



# 泰山移动定损系统 接口文档

修订历史					
生效日期	版本号	版本说明	作者	审核	批准
2018-11-28	1.0	初始版本	周双凤		
2018-11-29	1.1	初始修订版本	周双凤		
2018-12-05	1.2	初始修订版本	周双凤		

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密，未经书面许可，不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有



2019-02-21	1.2.1	修订版本	周双凤		
------------	-------	------	-----	--	--

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密，未经书面许可，不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有

# 目录

<b>1.</b>	<b>概述</b> .....	<b>4</b>
1.1.	名词解释.....	4
1.2.	方案概述.....	4
<b>2.</b>	<b>流程设计</b> .....	<b>4</b>
2.1.	流程设计.....	4
<b>3.</b>	<b>接口设计</b> .....	<b>5</b>
3.1.	接口实现方式.....	5
3.2.	接口数据定义.....	5
3.2.1.	定损请求交互.....	5
3.2.2.	定损结束返回交互.....	11

## 1. 概述

### 1.1. 名词解释

名称	简称	说明
移动理赔系统	理赔系统	指移动理赔系统
精友移动定损系统	定损系统	由精友提供的进行车辆定型及换件定损操作的移动定损系统

### 1.2. 方案概述

定损员接收到定损任务后，从理赔系统进入移动定损系统中进行定损，包括定型和换件操作。

在采用精友系统进行定损时，两个系统之间采用 `ComponentName` 方式(Intent 之间传递参数)进行数据交换。具体的实现模式是：

在 Android 操作系统的手机中安装理赔系统和移动定损系统。理赔系统将相关参数存在 `Bundle` 中调用移动定损系统系统，由移动定损系统打开定损主页面。定型和换件、维修、辅料、其他费用等操作结束后，移动定损系统通过 `ComponentName` 的方式，将结果返回给理赔系统。

## 2. 流程设计

### 2.1. 流程设计

系统交互通过点击理赔系统定损界面上的“进行定损”（假设按钮名称）按钮来触发，根据定损业务操作的特点，操作的过程分解成两次交互。

#### 1. 定损请求交互：

- 1) 定损员在按下“进行定损”按钮后，向移动定损系统发起请求，发送内容包括定损单相关信息及人员权限信息等内容，打开定损工具。如果此次交互失败则理赔系统根据移动定损系统返回的错误编号及消息提示失败原因。

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密，未经书面许可，不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有

## 2. 定损结束返回交互:

定损人员在完成定型、换件等操作后, 点击“定损完成”按钮, 此时定损工具将定损提交结果告知移动理赔系统。

## 3. 接口设计

### 3.1. 接口实现方式

数据交换采用 Bundle 传输方式, 移动定损系统打开精友系统时通过 Action 的方式调用如下 Activity:

```

Action 名: com.jy.lioneye.EVAL
Intent mIntent = new Intent();
mIntent.setAction("com.jy.lioneye.taishan.EVAL");
mIntent.addCategory("android.intent.category.DEFAULT");
Bundle bundle = new Bundle();
//...

startActivityForResult(mIntent , 1);
    
```

定损完成时调用, 精友通过 Bundle 的方式, 将定损数据保存在 Intent 中, 返回给理赔系统。

### 3.2. 接口数据定义

#### 3.2.1. 定损请求交互

##### 3.2.1.1. 字段说明

消息内容 (名称: EvalLossInfo)

序号	信息块	名称	代码	数据类型	非空	备注
1.	请求 权限 信息	用户名	UserCode	VARCHAR(30)	Y	固定: jy
2.		密码	Password	VARCHAR(30)	Y	固定: jy
3.		请求类型	RequestType	VARCHAR(10)	Y	固定 001: 进入定损 003: 查看定损

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密, 未经书面许可, 不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有



4.		用户 id	UserId	VARCHAR(30)	Y	
5.	保单 信息	保单号	PolicyNo	VARCHAR(30)	Y	
6.		车牌号	VehicleNo	VARCHAR(10)	Y	
7.		被保险人	InsuredName	VARCHAR(10)	Y	
8.		险种名称	RiskName	VARCHAR(30)	Y	
9.		起始日期	BeginDate	VARCHAR(30)	Y	
10.		截至日期	EndDate	VARCHAR(30)	Y	
11.		客户类型	CustomerType	VARCHAR(10)	Y	
12.		购置价	PurchasePrice	VARCHAR(30)	Y	
13.		保险费	Premium	VARCHAR(30)	N	
14.		保额	InsuredSum	VARCHAR(30)	N	
15.		行驶证车主	UsePaperOwner	VARCHAR(10)	N	
16.		新增设备价	EquipPrice	VARCHAR(30)	N	
17.		车身颜色	CarColor	VARCHAR(10)	N	
18.		功率	Power	VARCHAR(30)	N	
19.		排量	Platoon	VARCHAR(30)	N	
20.		吨位	Tonnage	VARCHAR(10)	N	
21.		座位数	SeatNum	VARCHAR(10)	N	
22.		VIN 码	VinCode	VARCHAR(30)	N	
23.		发动机号	EngineNo	VARCHAR(30)	N	
24.		车辆类型	VehicleModel	VARCHAR(30)	N	
25.	案件 信息	案件 id	ClaimId	VARCHAR(30)	Y	
26.		报案号	ReportNo	VARCHAR(30)	Y	
27.		驾驶员	DriverName	VARCHAR(10)	Y	
28.		驾驶员身份证 号码	DriverIdentify	VARCHAR(30)	N	
29.		报案时间	ReportDate	VARCHAR(30)	Y	
30.		出险时间	DangerDate	VARCHAR(30)	Y	
31.		出险描述	DangerDesc	VARCHAR(30)	Y	
32.		理赔直通车标 识	SimpleAutoFla g	VARCHAR(10)	N	1 是，其余为否
33.		单证收集是否 齐全标识	IsAllDocFlag	VARCHAR(10)	N	1 是；0 否
34.		车牌号码	PlateNo	VARCHAR(10)	N	
35.		品牌名称	BrandName	VARCHAR(30)	N	
36.		出险地点	DangerPlace	VARCHAR(30)	N	
37.		联系人电话	Telephone	VARCHAR(30)	N	
38.		手机	MobilePhone	VARCHAR(30)	N	
39.		交强险保单号	fPolicyNo	VARCHAR(30)	N	

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密，未经书面许可，不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有



40.		商业险保单号	PolicyNo	VARCHAR(30)	N	
41.		任务号	TaskNo	VARCHAR(30)	Y	
42.		任务类型	TaskType	VARCHAR(10)	Y	0201: 标的车定损 0202: 三者车定损 0301: 物损定损
43.	任务信息	任务状态	TaskStatus	VARCHAR(10)	Y	001001000: 待接受 001001001: 未处理 001001002: 处理中 001001003: 改派（不接受） 001001009: 处理完成 101001099: 任务被取消
44.		调度时间	DispatchDate	VARCHAR(30)	Y	
45.		接收时间	ReceiveDate	VARCHAR(30)	N	
46.		接收人	DealPersonCode	VARCHAR(30)	N	
47.		上传标志	UploadFlag	VARCHAR(10)	N	
48.		机构编码	ComCode	VARCHAR(30)	N	
49.		承保机构编码	CompanyId	VARCHAR(30)	N	
50.		承保机构名称	CompanyNamd	VARCHAR(30)	N	

### 3.2.1.2. 示例代码

交互过程中，使用 json 进行交互。把数据写到 bundle 中，并向移动定损系统发送请求的示例代码如下：

```
Intent mIntent = new Intent();
mIntent.setAction("com.jy.lioneye.taishan.EVAL");
mIntent.addCategory("android.intent.category.DEFAULT");
Bundle bundle = new Bundle();
EvalLossInfo info = EvalLossInfo.builder()
    .setRequestType("003")/* 请求类型 001：进入定损 003：查看定损
    .setUserId("000661")/* 用户 id
    .setUserCode("jy")/* 用户名 固定：jy
```

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密，未经书面许可，不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有



```
.setPassword("jy");/* 密码 固定: jy
/*保单信息*/
List<Policy> policies = new ArrayList<>();
Policy policy = Policy.builder()
    .setPolicyNo("208010003362016000041")/* 保单号
    .setVehicleNo("冀A199MU") /* 车牌号
    .setInsuredName("北京批单测试2")/* 被保险人
    .setRiskName("机动车商业险")/* 险种名称
    .setBeginDate("2016-06-03")/* 起始日期
    .setEndDate("2017-06-02")/* 截至日期
    .setCustomerType("0")/* 客户类型
    .setPurchasePrice("563220.0")/* 购置价
    .setPremium("17774.61") //保险费
    .setInsuredSum("763220.0")//保额
    .setUsePaperOwner("北京批单测试2")//行驶证车主
    .setEquipPrice("")//新增设备价
    .setCarColor("")//车身颜色
    .setPower("2.69")//功率
    .setPlatoon("2.7")//排量
    .setTonnage("0.0")//吨位
    .setSeatNum("8.0")//座位数
    .setVinCode("LJKL3423424311125")//VIN码
    .setEngineNo("24324022222")//发动机号
    .setVehicleModel("中誉ZZY6560C");//车辆类型
policies.add(policy);
info.setPolicies(policies);
/*案件信息*/
info.buildClaim()
    .setClaimId("4028d0175fde1786015fe80b36620063")/* 案件id
    .setReportNo("S00000820170000000276")/* 报案号
    .setDriverName("邵伯")/* 驾驶员
    .setReportDate("2017-11-23 16:40:19")/* 报案时间
    .setDangerDate("2017-11-23 16:39:00")/* 出险时间
    .setDangerDesc("交通事故类")/* 出险描述
    .setSimpleAutoFlag("0")//理赔直通车标识: 1是, 其余为否
    .setIsAllDocFlag("0")//单证收集是否齐全标识: 1是 0否
    .setPlateNo("冀A199MU")//车牌号码
    .setBrandName("中誉ZZY6560C")//品牌名称
    .setDangerPlace("河北省")//出险地点
    .setTelephone("157")//联系人电话
    .setMobilePhone("18828283939")//手机
    .setfPolicyNo("")//交强险保单号
```

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密, 未经书面许可, 不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有





```
.setbPolicyNo("208010003362016000041");//商业险保单号
/*任务信息*/
info.buildClaimTask()
    .setTaskNo("4028d0175fde1786015fe81adda20083")/* 任务号
    .setTaskType("0201")/* 任务类型
    .setTaskStatus("005002001")/* 任务状态
    .setDispatchDate("2017-11-23 16:59:55")/* 调度时间
    .setReceiveDate("2017-11-23 16:40:19")//接收时间
    .setDealPersonCode("ED3ECA6B68B20092E043010102020092")//接收人
    .setUploadFlag("0")//上传标志
    .setComCode("00")//机构编码
    .setCompanyId("119CC0054E1252D6E050007F010067CD")//承保机构编码
    .setCompanyNamd("直销业务部");//承保机构名称
GsonBuilder builder = new GsonBuilder();
builder.setFieldNamingPolicy(FieldNamingPolicy.UPPER_CAMEL_CASE);
Gson gson = builder.create();
bundle.putString("REQUEST_DATA" , gson.toJson(info));
mIntent.putExtras(bundle);
startActivityForResult(mIntent,1);
```

注: EvalRequest 是根据接口字段定义好的 Java 类,Gson 为 json 实用工具类,通过 Gson 可快速实现 json 和 java 对象的转换。

### 3.2.1.3. 示例报文

```
{
  "Claim": {
    "BPolicyNo": "208010003362016000041",
    "BrandName": "中誉 ZZY6560C",
    "ClaimId": "4028d0175fde1786015fe80b36620063",
    "DangerDate": "2017-11-23 16:39:00",
    "DangerDesc": "交通事故类",
    "DangerPlace": "河北省",
    "DriverName": "邵伯",
    "FPolicyNo": "",
    "IsAllDocFlag": "0",
    "MobilePhone": "18828283939",
    "PlateNo": "冀 A199MU",
    "ReportDate": "2017-11-23 16:40:19",
    "ReportNo": "S00000820170000000276",
    "SimpleAutoFlag": "0",
    "Telephone": "157"
```

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密,未经书面许可,不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有



```
    },
    "ClaimTask": {
      "ComCode": "00",
      "CompanyId": "119CC0054E1252D6E050007F010067CD",
      "CompanyNamd": "直销业务部",
      "DealPersonCode": "ED3ECA6B68B20092E043010102020092",
      "DispatchDate": "2017-11-23 16:59:55",
      "ReceiveDate": "2017-11-23 16:40:19",
      "TaskNo": "4028d0175fde1786015fe81adda20083",
      "TaskStatus": "005002001",
      "TaskType": "0201",
      "UploadFlag": "0"
    },
    },
    "Password": "jy",
    "Policies": [{
      "BeginDate": "2016-06-03",
      "CarColor": "",
      "CustomerType": "0",
      "EndDate": "2017-06-02",
      "EngineNo": "24324022222",
      "EquipPrice": "",
      "InsuredName": "北京批单测试 2",
      "InsuredSum": "763220.0",
      "Platoon": "2.7",
      "PolicyNo": "208010003362016000041",
      "Power": "2.69",
      "Premium": "17774.61",
      "PurchasePrice": "563220.0",
      "RiskName": "机动车商业险",
      "SeatNum": "8.0",
      "Tonnage": "0.0",
      "UsePaperOwner": "北京批单测试 2",
      "VehicleName": "中誉 ZZY6560C",
      "VehicleNo": "冀 A199MU",
      "VinCode": "LJKL3423424311125"
    }],
    "RequestType": "003",
    "Success": false,
    "UserCode": "jy",
    "UseId": "0001600"
  }
}
```

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密，未经书面许可，不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有

### 3.2.2. 定损结束返回交互

#### 3.2.2.1. 字段说明

头消息信息（名称：**EvalResponse**）

序号	名称	代码	数据类型	非空	备注
1.	用户名	UseCode	VARCHAR (60)	Y	固定: jy
2.	密码	Password	VARCHAR (60)	Y	固定: jy
3.	响应码	ResponseCode	VARCHAR (2)	Y	0: 退出定损 1: 定损提交成功 2: 定损提交失败
4.	错误信息	ErrorMessage	VARCHAR (200)	N	错误信息

#### 3.2.2.2. 接收示例代码

交互过程中，使用 json 进行交互。从 bundle 中获取数据，并解析的示例代码如下：

```
public void onActivityResult(int requestCode,int resultCode,Intent data){
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if(data != null){
        GsonBuilder builder = new GsonBuilder();
        builder.setFieldNamingPolicy(
            FieldNamingPolicy.UPPER_CAMEL_CASE);
        Gson gson = builder.create();
        //获取定损信息
        String claimEvalData = data.getStringExtra("CLAIM_EVAL_DATA");
        EvalResponse evalResponse = gson.fromJson(claimEvalData,
        EvalResponse.class);
        String responseCode = evalResponse.getResponseCode();
        String errorMessage = evalResponse.getErrorMessage();
        if("1".equals(responseCode)){
            //定损提交成功
            Toast.makeText(this, errorMessage, 5).show();
        }else if("2".equals(responseCode)){
            //定损提交失败
            Toast.makeText(this, errorMessage, 5).show();
        }else{
            //退出定损
            Toast.makeText(this, errorMessage, 5).show();
        }
    }
}
```

本文内容涉及北京精友世纪软件技术有限公司商业秘密，未经书面许可，不得以任何形式披露、传播或扩散。

©北京精友世纪软件技术有限公司 版权所有



注: EvalResponse 是根据接口字段定义好的 Java 类,Gson 为 json 实用工具类,通过 Gson 可快速实现 json 和 java 对象的转换。

### 3.2.2.3. 示例报文

```
{  
  "ErrorMessage": "成功",  
  "Password": "jy",  
  "ResponseCode": "1",  
  "UserCode": "jy"  
}
```

## 4.1 请求类型代码(RequestType)

请求返回类型代码	含义
001	进入定损
003	查看定损