

**VIVO**

**合同实施项目**

**履约系统—合同系统**

**查询合同接口文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 作者： | HAND顾问 |
| 创建日期： | 2020-11-26 |
| 最后更新： | 2020-11-26 |
| 版本编号： | 1.0 |

**审批签字**：

|  |  |
| --- | --- |
| VIVO 项目经理 |  |
| HAND项目经理 |  |

# 文档控制

**更改历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 备注 |
| 1.0 | 2020-11-26 | HAND | 初始版本 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审核历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 审核人 | 职位 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**分发清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 日期 | 地点 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目录**

[文档控制 1](#_Toc57367896)

[1. 接口简介及认证 3](#_Toc57367897)

[1.1 项目背景 3](#_Toc57367898)

[1.2 文档目的 3](#_Toc57367899)

[1.3 接口认证 3](#_Toc57367900)

[2. 关联旧合同接口说明 5](#_Toc57367901)

[2.1 数据传递流程 5](#_Toc57367902)

[2.1.1 数据流向 5](#_Toc57367903)

[2.2 接口概述 5](#_Toc57367904)

[2.3 请求说明 5](#_Toc57367905)

[2.3.1 请求参数说明 5](#_Toc57367906)

[2.3.2 请求报文示例 6](#_Toc57367907)

[2.3.3 请求数据处理 6](#_Toc57367908)

[2.4 响应说明 6](#_Toc57367909)

[2.4.1 响应参数与说明 6](#_Toc57367910)

[2.4.2 响应报文示例 9](#_Toc57367911)

[3. 附录 11](#_Toc57367912)

[4. 未决和已结问题 12](#_Toc57367913)

[4.1 未决问题 12](#_Toc57367914)

[4.2 已结问题 12](#_Toc57367915)

# 接口简介及认证

## 项目背景

项目名称：VIVO合同实施项目

项目提出者：维沃移动通信有限公司（以下简称vivo）

项目开发者：上海汉得信息技术有限公司（以下简称汉得）

最终用户：维沃移动通信有限公司

## 文档目的

本文主要用于为实现履约系统获取合同系统所有信息表中的业务关键字段数据而进行的详细接口集成信息说明，详细描述了相关数据的传递流程、接口详情、请求及相应参数和说明，便于对系统的编码进行指导和约束。

本文档供项目组全体成员及项目组领导，单元测试人员阅读。

## 接口认证

|  |  |
| --- | --- |
| 服务端 | 合同系统 |
| 客户端 | 履约系统 |
| 接口风格 | restful |
| 身份验证方式 |  |
| 数据格式 | JSON |
| 数据范围 |  |
| URL | 获取合同系统所有信息表中的关键字段数据 |
| 请求方法 | POST |
| 同步周期 | 手动触发 |

**①请求参数与说明**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段层次 | 字段 | 含义 | 数据类型 | 可为空 | 值集含义 | 备注 |
| 1 | client\_id | Client ID | String | 否 | client |  |
| 2 | client\_secret | Client Secret | String | 否 | client |  |
| 3 | grant\_type | Grant Type | String | 否 | client\_credentials |  |

**②请求报文**

{

    "client\_id": "client3",

    "client\_secret": "secret",

    "grant\_type": "client\_credentials"

}

**③响应报文说明**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段层次 | 字段 | 含义 | 数据类型 | 可为空 | 值集含义 | 备注 |
| 1 | access\_token | 授权码 | String | 否 |  |  |
| 2 | token\_type | Token类型 | String | 否 |  |  |
| 3 | expires\_in | 有效期（秒） | String | 否 |  |  |

**④响应报文**

{

    "access\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOlsiYXBpLXJlc291cmNlIl0sInNjb3BlIjpbInJlYWQiLCJ3cml0ZSIsInRydXN0Il0sImV4cCI6MTU4Mzc1ODU5MiwiYXV0aG9yaXRpZXMiOlsiQVBQIl0sImp0aSI6IjgzZmQwMWQ5LWIwZTItNDk4NC1hZDNiLTA0ZDVlYmJiMTk5YiIsImNsaWVudF9pZCI6ImNsaWVudDMifQ.d9ML\_G1wbJin6\_1cwtjInNeEFtlGDyCcnWbFFDKnQ6o",

    "token\_type": "bearer",

    "expires\_in": 2999,

    "scope": "read write trust",

    "jti": "83fd01d9-b0e2-4984-ad3b-04d5ebbb199b"

}

  "access\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOlsiYXBpLXJlc291cmNlIl0sInNjb3BlIjpbInJlYWQiLCJ3cml0ZSIsInRydXN0Il0sImV4cCI6MTU4Mzc1ODU5MiwiYXV0aG9yaXRpZXMiOlsiQVBQIl0sImp0aSI6IjgzZmQwMWQ5LWIwZTItNDk4NC1hZDNiLTA0ZDVlYmJiMTk5YiIsImNsaWVudF9pZCI6ImNsaWVudDMifQ.d9ML\_G1wbJin6\_1cwtjInNeEFtlGDyCcnWbFFDKnQ6o"

# 履约系统查询合同接口说明

## 数据传递流程

### 数据流向

合同系统 >> 履约系统

## 接口概述

|  |  |
| --- | --- |
| 服务端 | 合同系统 |
| 客户端 | 履约系统 |
| 接口方式 | restful |
| 身份验证方式 |  |
| 数据格式 | JSON |
| 数据范围 | 获取合同系统所有信息表中的关键字段数据 |
| URL |  |
| 请求方法 | POST |
| 同步周期 | 手动触发 |

## 请求说明

### 请求参数说明

headers参数说明：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报文字段** | **含义** | **表字段** | **数据类型** | **可为空** | **值集含义** | **备注** |
|  | access\_token | 授权码 |  | String | 否 |  | headers里参数 |
|  | Content-Type |  |  | String | 否 | application/json | headers里参数 |

输入参数说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **含义** | **数据类型** | **可为空** | **备注** |
| 1 | contactNumber | 合同编码 | varchar | 是 |  |
| 2 | lastUpdateFrom | 最后更新日期从 | Date | 否 |  |
| 3 | lastUpdateTo | 最后更新日期至 | Date | 否 |  |

### 请求报文示例

{

}

### 请求数据处理

履约系统手动点击按钮调用查询接口，查询相应合同数据

## 响应说明

### 响应参数与说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段层次 | 字段 | 含义 | 数据类型 | 可为空 | 备注 |
| 1 | contactNumber | 合同编号 | varchar(80) |  | 取hcbm\_contract表contract\_number字段 |
| 2 | contactName | 合同名称 | varchar(255) |  | 取hcbm\_contract表contract\_name字段 |
| 3 |  | 合同分类编码 |  |  |  |
| 4 | categoryName | 合同分类 | varchar(255) |  | 取hcbm\_contract表  category\_name字段 |
| 5 |  | 业务类型编码 |  |  |  |
| 6 | extField1 | 业务类型 | varchar |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表中filed\_name字段值为extField1 |
| 7 | creator | 创建人 | varchar(60) |  | 取hcbm\_contract表  Creator字段 |
| 8 |  | 创建人工号 |  |  |  |
| 9 | signatureDate | 签订时间 | datetime |  | 取hcbm\_contract表  signature\_date字段 |
| 10 |  | 业务负责人工号 |  |  |  |
| 11 | extField22 | 业务负责人 | varchar |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField22 |
| 12 |  | 承办部门编码 |  |  |  |
| 13 | departmentName | 承办部门 | varchar(255) |  | 取hcbm\_contract表  departmentName字段 |
| 14 |  | 预算部门编码 |  |  |  |
| 15 | extField2 | 预算部门 | String |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField2 |
| 16 | extField4 | 是否涉外 | String |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField4 |
| 17 | extField29 | 项目编号 | String |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField29 |
| 18 | extField3 | 支出评估评估链接 | varchar |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField3 |
| 19 | extField10 | 财务入账编码 | String |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField10 |
| 20 | currency | 币种 | varchar(10) |  | 取hcbm\_contract表中  Currency字段 |
| 21 |  | 我方单位编码 |  |  |  |
| 22 | companyName | 我方单位 | varchar(255) |  | 取hcbm\_contract表  company\_name字段 |
| 23 | party\_number | 供应商编码 | varchar(30) |  | 取hcbm\_contract\_trading表  party\_number字段 |
| 24 | partyName | 供应商名称 | varchar |  | 取hcbm\_contract\_trading表  party\_name字段 |
| 25 |  | 银行账号 | Number |  | 新增字段 |
| 26 | extField7 | 结算方式 | varchar |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField7 |
| 27 |  | 结算依据 |  |  | 合同系统没有该字段 |
| 28 | extField13 | 合同金额性质 | String |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField13 |
| 29 | extField14 | 分摊方案 |  |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField14 |
| 30 | amount | 合同金额 | decimal(20,2) |  | 取hcbm\_contract表  Amount字段 |
| 31 | statusCode | 合同状态 | varchar(10) |  | 取hcbm\_contract表status\_code字段  N:新建 P：预审中 A：已审批 R：已拒绝 S：已签订 F：已终止 D：已暂停 O：已作废 B：用章申请 G：用章批准 SIGNING 签署中 AR：已归档 DI：已解除 BPM：审批中 |
| 32 | extField15 | 所得税 | Number |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field中filed\_name字段值为extField15 |
| 33 | extField16 | 增值税 | Number |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField16 |
| 34 | extField17 | 印花税 | Number |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField17 |
| 35 | extField18 | 教育附加税 | Number |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField18 |
| 36 | extField19 | 地方教育附加 | Number |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField19 |
| 37 | extField20 | 城建税 | Number |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField20 |
| 38 | extField21 | 税费合计 | Number |  | 取hcbm\_contract\_ext\_field表filed\_name字段值为extField21 |
| 39 |  | 类型说明 |  |  | 合同系统没有该字段 |
| 40 | budgetYear | 预算年度 | varchar(50) |  | 取hcbm\_contract\_budget 表budget\_year字段 |
| 41 | budgetOrganization | 预算组织 | varchar(50) |  | 取hcbm\_contract\_budget表 |
| 42 |  | 预算部门编码 |  |  |  |
| 43 | budgetDepartment | 预算部门 | varchar(50) |  | 取hcbm\_contract\_budget表budget\_department字段 |
| 44 | expenseCategory | 费用类别 | varchar(50) |  | 取hcbm\_contract\_budget表expense\_category字段 |
| 45 | budgetItems | 预算项目 | varchar(50) |  | 取hcbm\_contract\_budget表budget\_items字段 |
| 46 | budgetNo | 预算编号 | varchar(100) |  | 取hcbm\_contract\_budget表budget\_no字段 |
| 47 | invoiceType | 发票类型 | varchar(50) |  | 取hcbm\_contract\_budget表invoice\_type字段 |
| 48 | totalCost | 费用合计 | decimal(50,6) |  | 取hcbm\_contract\_budget表total\_cost字段 |
| 49 | tax\_rate | 税率 | varchar(100) |  | 取hcbm\_contract\_budget表tax\_rate字段 |
| 50 | value\_added\_tax | 增值税额 | decimal(50,6) |  | 取hcbm\_contract\_budget表value\_added\_tax字段 |
| 51 | amount\_excluding\_tax | 不含税金额 | decimal(50,6) |  | 取hcbm\_contract\_budget表amount\_excluding\_tax字段 |
| 52 | budget\_no | 预算编号 | varchar(100) |  | 取hcbm\_contract\_budget表budget\_no字段 |
| 53 | cost\_description | 费用描述 | varchar(50) |  | 取hcbm\_contract\_budget表cost\_description字段 |
| 54 |  | 费用分摊部门编码 |  |  |  |
| 55 | cost\_sharing\_department | 费用分摊部门 | varchar(100) |  | 取hcbm\_contract\_budget表cost\_sharing\_department字段 |
| 56 | changeNumber | 合同变更单号 | varchar(80) |  | 取hcbm\_change\_header表change\_number字段 |
| 57 | statusCode | 合同变更状态 | varchar(10) |  | 取hcbm\_change\_header表status\_code字段  NEW:新建 PROCESS:预审中 REFUSED：已拒绝 APPROVED：已批准 BPM：审批中 |

### 响应报文示例

{

}

#### 失败示例

{

"success": “false”,

“code”: “1000”,

"message": "业务系统未经授权！",

}

{

"success": “false”,

“code”: “1010”,

"message": "参数信息缺失！",

}

{

"success": “false”,

“code”: “9999”,

"message": "接口异常！",

}

# 附录

# 未决和已结问题

## 未决问题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **问题** | **解决方案** | **负责人** | **目标日期** | **实际日期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 已结问题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **问题** | **解决方案** | **负责人** | **目标日期** | **实际日期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |