密级：保密

# 信用证审单系统产品

# 应用接口规范

1.9

目 录

[信用证审单系统产品 1](#_Toc37936646)

[应用接口规范 1](#_Toc37936647)

[1. 概述 4](#_Toc37936648)

[2. 接口定义 4](#_Toc37936649)

[2.1 接口说明 4](#_Toc37936650)

[2.1.1 获取业务列表 4](#_Toc37936651)

[2.1.2信用证文件上传接口 5](#_Toc37936652)

[2.1.4 获取单据图片列表 6](#_Toc37936653)

[2.1.5 删除单据图片接口 7](#_Toc37936654)

[2.1.6 创建审单业务 8](#_Toc37936655)

[2.1.7 获取审单业务详情 9](#_Toc37936656)

[2.1.8获取信用证栏位信息 10](#_Toc37936657)

[2.1.9信用证指定栏位信息更新 10](#_Toc37936658)

[2.1.10 获取业务单据分类 11](#_Toc37936659)

[2.1.11 获取业务单据基础分类 11](#_Toc37936660)

[2.1.12 保存单据分类 12](#_Toc37936661)

[2.1.13获取业务单据要素 17](#_Toc37936662)

[2.1.14获取手动添加单据要素列表 17](#_Toc37936663)

[2.1.15 修改业务单据要素 18](#_Toc37936664)

[2.1.16 提交AI单据审核 21](#_Toc37936665)

[2.1.17查看单据要素审核结果 21](#_Toc37936666)

[2.1.18 查看信用证条款要素审核结果 23](#_Toc37936667)

[2.1.19 获取审核结果详情 24](#_Toc37936668)

[2.1.20定位单据要素 25](#_Toc37936669)

[2.1.21定位条款要素 26](#_Toc37936670)

[2.1.22 获取业务审核统计结果 27](#_Toc37936671)

[2.1.23 获取业务数据统计比例分析 27](#_Toc37936672)

[2.1.24 获取业务的审核结论 28](#_Toc37936673)

[2.1.25 人工单据要素截取 28](#_Toc37936674)

[2.1.26 信用证商品描述条款更新 29](#_Toc37936675)

[2.1.27 信用证单据条款更新 30](#_Toc37936676)

[2.1.28定位信用证栏位 31](#_Toc37936677)

[2.2应答码规范 32](#_Toc37936678)

## 概述

本文约定前端与应用层接口规范，为开发人员协同开发奠定基础。

## 接口定义

所有接口基础路径为：/api/v1/gjsd

### 2.1 接口说明

#### 2.1.1 获取业务列表

请求路径：/business/page

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | number | 1234 |
| 业务类型 | collection | Number | 1 |
| 开始时间 | startDate | Date | 2019-01-01 |
| 结束时间 | endDate | Date | 2019-01-07 |
| pageNum | pageNum | Int | 1 |
| pageSize | pageSize | Int | 20 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 业务信息列表 | Result | Page<Business> | 1234 |

#### 2.1.2信用证文件上传接口

请求路径：/file/uploadLc

请求方法：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 标识 | id | number | 123123 |
| 信用证文件包 | file | File | 本地文件 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 文件列表 | list | List<FileMpdel> | [  {  "id": 108,  "url": "http://192.168.1.174/file/8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489/整.png",  "fileName": "整.png",  "path": "8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489",  "buizId": "8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489",  "cdt": 1565082010936  }] |
| 应答码 | code | Number | 200-成功/500-失败 |

#### 2.1.4 获取单据图片列表

请求路径：/file/findBybuizId

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | numer | 123456 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | number | 200-成功 |
| 图片列表 | List | List<FileModel> | [  {  "id": 108,  "url": "http://192.168.1.174/file/8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489/整.png",  "fileName": "整.png",  "path": "8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489",  "buizId": "8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489",  "cdt": 1565082010936  }] |

失败则返回失败原因和相应的应答码

#### 2.1.5 删除单据图片接口

请求路径：/file/{fileId}

请求方法：DELETE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 文件名称（图片） | fileName | string | Test.jpg |
| 文件路径 | path | String | 123123 |
| 业务标识 | buizId | Number | 123123 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | number | 200-成功 |

失败则返回失败原因和相应的应答码

#### 2.1.6 创建审单业务

请求路径：/business

请求方法：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | Number | 123 |
| 业务类型 | collection | Number | 固定值：3 |
| 币种 | currency | String | USD |
| 金额 | amount | String | 11212 |
| 单据列表 | billList | List | [  {  "id": 108,  "url": "http://192.168.1.174/file/8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489/整.png",  "fileName": "整.png",  "path": "8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489",  "buizId": "8f935d47a5384b3cb56b7b6a530f6489",  "cdt": 1565082010936  }] |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 业务标识 | buizId | Number | 123 |

#### 2.1.7 获取审单业务详情

请求路径：/business/{buizId}

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | Number | 12343 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 参见应答码规范 |
| 业务详情 | BusinessVo | Object |  |

#### 2.1.8获取信用证栏位信息

请求路径：/lcField/{buizld}/lcFields

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | Number | 12343 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 参见应答码规范 |
| 栏位信息列表 | list | List<LcFieldModel> |  |

#### 2.1.9信用证指定栏位信息更新

请求路径：/lcField/{fieldId}

请求方法：put

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 栏位标识 | fieldId | Number | 139 |
| 栏位值 | fieldValue | String | 按2.1.8返回的各栏位值表示格式 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 参见应答码规范 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |

#### 2.1.10 获取业务单据分类

请求路径：/billClassify/menu

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | businessId | number | 1234 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 单据分类列表 | data | Object |  |

#### 2.1.11 获取业务单据基础分类

请求路径：/billClassify/baseMenu

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
|  |  |  |  |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 单据分类列表 | data | Object |  |

#### 2.1.12 保存单据分类

请求路径：/billClassify/update

请求方法：POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | businessId | Number | 123 |
| 单据集 | attrList | List | [  {  "cnTitle": "发票",  "enTitle": "INVOICE",  "id": "R006",  "attrList": [  {  "cnTitle": "发票集1",  "enTitle": "INVOICE SET1",  "id": "654112424791608",  "attrList": [  {  "cnTitle": "发票-1",  "enTitle": "INVOICE-1",  "id": null,  "billId": 253,  "billType": "INVOICE",  "fileInfo": {  "id": 297,  "url": "http://192.168.1.174/file/11908150751027028/07706F125EE83D38D34382245CA796CD.jpg",  "fileName": "07706F125EE83D38D34382245CA796CD.jpg",  "path": "11908150751027028",  "typ": null  },  "invoice": "654112424791608"  },  {  "cnTitle": "发票-1",  "enTitle": "INVOICE-1",  "id": null,  "billId": 263,  "billType": "INVOICE",  "fileInfo": {  "id": 307,  "url": "http://192.168.1.174/file/11908150751027028/E55389D94B4BD2CBEA46B3AC38B8E041.jpg",  "fileName": "E55389D94B4BD2CBEA46B3AC38B8E041.jpg",  "path": "11908150751027028",  "typ": null  },  "invoice": "41938587559023"  }    ]  }] |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |

#### 2.1.13获取业务单据要素

请求路径：/billElement

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 单据标识 | billId | number | 1234 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 标识 | billId | number | 1234 |
| 单据要素列表 | elementsList | List<BillElementVo > |  |

#### 2.1.14获取手动添加单据要素列表

请求路径：/billElement/getAddElement

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 单据标识 | billId | number | 1234 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 标识 | note | number | 1234 |
| 可添加要素列表 | data | List<BillElementModel> |  |

#### 2.1.15 修改业务单据要素

请求路径：/billElement/save

请求方法：PUT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 单据标识 | billId | number | 1234 |
| 要素列表 | elementList | List<BillElement> | [  {  "elementId": 132,  "buizId": "b215dedffa384ac8bc0bef43f2be32e9",  "billId": 49,  "billType": "DRAFT",  "elementKey": "drfDat",  "elementVal": "20180110",  "equalStatus": null,  "editStatus": 0,  "enterType": 1,  "coordinate": null,  "sortNum": 10,  "correctState": 0,  "webName": "Issuing Date"  },  {  "elementId": 133,  "buizId": "b215dedffa384ac8bc0bef43f2be32e9",  "billId": 49,  "billType": "DRAFT",  "elementKey": "currency",  "elementVal": "USD",  "equalStatus": null,  "editStatus": 0,  "enterType": 1,  "coordinate": null,  "sortNum": 10,  "correctState": 0,  "webName": "Currency"  }] |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | Note | String | 成功 |

#### 2.1.16 提交AI单据审核

请求路径：/billAudit/sendAudit

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | number | 1234 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |

#### 2.1.17查看单据要素审核结果

请求路径：/billAudit/docElementCheckResult

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | String | 1234 |
| 一致性结果 | isConsistent | number | 0 不符点  1 相符点  2 提示点 |
| 页号 | pageNum | number | 当前第几页，必须大于0的整型，如：1,2,3... |
| 每页行数 | pageSize | number | 当前页大小 ，必须大于0的整型，如：1,2,3... |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 审核结果 | data | Object | [  {“rule”:”SignedCheck”,  “prop0”: {“key”:”Invoice.stamp”, “value”: null}, “prop1”: {“key”:”InvoiceClause.isSigned”, “value”: true},  “desc”: “Invoice.stamp NOT EXIST”,  “isConsistent”:1，  “state”:” Auto”  },  …..  ] |

#### 2.1.18 查看信用证条款要素审核结果

请求路径：/billAudit/clauseElementCheckResult

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | String | 1234 |
| 一致性结果 | isConsistent | number | 0 不符点  1 相符点  2 提示点 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 审核结果 | data | Object | [  {“fieldTag”:”46A”,  “seqNo”:1,“clauseText”:” SIGNED DRAFTS FOR 100 PCT OF THE INVOICE VALUE.”, “result”:[  {“rule”:”SignedCheck”,  “prop0”: {“key”:”Invoice.stamp”, “value”: “”}, “prop1”: {“key”:”InvoiceClause.isSigned”, “value”: true},  “desc”: “Invoice.stamp NOT EXIST”,  “isConsistent”:1  }]  }  ] |

#### 2.1.19 获取审核结果详情

请求路径：/billAudit/{auditRuleId}/detail

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 审核规则Id | auditRuleId | String | 1234 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 审核详情 | data | Object |  |

#### 2.1.20定位单据要素

请求路径：/billAudit/{auditRuleId}/billElement/location

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 单据类型名 | billType | String | Invoice |
| 单据要素名 | propKey | String | issuingDate |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 定位结果 | data | Object | [  {  "billId": 18,  "location": "[[84.0,1053.0], [627.0,1053.0], [627.0,1076.0], [84.0,1076.0]]",  "url": "http://192.168.1.174/file/12333/DB8FAED919D8225090BD410E9FEACD61.jpg"  }  }  ] |

#### 2.1.21定位条款要素

请求路径：/billAudit/{auditRuleId}/clauseElement/location

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 条款类型名 | clauseType | String | InvoiceClause |
| 条款要素名 | propKey | String | isSigned |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 定位结果 | data | Object | {  "buizId": "1235",  "seqNo": 1,  "lcFieldId": 94,  "clauseText": " SIGNED DRAFTS FOR 100 PCT OF THE INVOICE VALUE.",  "lcFieldTag": "46A",  "clauseId": 31  } |

#### 2.1.22 获取业务审核统计结果

请求路径：/analyseStatistics/list

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | businessId | Number | 1234 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 审核结果 | data | Object |  |

#### 2.1.23 获取业务数据统计比例分析

请求路径：/analyseStatistics/rate

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | Number | 1234 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 审核结果 | data | Object |  |

#### 2.1.24 获取业务的审核结论

请求路径：/analyseStatistics/conclusionDesc

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 业务标识 | buizId | Number | 1234 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 审核结果 | data | Object |  |

#### 2.1.25 人工单据要素截取

请求路径：/billElement/cutElement

请求方法：POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 截取文本影像 | strem | String | Base64编码 |
| 单据要素标识 | elementId | int |  |
| 单据标识 | billId | int |  |
| 单据要素Key | elementKey | String | issueDate |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 抽取结果 | data | String |  |

#### 2.1.26 信用证商品描述条款更新

请求路径：/lcField/{fieldId}/goodsDescClause

请求方法：put

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 栏位标识 | fieldId | Number | 139 |
| 栏位值 | fieldValue | object | {"contractNo":"BHGX-W2019041604B",  "originCountry":"CHINA",  "priceTerm":"CIF INCHON,REPUBLIC OF KOREA",  "goodsList":["polyester film|1234|USD|3232"]  } |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 参见应答码规范 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |

#### 2.1.27 信用证单据条款更新

请求路径：/lcField/{fieldId}/documentsClause

请求方法：put

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 栏位标识 | fieldId | Number | 139 |
| 栏位值 | fieldValue | object | [  {“clauseType”:” InvoiceClause”,  “clauseText”:” SIGNED COMMERCIAL INVOICE IN TRIPLICATE”,” seqNo”:1},  …….  ]  4种单据条款都给出，没有值留空串 |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 参见应答码规范 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |

#### 2.1.28定位信用证栏位

请求路径：/billAudit/{auditRuleId}/lcField/location

请求方法：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 报文实体名 | messageType | String | LetterCredit（固定值） |
| 栏位实体名 | fieldName | String | applicant |

接口应答：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段代码** | **数据类型** | **示例** |
| 应答码 | code | int | 200 |
| 应答描述 | note | String | 成功 |
| 定位结果 | data | Object | {  "buizId": "1235",  "lcFieldId": 94,  "lcFieldTag": "50",  "lcFieldText": “EDF CO.,LTD  1964, GYEONGCHUNG-DAERO, DAEWOL-MYE  ON, ICHEON-SI, GYEONGGI-DO,  REPUBLIC OF KOREA”,  “uri”:” <http://192.168.1.174/file/11911130904158528/1609FLC190275.txt>”  } |

### 2.2应答码规范

|  |  |
| --- | --- |
| **码 值** | **含义** |
| 200 | 成功 |
| 400 | 请求数据不合法，需要客户端开发人员排查 |
| 500 | 服务端错误 |

* FIN