# 双重预防手机端数据上报接口文档

版本号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修改人 | 审核人 | 备注 |
| 1.0.0 | 2017-09-26 | 许冉 |  | 文档创建 |
| 1.0.1 | 2017-10-09 | 许冉 |  | 更新接口 |
| 1.0.2 | 2017-10-11 | 许冉 |  | 更新接口 |
|  |  |  |  |  |

**更新通知**

1.0.0 创建接口文档。

1.0.1 更新同步接口, 添加三违接口

**工作方式**

双方通过HTTP方式交互数据，第三方可以通过简单的“name=value”方式发送提交内容或请求内容。即通过HTTP的GET/POST方式交换。

另外双方需要保证数据传输的完整新和安全性，每次发送请求都会有相应（响应返回格式为JSON，如：{"message":"请求成功","data":null,"code":"200"}）,安全验证目前采用Token的方式。

**字符编码**

服务器接收数据可以是UTF-8编码字符,默认接收数据是UTF-8编码。请求响应返回内容是UTF-8编码。

**加密方式**

加密方式采用AES/CBC/PKCS5Padding加密算法，各矿从煤监局获取接口上传apikey和偏移量进行加密。

token加密算法为：将“token=apikey&mineCode=mineCode”进行加密,得带的密文为请求参数token的value，其他参数为明文传输。

**响应格式**

所谓响应即每次向服务器提交请求后返回值，响应格式为JSON报文。

**备注**

开发环境和生产环境地址请联系管理员。

## 1. 登录接口

**功能**

手机端数据上报前需要登录系统.

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileLogin/login.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| username | String | 是 | 登录名 |
| password | String | 是 | 密码 |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSON | 是 | 其他信息 |

**成功返回data内容:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| username | String | 用户名字 |
| sessionId | String | Session ID |

## 2. 退出接口

**功能**

手机端退出系统.

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileLogin/logout.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| sessionId | String | 是 | Session ID |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSON | 是 | 其他信息 |

## 3. 隐患上报

**功能**

上报隐患

**HTTP请求方式**

POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileHiddenDangerController/add.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| sessionId | String | 是 | Session ID |
| reportContent | JsonArray | 是 | 年度辨识报文体 |

**reportContent内容格式:**

[{

"id": "id",

"examType": "zlbzh",

"examDate": "2017-09-23",

"shift": "1",

"addressId": "402880f45e78f2b8015e78fc83010001",

"fillCardManId": "402880e95dbb80aa015dbb849d190001",

"dutyUnitId": "402880f65cb4f1ae015cb4f62cb60003",

"dutyMan": "手机上传",

"hiddenCategory": "1",

"hiddenNature": "2",

"hiddenType": "1",

"problemDesc": "problemDesc",

"dealType": "1",

"reviewManId": "1",

"limitDate": "2017-09-24"

}]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| id | String | 是 | 主键 |
| examType | String | 是 | 检查类型(字典组编码:workShift) |
| examDate | String | 是 | 检查日期（格式：yyyy-MM-dd） |
| shift | String | 是 | 班次(字典组编码:workShift,详情参考同步接口字典类表) |
| addressId | String | 是 | 风险区域ID |
| fillCardManId | String | 是 | 检查人ID |
| dutyUnitId | String | 是 | 责任部门ID |
| dutyMan | String | 是 | 责任人名字 |
| hiddenCategory | String | 是 | 隐患类别(字典组编码:hiddenCate,详情参考同步接口字典类表) |
| hiddenNature | String | 是 | 隐患等级(字典组编码:hiddenLevel,详情参考同步接口字典类表) |
| hiddenType | String | 是 | 隐患类型(字典组编码:hiddenType,详情参考同步接口字典类表) |
| problemDesc | String | 是 | 问题描述 |
| dealType | String | 是 | 处理类型(1=限期整改;2=现场整改) |
| reviewManId | String | 处理类型是现场整改时必填 | 复查人ID |
| limitDate | String | 处理类型是限期整改时必填 | 限期日期 |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSON | 是 | 其他信息 |

## 4. 隐患列表

**功能**

查看隐患列表

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileHiddenDangerController/list.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| sessionId | String | 是 | Session ID |
| queryType | String | 是 | 查询类型(已提交=commited;待整改=pendingRectify;已整改=rectified;待复查=pendingReview;已复查=reviewed;超时=timeout) |
| page | int | 是 | 当前页数 |
| rows | int | 是 | 查询条数 |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSONArray | 是 | 列表信息 |

返回data格式

[{

"id": "2c9082605eae03f7015eae26532201eb",

"address": "2223运输巷",

"fillCardMan": "贾开果",

"hazardName": null,

"dutyMan": "杨克龙",

"hiddenCategory": "隐患排查治理",

"hiddenNature": "一般隐患C级",

"hiddenType": "其他",

"dealType": "1",

"shift": "早班",

"modifyMan": "曹振",

"modifyDate": "2017-09-25",

"modifyShift": "早班",

"rectMeasures": "已整改",

"reviewMan": "贾开果",

"reviewDate": "2017-09-25",

"reviewShift": "中班",

"reviewReport": "通过",

"reviewResult": "1",

"examType": "ajy",

"dutyUnit": "掘进一队",

"examDate": "2017-09-23",

"limitDate": "2017-09-24",

"problemDesc": "2223运输巷综掘机处上帮5根底角锚杆没打。",

"handelStatus": "5",

"pcOrMobile": "移动端",

"examTypeDesc": "安监员安全检查",

"handelStatusDesc": "已复查",

"dealTypeDesc": "限时整改",

"item": null,

"itemUser": null,

"sjjcCheckMan": null,

"sjjcDept": null,

"rollBackRemark": null

}]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| id | String | 主键 |
| address | String | 地点 |
| fillCardMan | String | 检查人 |
| hazardName | String | 危险源 |
| dutyMan | String | 责任人 |
| hiddenCategory | String | 隐患类别 |
| hiddenNature | String | 隐患等级 |
| hiddenType | String | 隐患类型 |
| dealType | String | 处理方式(1=限期整改;2=现场整改) |
| shift | String | 检查班次 |
| modifyMan | String | 整改人(当前状态为3,5时显示) |
| modifyDate | String | 整改日期(当前状态为3,5时显示) |
| modifyShift | String | 整改班次(当前状态为3,5时显示) |
| rectMeasures | String | 整改措施(当前状态为3,5时显示) |
| reviewMan | String | 复查人(当前状态为5时显示) |
| reviewDate | String | 复查日期(当前状态为5时显示) |
| reviewShift | String | 复查班次(当前状态为5时显示) |
| reviewReport | String | 复查情况说明(当前状态为5时显示) |
| reviewResult | String | 复查结果(通过/不通过) |
| examType | String | 处理类型(判断用) |
| dutyUnit | String | 责任部门 |
| examDate | String | 检查日期 |
| limitDate | String | 限期日期 |
| problemDesc | String | 问题描述 |
| handelStatus | String | 当前状态(判断用) |
| pcOrMobile | String | 手机端/PC端 |
| examTypeDesc | String | 处理类型描述(显示用) |
| handelStatusDesc | String | 当前状态描述(显示用) |
| dealTypeDesc | String | 处理方式(显示用) |
| item | String | 组别(处理类型为矿井安全大检查时显示) |
| itemUser | String | 组员(处理类型为矿井安全大检查时显示) |
| sjjcCheckMan | String | 上级检查人(处理类型为上级检查时显示) |
| sjjcDept | String | 上级检查部门(处理类型为上级检查时显示) |
| rollBackRemark | String | 整改退回备注(当前状态为4时显示) |

## 5.隐患详情

**功能**

查看隐患详情

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileHiddenDangerController/detail.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| sessionId | String | 是 | Session ID |
| id | String | 是 | 日常隐患ID |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSON | 是 | 详情信息 |

返回data格式

{

"modifyMan": "测试5",

"examDate": "2017-09-26",

"problemDesc": "隐患描述隐患描述隐患描述隐患描述",

"fillCardMan": "测试4",

"modifyDate": "2017-09-26",

"modifyShift": "早班",

"hiddenNature": "一般隐患A级",

"hiddenType": "通风",

"limitDate": "2017-09-27",

"address": "2222",

"hazardName": "",

"dutyMan": "133",

"rectMeasures": "112",

"dutyUnit": "兴隆庄煤矿",

"hiddenCategory": "隐患排查治理",

"dealType": "1",

"examType": "质量标准化检查",

"handelStatus": "3",

"shift": "早班"

"reviewMan": "张三"

"reviewDate": "2017-09-27"

"reviewShift": "早班"

"reviewReport": "复查通过"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| modifyMan | String | 整改人 |
| examDate | String | 检查日期 |
| problemDesc | String | 问题描述 |
| fillCardMan | String | 检查人 |
| modifyDate | String | 整改日期 |
| modifyShift | String | 整改班次 |
| hiddenNature | String | 隐患等级 |
| hiddenType | String | 隐患类型 |
| limitDate | String | 限期日期 |
| address | String | 地点 |
| hazardName | String | 危险源 |
| dutyMan | String | 责任人 |
| rectMeasures | String | 整改措施/整改退回备注 |
| dutyUnit | String | 责任部门 |
| hiddenCategory | String | 隐患类别 |
| dealType | String | 处理方式(1=限期整改;2=现场整改) |
| examType | String | 处理类型 |
| handelStatus | String | 当前状态(字典组编号handelStatus,详情参考同步接口字典类表) |
| shift | String | 检查班次 |
| reviewMan | String | 复查人 |
| reviewDate | String | 复查日期 |
| reviewShift | String | 复查班次 |
| reviewReport | String | 复查情况说明 |

## 6.整改接口

**功能**

整改通过/驳回接口

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileHiddenDangerController/rectify.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| sessionId | String | 是 | Session ID |
| id | String | 是 | 日常隐患ID |
| checkStatus | String | 是 | 0或1(0=驳回;1=整改完成) |
| modifyDate | String | 整改通过必填 | 整改日期 |
| modifyMan | String | 整改通过必填 | 整改人ID |
| modifyShift | String | 整改通过必填 | 整改班次 |
| rectMeasures | String | 是 | 整改措施/整改驳回备注 |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSON | 是 | 其他信息 |

## 7.复查接口

**功能**

复查通过/退回接口

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileHiddenDangerController/review.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| sessionId | String | 是 | Session ID |
| id | String | 是 | 日常隐患ID |
| checkStatus | String | 是 | 0或1(0=复查退回;1=复查通过) |
| limitDate | String | 是 | 限期日期 |
| reviewDate | String | 是 | 复查日期 |
| reviewMan | String | 是 | 复查人ID |
| reviewShift | String | 是 | 复查班次 |
| reviewReport | String | 是 | 复查备注 |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSON | 是 | 其他信息 |

## 8. 同步接口

**功能**

同步数据字典, 人员, 地点, 部门, 隐患状态信息

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileSysDataController/syncData.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| sessionId | String | 是 | Session ID |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSONArray | 是 | 列表信息 |

返回data格式

{

"locationList": [{

"id": "402880f45e78f2b8015e78fc83010001",

"address": "2222"地点名称

}],

"dicList": [{

"typecode": "1",

"typename": "冲击地压",

"typegroupcode": "hiddenType"

}],

"departList": [{

"id": "0b443262592f7dc4015933ba6ac11ebf",

"departname": "副总"

}],

"userList": [{

"id": "402880e65e749769015e7498ae820001",

"realname": "guoteng"

}]

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| locationList | JSONArray | 地点列表 |
| dicList | JSONArray | 数据字典列表 |
| departList | JSONArray | 部门列表 |
| userList | JSONArray | 用户列表 |

地点列表locationList格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| id | String | 地点id |
| address | String | 地点名称 |

数据字典列表dicList格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| typecode | String | 字典编码(存储用) |
| typename | String | 字典名称(显示用) |
| typegroupcode | String | 字典分类  examType = 检查类型  workShift = 班次  hiddenCate = 隐患类别  hiddenLevel = 隐患等级  hiddenType = 隐患类型  handelStatus = 隐患状态  violaterule\_wzfl = 违章分类  vio\_level = 三违级别  violaterule\_wzdx = 违章定性 |

部门列表departList格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| id | String | 部门id |
| departname | String | 部门名称 |

用户列表userList格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| id | JSONArray | 用户id |
| realname | JSONArray | 用户名称 |

## 9. 三违上报

**功能**

上报三违信息

**HTTP请求方式**

POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileThreeViolationsController/add.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| sessionId | String | 是 | Session ID |
| reportContent | JsonArray | 是 | 三违信息报文体 |

**reportContent内容格式:**

[{

"id": "id",

"vioDate": "2017-10-09",

"shift": "1",

"addressId": "402880f45e78f2b8015e78fc83010001",

"vioUnit": "402880f65cb4f1ae015cb4f62cb60003",

"vioPeople": "张三",

"vioCategory": "1",

"vioLevel": "1",

"vioQualitative": "2",

"findUnit": "402880f65cb4f1ae015cb4f62cb60003",

"stopPeople": "李四",

"vioFactDesc": "三违事实描述",

"remark": "备注"

}]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| id | String | 是 | 主键 |
| vioDate | String | 是 | 违章时间(格式yyyy-MM-dd) |
| shift | String | 是 | 班次(对应字典值 workShift) |
| addressId | String | 是 | 地点id |
| vioUnit | String | 是 | 违章单位id |
| vioPeople | String | 是 | 违章人员 |
| vioCategory | String | 是 | 违章分类(对应字典值 violaterule\_wzfl) |
| vioLevel | String | 是 | 三违级别(对应字典值 vio\_level) |
| vioQualitative | String | 是 | 违章定性(对应字典值 violaterule\_wzdx) |
| findUnit | String | 是 | 查处单位id |
| stopPeople | String | 是 | 制止人 |
| vioFactDesc | String | 是 | 三违事实描述 |
| remark | String | 是 | 备注 |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSON | 是 | 其他信息 |

## 10. 三违列表

**功能**

查看三违列表

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileThreeViolationsController/list.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| sessionId | String | 是 | Session ID |
| page | int | 是 | 当前页数 |
| rows | int | 是 | 查询条数 |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSONArray | 是 | 列表信息 |

返回data格式

[{

"id": "2c9082625ebcc410015ebd9497030094",

"vioDate": "2017-09-26",

"address": "2306N联巷",

"vioUnit": "自主经营区",

"vioCategory": "违规作业",

"vioLevel": "轻微C级",

"findUnit": "安监处",

"pcOrMobile":"移动端"

}]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| id | String | 主键 |
| vioDate | String | 违章时间 |
| address | String | 地点 |
| vioUnit | String | 违章单位 |
| vioCategory | String | 违章分类 |
| vioLevel | String | 三违级别 |
| findUnit | String | 查处单位 |
| pcOrMobile | String | 手机端/PC端 |

## 11.三违详情

**功能**

查看三违详情

**HTTP请求方式**

GET/POST

**请求URL**

http://192.168.0.109:8099/sdzk/mobile/mobileThreeViolationsController/detail.do

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| token | String | 是 | Token |
| sessionId | String | 是 | Session ID |
| id | String | 是 | 三违记录ID |

**返回结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| message | String | 是 | 返回中文描述 |
| code | String | 是 | 返回状态码（参照附录响应状态码） |
| data | JSON | 是 | 详情信息 |

返回data格式

{

"vioDate": "2017-09-26",

"shift": "早班",

"address": "2306N联巷",

"vioUnit": "自主经营区",

"vioPeople": "高祥斌",

"vioCategory": "违规作业",

"vioLevel": "轻微C级",

"vioQualitative": "一般三违",

"findUnit": "安监处",

"stopPeople": "秦财华",

"vioFactDesc": "掘进机切割迎头第1道净化水幕未开水。",

"remark": ""

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key值 | 类型 | 描述 |
| vioDate | String | 违章时间 |
| shift | String | 班次 |
| address | String | 地点 |
| vioUnit | String | 违章单位 |
| vioPeople | String | 违章人员 |
| vioCategory | String | 违章分类 |
| vioLevel | String | 三违级别 |
| vioQualitative | String | 违章定性 |
| findUnit | String | 查处单位 |
| stopPeople | String | 制止人 |
| vioFactDesc | String | 三违事实描述 |
| remark | String | 备注 |

## 附录：

返回状态

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 编码 |
| 200 | 请求成功 |
| 201 | 数据已同步, 无需再次同步 |
| 202 | 自定义返回消息 |
| 400 | 缺少请求参数 |
| 401 | token校验失败，非法请求 |
| 500 | 服务器内部错误 |