**河北省高速公路管理局**

**日常养护移动办公采集系统**

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

## 获取病害信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/geteDeseaseByUID.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": 10000000050041, //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": "荣华", //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

"yjml": "分类1", //一级分类

"ejml": "分类2", //二级分类

"bhmc": "路面损坏", //病害名称

"shlx": "严重", //损坏类型

"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

"dw": "米", //单位

"xcms": "算坏严重需要修理", //现场描述 }

],

"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！ |

## 获取细目基本信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/getCatalogueByUID.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": 10000004888245, //记录创建人ID

"createtime": {}, //记录创建时间

"creator": "郭文翔", //记录创建人

"flag": 0, //记录是否有效 0 有效 1无效

"orgid": 0, //归属组织机构，暂不用

"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

"gydwId": 10000000040007, //管养单位ID

"gydwName": "河北省高速公路京沪管理处", //管养单位名称

"id": 10000006300002, //记录ID

"xmlb": "路基工程", //项目类别

"xmmc": "维修砌石防护", //项目名称

"ximmc":"砌石防护除草、勾缝", //细目名称

"dj": 0, //单价

"dw": "平方米", //单位

"xcms": "" //现场描述

}

],

"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！ |

## 获取材料基本信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/geteMaterialByUID.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, //记录创建人ID

"createtime": {}, //记录创建时间

"creator": "超级管理员", //记录创建人

"flag": 0, //记录是否有效 0 有效 1无效

"orgid": 0, //归属组织机构，暂不用

"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": 3, //记录更新版本号

"gydwId": 10000000220011, //管养单位ID

"gydwName": "石家庄养护工区", //管养单位名称

"id": 10000001220001, //记录ID

"yjml": "分类1", //一级分类

"ejml": "分类2", //二级分类

"clmc": "基础材料", //材料名称

"shlx": "路面损坏", //损坏类型

"dw": "米", //单位

"xcms": "路面损坏时要修补用到" //现场描述

}

],

"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！ |

## 获取外协单位基本信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/geteCooperationByUID.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, //记录创建人ID

"createtime": {}, //记录创建时间

"creator": "超级管理员", //记录创建人

"flag": 0, //记录是否有效 0 有效 1无效

"orgid": 0, //归属组织机构，暂不用

"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": 3, //记录更新版本号

"gydwId": 10000000220011, //管养单位ID

"gydwName": "石家庄养护工区", //管养单位名称

"id": 10000001220001, //记录ID

"dwmc": "石家庄公路养护管理公司", //单位名称

"dz": "石家庄市师范街28号", //地址

"fzr": "晓谷", //负责人

"lxdh": "13888992008", //联系电话

"lx": "私营公司", //类型

"bz": "", //备注

"gzz": "" //工作组

}

],

"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！ |

## 获取质量要求信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/m/base/geteQualityDemandByUID.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. {
3. "success": true,
4. "datas": [
5. {
6. "createBy": 1, //记录创建人ID
7. "createtime": {}, //记录创建时间
8. "creator": "超级管理员", //记录创建人
9. "flag": 0, //记录是否有效 0 有效 1无效
10. "orgid": 0, //归属组织机构，暂不用
11. "updateBy": 10000000050039, //记录最后更新人ID
12. "updatetime": {}, //记录最后更新时间
13. "updator": "李兵", //记录最后更新人
14. "versionno": 3, //记录更新版本号
15. "gydwId": 10000000220011, //管养单位ID
16. "gydwName": "石家庄养护工区", //管养单位名称
17. "id": 10000001220001, //记录ID
18. "bhzl": "要求1", //病害种类
19. "yqnr": "不得有遗漏，路面平整"//要求内容
20. }
21. ],
22. "errmsg": "",
23. "errcode": 200
24. }
25. 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！ |

## 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！ |
|  |  |

## 上传维修保养日志记录信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/bpmp/ m/ daily/ uploadMaintenlog.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": "维修保养日志记录成功上传！" //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！ |
|  |  |

## 上传施工安全检查记录信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/bpmp/ m/ daily/ uploadSafetycheck.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": "施工安全检查记录成功上传！" //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！ |
|  |  |

## 上传保养工程验收记录信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/bpmp/ m/ daily/ uploadProjaccept.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": "保养工程验收记录成功上传！" //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！ |
|  |  |

## 获取养护通知单记录信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/ m/daily/maintenlog/ getUpkeepnoticeByUID.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": 10000002990201,

"createtime": {},

"creator": "张学智",

"updateBy": 10000002990201,

"updatetime": null,

"updator": "张学智",

"versionno": 1,

"orgid": 0,

"flag": 0,

"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

"tzld": "628.300.10-640.373.56", //路段

"bno": "2016012900002", //业务编号，后台统一生成

"id": 10000006020877, //记录ID

"wxlx": "2", //维修类型 1自养 2 外包 参考业务字典分类ID：10000006260011

"wxbmid": "10000005572385", //维修部门id

"wxbmmc": "石家庄公路养护管理公司", //维修部门名称

"wxks": "2016-06-16 17:28:30", //维修期限开始

"wxjs": "2016-06-26 17:28:32", //维修期限结束UHJ

"weather": "晴", //天气

"qfry": "张学智", //签发人

"qfrq": "2016-06-12 00:00:00", //签发日期

"tjsj": {}, //提交时间

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

"zlyq": "不得有遗漏，路面平整", //质量要求

"bcsm": "", //补充说明

"tzdzt": "1",// 通知单状态 1 通知下达 2 维修保养 3 检查验收 参考业务字典分类ID：10000006260010

"upkeepdiseaseList": [ //检查项目明细表，多条集合

{

"createBy": 10000002990201,

"createtime": {},

"creator": "张学智",

"updateBy": 0,

"updatetime": null,

"updator": "",

"versionno": 1,

"flag": 0,

"id": 10000002170021,

"orgid": 0,

" bytzid": 10000006020877, //维修保养通知单id

" xcbhid": 10000006740001, //巡查日志病害id

" xcrzno": "201606100011", //巡查日志单号 " bhid": "10000003260001", //病害id

" bhmc": "路面损坏", //病害名称

" bhwz": "", //病害位置

" fx": "上行内侧", //方向

" yhzh": "111.11", //桩号

" dw": "米", //单位

" ygsl": "11", //预估数量

" remark": "" /病害简述

}

]

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

## 获取维修保养日志记录信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/ m/daily/maintenlog/ getMaintenlogByUID.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": 10000002990201,

"createtime": {},

"creator": "张学智",

"updateBy": 10000002990201,

"updatetime": null,

"updator": "张学智",

"versionno": 1,

"orgid": 0,

"flag": 0,

"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

"id": 10000006020877, //记录ID

"bno": "2016012900002", //业务编号，后台统一生成

"wxlx": "2", //维修类型 1自养 2 外包 参考业务字典分类ID：10000006260011

"wxbmid": "10000005572385", //维修部门id

"wxbmmc": "石家庄公路养护管理公司", //维修部门名称

"wxrq": "2016-06-03 16:28:26", // 维修日期

"weather": "晴", //天气

"jcry": "超级管理员", //检查人

"fzry": "张学智", //负责人

"tjsj": {}, //提交时间

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

"bytzid": "10000007030001", //维修保养通知单id

"bytzno": "2016061600002", //通知单编号

"maintenlogdetailList": [ //维修保养日志明细表，多条集合

{

"createBy": 10000002990201,

"createtime": {},

"creator": "张学智",

"updateBy": 0,

"updatetime": null,

"updator": "",

"versionno": 1,

"flag": 0,

"id": 10000002170021,

"orgid": 0,

" bhid": 10000006740001, //细目id

" bhmc": "路面损坏", //工程名称

" fx": "上行内侧", //方向

" yhzh": 111.11, //桩号

" dw": "米", //单位

" dj": "0", //单价

" wxsl": "11", //维修数量

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

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

" tpjd": "", //图片经度

" tpwd": "" //图片纬度

}

]

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}

## 获取保养工程验收记录信息

* 接口地址：http://121.28.74.58:8080/ m/daily/ projaccept/ getProjacceptByUID.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": 10000002990201,

"createtime": {},

"creator": "张学智",

"updateBy": 10000002990201,

"updatetime": null,

"updator": "张学智",

"versionno": 1,

"orgid": 0,

"flag": 0,

"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

"id": 10000006020877, //记录ID

"bno": "2016012900002", //业务编号，后台统一生成

"sgdwid": "10000005572385", //施工单位id

"sgdwmc": "石家庄公路养护管理公司", //施工单位名称

"sgks": "2016-06-03 16:28:26", // 施工日期开始

"sgjs": "2016-06-08 16:28:26", // 施工日期结束

"ysjg": "结果还行", //验收结果

"qrzs": 30, //确认总数

"ysry": "张学智", //验收人

"ysrq": "2016-06-03 16:28:26", // 验收负责人签字日期

"sgfzry": "张学智", //负责人

"sgfzdate": "2016-06-03 16:28:26", // 施工负责人签字日期

"tjsj": {}, //提交时间

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

"yhtzid": "10000007030001", //维修保养通知单id

"yhtzdno": "2016061600002", //维修保养通知单编号

"signattachment ": "", //签名图片附件IDS

"projacceptDetailList": [ //保养工程验收记录明细表，多条集合

{

"createBy": 10000002990201,

"createtime": {},

"creator": "张学智",

"updateBy": 0,

"updatetime": null,

"updator": "",

"versionno": 1,

"flag": 0,

"id": 10000002170021,

"orgid": 0,

" bhid": 10000006740001, //细目id

" bhmc": "路面损坏", //工程名称

" fx": "上行内侧", //方向

" yhzh": 111.11, //桩号

" dw": "米", //单位

" dj": "0", //单价

" wxsl": "11", //维修数量

" ysjg ": "", //验收结果

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

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

" tpjd": "", //图片经度

" tpwd": "" //图片纬度

}

]

}

],

"errmsg": "",

"errcode": 200

}