmc": "运粮河大桥", //桥涵名称

"status": "1", //状态 1 草稿 2 已提交，参考业务字典分类ID：10000000690004

"tjsj": null, //提交时间

"updateBy": 0,

"updatetime": null,

"updator": "",

"versionno": 1,

"yhdwId": 10000000220011, //养护单位ID

"yhdwName": "青银高速石家庄养护工区", //养护单位名称

"zxzh": 595.844 //中心桩号

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |

## 获取上次隧道经常检查表信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/bpmp/m/check/getPreTunByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

"success": true,

"datas": [

{

"bno": "2016013100005", //业务表单编号，系统自动生成 唯一性

"createBy": 10000000050039,

"createtime": "2016-01-31 13:22:08",

"creator": "李兵",

"flag": 0,

"id": 10000002340021, //记录ID

"jcry": "荣华", //检查人员

"jcsj": "2016-01-31 13:15:38", //检查时间

"jlry": "李兵", //记录人员

"lxbm": "G20",

"lxid": 10000001000017,

"lxmc": "青银高速",

"oftenCheckDetailList": [ //检查表明细项目

{

"createBy": 10000000050039,

"createtime": "2016-01-31 14:28:56",

"creator": "李兵",

"flag": 0,

"id": 10000002340103, //明细记录ID

"jgmc": "洞口", //结构名称

"orgid": 0,

"pd": "一般异常", //判定

"picattachment": "", //相关图片ID ，多个以逗号分隔

"qsnr": "艾尔", //缺损内容

"sdid": 10000002340021, //隧道ID

"updateBy": 0,

"updatetime": "",

"updator": "",

"versionno": 0,

"vidattachment": "", //相关视频ID，多个以逗号分隔

"ycms": "", //异常描述

"ycwz": "34.23tes", //里程桩号/异常位置

"yhcsyj": ",跟踪监测" //养护措施意见

}],

"orgid": 0,

"rowIndex": 0,

"sdbm": "G20130528S1270", //隧道编码

"sdid": 10000001220004, //隧道ID

"sdlx": "", //隧道类型

"sdmc": "测试隧道", //隧道名称

"sdzh": 551.048, //隧道桩号

"status": "1", //表单状态 1表示草稿 2表示已提交

"tjsj": "", //提交时间

"updateBy": 10000000050039,

"updatetime": "2016-01-31 14:28:56",

"updator": "李兵",

"versionno": 10,

"weather": "晴", //天气

"yhjgId": 10000000220011, //养护机构ID

"yhjgName": "青银高速石家庄养护工区" //养护机构名称

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |

## 上传日常巡查日志记录信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/bpmp/m/ daily/ uploadInspectlog.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |
| json | 是 | 桥梁经常检查表对象(格式参照业务对象说明)，需要post提交 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

" errcode": 200, //结果码

" errmsg": "日常巡查日志记录成功上传！" //处理消息

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token或json参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
|  |  |

* 业务对象说明：json

{

"gldwName": "青银高速石家庄养护工区", //管理单位名称

"gldwId": "10000000220011", //管理单位ID

"jcsj": "2016-01-29 13:35:49", //检查时间

"zxzh": "595.844", //中心桩号

"qhbm": "G20130124L0860", //桥涵编码

"qhid": "10000002090004", //桥涵ID

"lxid": "10000001740003", //路线ID

"lxbm": "G20", //路线编码

"lxmc": "青银高速", //路线名称

"qhmc": "运粮河大桥", //桥涵名称

"yhdwName": "青银高速石家庄养护工区",//养护单位名称

"yhdwId": "10000000220011", //养护单位ID

"prePddj": "2", //上次评定等级

"pddj": "2", //本次评定等级

"fzry": "李四", //负责人

"jlry": "李兵", //记录人

"status": "1", //状态， 1为草稿 2为已提交，app默认为2 已提交

"qhlx": "b", //桥涵类型，b为桥梁 c为涵洞

"hzf": "", //桥梁会诊否， 1表示会诊

"cus1": "", //自订字段1 --> 经度

"cus2": "", //自订字段2 利用为 涵洞类型

"cus3": "", //自订字段3 -->纬度

"oftenCheckDetailList": [ //桥涵经常检查 明细项记录

{

"bjmc": "翼墙", //部件名称

"qslx": "完好", //缺损类型

"qsfw": "测试缺损范围", //缺损范围

"blcsyj": "继续管擦", //保养措施意见

"picattachment": "10000002190020", //相关图片，文件ID，多个以逗号分隔

"vidattachment": "10000002190021"

},

{

"bjmc": "锥坡、护坡",

"qslx": "完好或有无塌陷、铺砌面有无缺损、勾缝脱落、灌木杂草丛生"

},

{

"bjmc": "桥台及基础",

"qslx": "完好或桥台受车辆、漂浮物撞击而受损，基础是否受到冲刷损坏、外露、悬空、下沉及生物腐蚀"

},

{

"bjmc": "桥墩及基础",

"qslx": "完好或桥墩受车辆、漂浮物撞击而受损，基础是否受到基础冲刷损坏、钢筋外露、悬空、下沉及生物腐蚀"

},

{

"bjmc": "地基冲刷",

"qslx": "完好或桥位区段河床冲淤变化情况"

},

{

"bjmc": "支座",

"qslx": "完好或有/无明显缺陷、倾斜变形，活动支座缺损、是否灵活，位移量正常是"

},

{

"bjmc": "上部结构异常变形",

"qslx": "完好或有/无异常变形、开裂，异常的竖向振动异常、横向摆动异常，各部件病害情况和（手工填写）"

},

{

"bjmc": "桥与路连接",

"qslx": "完好或路桥连接是否顺畅"

},

{

"bjmc": "伸缩缝",

"qslx": "完好或伸缩缝是否堵塞卡死，连接部件有无松动、连接脱落、局部破损"

},

{

"bjmc": "桥面铺装",

"qslx": "完好或是否平整，有无裂缝、有坑槽、有积水、有沉陷、有波浪、有碎边；桥面是否剥落、渗漏，钢筋是否露筋、钢筋锈蚀，缝料是否老化损坏，桥头有无跳车。"

},

{

"bjmc": "人行道、缘石",

"qslx": "完好或有无撞坏、断裂、松动错位、缺件、剥落、锈蚀等。"

},

{

"bjmc": "栏杆、护栏",

"qslx": "完好或有无撞坏、断裂、松动错位、缺件、剥落、锈蚀等。"

},

{

"bjmc": "标志、标线",

"qslx": "完好或缺损、模糊不清"

},

{

"bjmc": "排水设施",

"qslx": "良好或泄水管堵塞、破损"

},

{

"bjmc": "照明系统",

"qslx": "完好或缺损"

},

{

"bjmc": "桥面清洁",

"qslx": "整洁或有无杂物堆积，杂草蔓生"

},

{

"bjmc": "调治结构物",

"qslx": "完好或有无塌陷、铺砌面有无缺损、勾缝脱落、灌木杂草丛生"

},

{

"bjmc": "其他",

"qslx": "构件表面的涂装层是否完好，有无损坏、老化变色、开裂、起皮、剥落、锈迹，其他显而易见的损坏或病害"

}

]

}

## 上传桥涵巡查日志表信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/check/inspect/uploadBrg.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |
| json | 是 | 桥涵巡查日志表对象(格式参照业务对象说明)，需要post提交 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

" errcode": 200, //结果码

" errmsg": "桥梁巡查日志表成功上传！" //处理消息

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token或json参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
|  |  |

* 业务对象说明：json

{

"gydwName": "青银高速石家庄养护工区", //管养单位名称

"gydwId": "10000000220011", //管养单位ID

"jcsj": "2016-02-02 11:07:26", //检查时间

"xcry": "李兵", //巡查人员

"weather": "晴转多云", //天气

"dealwith": "继续观察", //处理意见

"jcry": "荣华", //检查人员

"status": "2", //表单状态 ，1草稿 2已提交 ，app上传时状态为2 ，已提交并同步当前提交时间

"qhlx": "b", //桥梁类型 ，b 表示桥梁，c表示涵洞

"inspectLogDetailList": [ //明细项目

{

"qhzh": "23.23", //桥梁桩号

"fx": "上行", //方向

"fxbh": "暂无", //发现病害

"shwz": "无", //损害位置

"dx": "无", //尺寸大小

"ys": "无", //病害原因

"picattachment": "10000002410007" //相关图片ID ，多个以逗号分隔

},

{

"qhzh": "56.453",

"fx": "下行",

"fxbh": "轻微裂缝",

"shwz": "桥墩",

"dx": "23\*23",

"ys": "震动",

"picattachment": ""

}

]

}

## 上传隧道经常检查表信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/check/ofencheck/uploadTun.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |
| json | 是 | 隧道经常检查表对象(格式参照业务对象说明)，需要post提交 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

" errcode": 200, //结果码

" errmsg": "隧道经常检查记录表成功上传！！" //处理消息

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token或json参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
|  |  |

* 业务对象说明：json

{

"yhjgName": "青银高速石家庄养护工区", //养护机构名称

"yhjgId": "10000000220011", //养护机构ID

"jcsj": "2016-02-02 13:58:29", //检查时间

"weather": "晴", //天气

"sdbm": "G20130528S1270",//隧道编码

"sdid": "10000001220004", //隧道ID

"lxid": "10000001000017", //路线ID

"lxmc": "青银高速", //路线名称

"sdzh": "551.048", //隧道桩号

"lxbm": "G20", //路线编码

"sdmc": "测试隧道", //隧道名称

"jcry": "荣华", //检查人员

"jlry": "李兵", //记录人员

"status": "2", //状态 1 草稿 2 已提交 app端上传统一为已提交状态

"sdfx": "下行", //隧道方向

"oftenCheckDetailList": [//明细项，说明列举了一个，需要把表单中的所有明细项都上传

{

"ycwz": "23.23", //里程桩号/异常位置

"jgmc": "洞口", //结构名称

"qsnr": "缺损", //缺损内容

"ycms": "异常", //异常描述(性质、范围、程度等)

"pd": "一般异常", //判定

"yhcsyj": "定期或专项检查,维修处置", //养护措施意见

"picattachment": "", //相关图片ID ，多个以逗号分隔

"vidattachment": "" //相关视频ID，多个逗号分隔

},{},{}]

}

## 上传隧道巡查日志表信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/check/inspect/uploadTun.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |
| json | 是 | 隧道巡查日志表对象(格式参照业务对象说明)，需要post提交 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

" errcode": 200, //结果码

" errmsg": "隧道日常检查记录表成功上传！" //处理消息

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token或json参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
|  |  |

* 业务对象说明：json

{

"gldwName": "青银高速石家庄养护工区", //管理单位名称

"gldwId": "10000000220011", //管理单位ID

"jcsd": "2016-02-02 13:58:29", //检查时段（时间）

"sdzh": "551.048", //隧道桩号

"sdbh": "G20130528S1270", //隧道编号

"sdid": "10000001220004", //隧道ID

"lxid": "10000001000017", //路线ID

"lxbh": "G20", //路线编号

"lxmc": "青银高速", //路线名称

"sdmc": "测试隧道", //隧道名称

"yhdwName": "青银高速石家庄养护工区", //养护单位名称

"yhdwId": "10000000220011", //养护单位ID

"fzry": "荣华", //负责人员

"jlry": "李兵", //记录人员

"status": "2", //状态 1 草稿 2已提交 app上传表单统一为2，已提交状态，提交时间为当前时间

"sdfx": "上行", //隧道方向

"inspectLogDetailList": [//明细项

{

"jcnr": "洞口边斜坡", //检查内容

"qkms": "无异常", //情况描述

"dealwith": "继续观察", //处置意见

"jcsj": "2016-02-02", //检查时间

"picattachment": "", //相关图片ID,多个以逗号分隔

"vidattachment": "" //相关视频ID，多个以逗号分隔

},

{

"jcnr": "内部衬砌石",

"qkms": "无异常",

"dealwith": "继续观察",

"jcsj": "2016-02-02",

"picattachment": "",

"vidattachment": ""

}

]

}

## 上传GPS检查轨迹信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/gps/subGPSDatas.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |
| json | 是 | Json数据格式， |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

" errcode": 200, //结果码

" errmsg": "GPS检查轨迹成功上传！" //处理消息

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token或json参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
|  |  |

* 业务对象说明：json

[{

"sjbs": "2016-03-14 12:24:25", //数据有效时间标识

"wz": "", //位置信息

"gpsX": "31.123036", //经度

"gpsY": "121.371946", //纬度

"gpsZ": "65.70062" //高度

}]

## 上传表单文件附件

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/file/upload.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |
| files | 是 | 上传文件流参数，支持表单file控件提交方式，支持多个文件同时上传。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

"success": true,

"datas": [

{

"fileId": 10000002210009,//文件ID

"fileName": "Koala.jpg(徐磊\_2016-01-29)" //文件组装名称

},

{

"fileId": 10000002210010,

"fileName": "hello.jpg(徐磊\_2016-01-29)"

}

],

"errmsg": "文件上传成功！",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 509 | 文件格式不符合要求！ |

## 获取上次隧道日常巡查表信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/check/ inspect/getPreTunByUID.ht
* 参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **必须** | **说明** |
| token | 是 | 身份令牌，用于识别平台合法有效的身份信息。 |
| userId | 是 | 当前登录用户ID。 |

* 返回说明

1. 正确的json返回结果：

{

"success": true,

"datas": [

{

"bno": "2016013100005", //业务表单编号，系统自动生成 唯一性

"createBy": 10000000050039,

"createtime": "2016-01-31 13:22:08",

"creator": "李兵",

"flag": 0,

"id": 10000002340021, //记录ID

"fzry": "荣华", //检查人员

"jcsd": "2016-01-31", //检查日期

"jlry": "李兵", //记录人员

"lxbm": "G20",

"lxid": 10000001000017,

"lxmc": "青银高速",

"oftenCheckDetailList": [ //检查表明细项目

{

"createBy": 10000000050039,

"createtime": "2016-01-31 14:28:56",

"creator": "李兵",

"flag": 0,

"id": 10000002340103, //明细记录ID

"jgmc": "洞口边斜坡", //检查内容

"orgid": 0,

"qkms": "洞口边斜坡情况描述", //情况描述

"dealwith": "无", //处置意见

"picattachment": "", //相关图片ID ，多个以逗号分隔

"vidattachment": "", //相关视频ID，多个以逗号分隔

"sdid": 10000002340021, //隧道ID

"updateBy": 0,

"updatetime": "",

"updator": "",

"versionno": 0

}],

"orgid": 0,

"sdbm": "G20130528S1270", //隧道编码

"sdid": 10000001220004, //隧道ID

"sdlx": "", //隧道类型

"sdmc": "测试隧道", //隧道名称

"sdzh": 551.048, //隧道桩号

"status": "1", //表单状态 1表示草稿 2表示已提交

"tjsj": "", //提交时间

"updateBy": 10000000050039,

"updatetime": "2016-01-31 14:28:56",

"updator": "李兵",

"versionno": 10,

"yhjgId": 10000000220011, //养护机构ID

"yhjgName": "青银高速石家庄养护工区" //养护机构名称

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

1. 异常返回代码对照：

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **描述** |
| 501 | userId或token参数缺失！ |
| 505 | 登录失效！请重新登录！ |
| 506 | 当前用户未设置组织机构，查询数据失败！ |