贵州科学仪器共享接口说明

[1 接口描述 1](#_Toc29880)

[1.1 接口地址 1](#_Toc17924)

[1.2 接口参数说明 2](#_Toc26197)

[1.2.1 大型仪器接口参数说明 2](#_Toc7026)

[1.2.2 服务项目接口参数说明 2](#_Toc472)

[1.2.3 服务纪录接口参数说明 2](#_Toc9634)

[1.3 接口字段说明 3](#_Toc15556)

[2 json格式样例 15](#_Toc6544)

[2.1 服务项目json数据格式 15](#_Toc24448)

[2.2 服务项目json数据格式 17](#_Toc28644)

[2.3 单台套json数据格式 19](#_Toc29324)

# 接口描述

## 接口地址

接口描述文档（WSDL）：

大型仪器wsdl:

* <http://oauth.qwings.cn/EquWebService/cxf/instru?wsdl>

服务项目wsdl:

* <http://oauth.qwings.cn/EquWebService/cxf/productService?wsdl>

服务记录wsdl:

* <http://oauth.qwings.cn/EquWebService/cxf/productRecordService?wsdl>

## 接口参数说明

### 大型仪器接口参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 返回值名称 | 返回值说明 |
| insCode | 单位id,由省科技厅提供 | result | 仪器数据推送结果  100 代表成功  200 代表单位编码错误  201 代表填报数据类型错误  202 代表推送的数据json字符串格式错误  203 代表验证数据格式错误  204 其他异常  301 代表数据库操作异常 |
| instruType | 仪器类型  1:科学仪器中心  2:大型科学装置  3:科学仪器服务单元  4:单台套科学仪器设备  5:海关监管信息 |
| instruList | 仪器数据集合，集合里面是json格式的数据 |

### 服务项目接口参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 返回值名称 | 返回值名称 |
| orgnId | 单位id,由省科技厅提供 | productResult | 推送结果提示 |
| productList | 服务项目数据集合，集合里是json格式的数据 |

### 服务纪录接口参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 返回值名称 | 返回值名称 |
| orgnId | 单位id,由省科技厅提供 | productRecordResult | 推送结果提示 |
| productRecordList | 服务纪录数据集合，集合里面是json格式的数据 |

## 接口字段说明

1.3.1 科学仪器中心数据字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名称 | 字段说明 |
| cname | 仪器中心名称 | 科学仪器中心全称，不可简写（最多50字） |
| innerld | 所在单位仪器 内部编码 | 仪器所在单位系统内部id,能唯一标识仪器 |
| insCode | 所属单位标识 | 由国家网络管理平台统一分配.唯一标识一个单位 |
| level | 仪器中心级别 | 国家级、省部级、地市级或单位级等（单选，以所属最高级别为准） |
| url | 仪器中心网址 | 提供该仪器中心网站对应的URL (最多100字） |
| establish | 成立日期 | 仪器中心的成立日期（按YYYY-MM-DD格式填写） |
| type | 科学仪器中心类型 | 通用或专用 |
| subject | 主要科学领域 | 按国家标准《学科分类与代码》（GB/T 13745-2009）选择填写仪器中心支持科技活动的主要学科名称及代码，涉及多个学科领域的可多选（最多4个） |
| serviceContent | 服务内容 | 科学仪器中心提供的各类服务项目描述，如样品测试、分析检测、技术咨询、认证服务等（最多200字） |
| achievement | 服务的典型成果 | 列举该科学仪器中心面向社会提供服务、支撑重大项目或主要成果的典型案例（1-3个，没有可填写无）（最多500个字） |
| requirement | 对外开放共享规定 | 用户申请条件、申请方式、申请时间、申请流程、申请材料、服务时间安排等的方面的要求（最多500个字） |
| fee | 参考收费标准 | 对外开放相关收费标准，为用户提供服务时收取的费用，按照单位已有收费标准填写。是对仪器中心现有收费标准的概述，无需精确到每台仪器（最多500个字） |
| serviceUrl | 预约服务网址 | 管理单位在线服务平台提供的用户在线预约获取服务接口的URL，能够实现对本仪器中心仪器的预约申请（最多150个字） |
| contect | 联系人 | 联系人姓名（最多20个字） |
| phone | 电话 | 联系人电话号码，座机（加区号）或手机，以联系人座机为主，一个电话号码即可 |
| email | 电子邮箱 | 联系人的电子邮箱（最多50个字） |
| province  city  country  street | 通讯地址 | 联系人的办公地址(最多100字)，标准格式：  省（自治区、直辖市）  市  区（县）  街道（乡镇） |
| postalcode | 邮政编码 | 联系人办公地址的邮政编码，6位数 |
| shareMode | 共享模式 | 内部共享、外部共享、不共享 |
| image | 仪器中心图片 | 科学仪器中心图片及对应的文件名或URL(外网可以访问的url),图片要求png格式 |

1.3.2大型仪器装置数据字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名称 | 字段说明 |
| cname | 装置名称（中文） | 按铭牌信息填写装置的规范名称（最多50字） |
| ename | 英文名称 | 进口科学装置的英文名称，依据技术资料或铭牌填写。无英文名称的进口或国产科学装賈不填此项（最多100 字） |
| innerId | 所属单位仪器内部编码 | 仪器所在单位系统内部id，能唯一标识仪器 |
| insCode | 所属单位标识 | 由国家网络管理平台统一分配，唯一标识一个单位 |
| url | 装置网站的网址 | 提供科学装置所在网站的URL（最多100个字） |
| address | 通讯地址 | 联系人的办公地址，标准格式：省（自治区、直辖市）、 市、区（县）、街道（乡镇）（最多100字） |
| postalcode | 邮政编码 | 联系人办公地址的邮政编码，6位 |
| shareMode | 共享模式 | 内部共享、外部共享、不共享 |
| image | 科学装置图片 | 科学仪器中心图片及对应的文件名或URL(外网可以访问的url),图片要求png格式 |

1.3.3 科学仪器服务单元数据字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名称 | 字段说明 |
| cname | 服务单元名称 | 科学仪器中心全称，不可简写（最多50字） |
| innerId | 所在单位仪器 内部编码 | 仪器所在单位系统内部id,能唯一标识仪器 |
| insCode | 所属单位标识 | 由国家网络管理平台统一分配.唯一标识一个单位 |
| establish | 成立日期 | 仪器中心的成立日期（按YYYY-MM-DD格式填写） |
| Type | 科学仪器中心类型 | 通用或专用 |
| function | 主要功能 | 对服务单元主要功能的简要介绍（最多300个汉字） |
| subject | 主要科学领域 | 按国家标准《学科分类与代码》（GB/T 13745-2009）选择填写仪器中心支持科技活动的主要学科名称及代码，涉及多个学科领域的可多选（最多4个） |
| serviceContent | 服务内容 | 服务单元面向用户提供的各类服务项目的描述（最多200字） |
| achievement | 服务的典型成果 | 列举该科学仪器中心面向社会提供服务、支撑重大项目或主要成果的典型案例（1-3个，没有可填写无）（最多500个字） |
| status | 运行状态 | 服务单元当年通常技术性能状态，按正常、偶遇故障频繁、待修、待报废选择填写（单选）。按服务单元当年一般状况下的运行状态填写，并非填报时的特定状态 |
| requirement | 对外开放共享规定 | 用户申请条件、申请方式、申请时间、申请流程、申请材料、服务时间安排等的方面的要求（最多500个字） |
| fee | 参考收费标准 | 对外开放相关收费标准，为用户提供服务时收取的费用，按照单位已有收费标准填写。是对仪器中心现有收费标准的概述，无需精确到每台仪器（最多500个字） |
| serviceUrl | 预约服务网址 | 管理单位在线服务平台提供的用户在线预约获取服务接口的URL，能够实现对本仪器中心仪器的预约申请（最多150个字） |
| province  city  country  street | 安放地址 | 联系人的办公地址(最多100字)，标准格式：  省（自治区、直辖市）  市  区（县）  街道（乡镇，需包括街道/乡镇门牌号） |
| contect | 联系人 | 联系人姓名（最多20个字） |
| phone | 电话 | 联系人电话号码，座机（加区号）或手机，以联系人座机为主，一个电话号码即可 |
| email | 电子邮箱 | 联系人的电子邮箱（最多50个字） |
| address | 通讯地址 | 联系人的办公地址，标准格式：省（自治区、直辖市）、 市、区（县）、街道（乡镇）（最多100字） |
| postalcode | 邮政编码 | 联系人办公地址的邮政编码，6位 |
| shareMode | 共享模式 | 内部共享、外部共享、不共享 |
| image | 科学装置图片 | 科学仪器中心图片及对应的文件名或URL(外网可以访问的url),图片要求png格式 |

1.3.4 单台套科学仪器设备数据字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名称 | 字段说明 |
| cname | 仪器设备名称 | 按铭牌信息填写仪器设备的规范名称（最多100字） |
| ename | 英文名称 | 进口仪器设备的英文名称，依据技术资料或铭牌填写。无英文名称的进口或国产仪器设备不填此项（最多100 字） |
| innerId | 仪器所在单位内部编码 | 能唯一标识一个仪器 |
| insCode | 所属单位标识 | 由国家网络管理平台统一分配，唯一标识一个单位 |
| instrBelongsType | 所属大型科 学装置/仪 器中心/服 务单元 | 仪器设备所隶属的科学仪器中心（1 )、大型科学装置（2) 或服务单元（3)(无隶属关系可填写“无”） |
| InstrBelongsName | 隶属仪器所在单位仪器 内部编号 | 确定隶属大型科学装置/仪器中心/服务单元唯一的一台 仪器。（无隶属关系可填写“无”） |
| instrCategory | 设备分类编码 | 依据“大型科学仪器设备资源的建设与整合”平台建切 项目的《大型科学仪器设备分类标准与编码规则（访用）》，按大类、中类、小类选择填写（6位数字代码） |
| instrSource | 仪器设备来源 | 购置、研制、赠送、其他 |
| instrSupervise | 海关监管情况 | 仪器是否被海关监管，若仪器被海关监管，填写“是”,若仪器不被海关监管，填写“否” |
| worth | 原值 | 仪器设备的购置单价或研制成本，按资产登记价格填写。国产仪器设备以人民币填报，进口仪器设备根据建账时的汇率折合成人民币计算（单位为万元，保留2位小数）优惠价及赠送仪器按市场价或资产登记价格填写 |
| nation | 产地国别 | 仪器设备的实际制造地所在国家或地区，按国家标准《世界各国和地区名称代码》（GB/T 2659-2000)选择填写，自主研发的填写中国；国家简称 |
| manufacturer | 生产制造商 | 仪器设备生产或设计制造单位的全称（非代理商），自主研发需填写本单位（最多50字） |
| beginDate | 启用日期 | 仪器投入使用的期（按YYYY-MM-DD格式填写） |
| type | 仪器设备类 | 通用或专用 |
| instrVersion | 规格型号 | 按仪器设备生产制造厂商的标识填写(最多100字) |
| technical | 主要技术指标 | 指验收时达到的、能代表仪器设备主要技术性能的指标或参数（最多500个字） |
| function | 主要功能 | 对仪器设备主要功能的简要介绍（300个字以内） |
| subject | 主要科学领域 | 按国家标准《学科分类与代码》（GB/T 13745-2009）选择填写仪器中心支持科技活动的主要学科名称及代码，涉及多个学科领域的可多选（最多4个） |
| serviceContent | 服务内容 | 科学仪器中心提供的各类服务项目描述，如样品测试、分析检测、技术咨询、认证服务等（最多200字） |
| achievement | 服务的典型成果 | 列举该科学仪器中心面向社会提供服务、支撑重大项目或主要成果的典型案例（1-3个，没有可填写无）（最多500个字） |
| status | 运行状态 | 服务单元当年通常技术性能状态，按正常、偶遇故障频繁、待修、待报废选择填写（单选）。按服务单  元当年一般状况下的运行状态填写，并非填报时的特定  状态 |
| requirement | 对外开放共享规定 | 用户申请条件、申请方式、申请时间、申请流程、申请材料、服务时间安排等的方面的要求（最多500个字） |
| fee | 参考收费标准 | 对外开放相关收费标准，为用户提供服务时收取的费用，按照单位已有收费标准填写。是对仪器中心现有收费标准的概述，无需精确到每台仪器（最多500个字） |
| serviceUrl | 预约服务网址 | 管理单位在线服务平台提供的用户在线预约获取服务接口的URL，能够实现对本仪器中心仪器的预约申请（最多150个字） |
| province  city  country  street | 安放地址 | 联系人的办公地址(最多100字)，标准格式：  省（自治区、直辖市）  市  区（县）  街道（乡镇） |
| contact | 联系人 | 联系人姓名（最多20个字） |
| phone | 电话 | 联系人电话号码，座机（加区号）或手机，以联系人座机为主，一个电话号码即可 |
| email | 电子邮箱 | 联系人的电子邮箱（最多50个字） |
| address | 通讯地址 | 联系人的办公地址，标准格式：省（自治区、直辖市）、 市、区（县）、街道（乡镇）（最多100字） |
| postalcode | 邮政编码 | 联系人办公地址的邮政编码，6位 |
| shareMode | 共享模式 | 内部共享、外部共享、不共享 |
| image | 仪器图片 | 科学仪器中心图片及对应的文件名或URL(外网可以访问的url),图片要求png格式 |

1.3.5 海关监管信息数据字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名称 | 字段说明 |
| innerld | 所在单位仪器编号 | 管理单位资产管理部门赋予该仪器设备唯一编号 |
| insCode | 所属单位标识 | 由国家网络管理平台统一分配，唯一标识的单位 |
| codeCpd | 征免税证明编号 | 长度12位：固定位（5位）+年份（2位）+随机（5位），按《中华人民共和国进出口货物征免税表》（一下简称征免税证明表）中的编号填写 |
| numberCpd | 征免税证明序号 | 若多个货物同时申请免税，根据在征免税证明表中货物序号排列，填写对应的序号 |
| declarationNumber | 进口报关单编号 | 长度18位：海关编号（4位）+年份（4位）+进口标志（1位）+随机（9位），按征免税证明表填写 |
| contractNumber | 合同号 | 按征免税证明表填写（最多50个字） |
| importPort | 进口口岸 | 按征免税证明表填写(最多50 个字) |
| responsibleGustoms | 主管海关 | 按征免税证明表填写(最多50 个字) |
| importDate | 进口日期 | 按征免税证明表填写 |
| share | 申报共享标志 | 已申报共享，填写“是”，未申报共享，填写“否” |
| feesApprovcd | 收费标准己评议标志 | 收费标准已评议，填写“是”，未评议，填写“否” |
| hsCode . | HS编码（税号） | 按征免税证明表填写（最多50字） |
| record | 后续管理记录 | 仪器的后续管理记录信息（最多200个字） |

1.3.6 服务项目数据字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 字段名称 | 字段说明 |
| name | | 服务项目名称 | 字符串类型 |
| items(大json里面的小json的key) | name | 服务规格名称 | 字符串类型 |
| priceDef | 服务规格价格 | 数字类型(double) |
| price | 服务规格优惠价格 | 数字类型(double) |
| discountCondition | 服务规格优惠条件 | 字符串类型 |
| comments | 服务规格备注 | 字符串类型 |
| id | 服务规格id | 字符串类型 |
| equs(大json里面的小json的key) | id | 关联仪器id | 字符串类型 |
| serviceField | | 服务领域 | 字符串类型 |
| keyWords | | 关键字 | 字符串类型 |
| abstract | | 摘要 | 字符串类型 |
| imgPath | | 图片绝对地址 | 字符串类型 |
| sample | | 可测样品描述 | 字符串类型 |
| priceUnitType | | 计价方式 | 字符串类型 |
| priceUpper | | 最高价 | 数字类型(double) |
| priceLower | | 最低价 | 数字类型(double) |
| priceUnitTypeOther | | 其他计价方式 | 字符串类型 |
| serviceTime | | 服务时间 | 字符串类型 |
| contactPerson | | 联系人 | 字符串类型 |
| email | | 邮箱 | 字符串类型 |
| contactTel | | 联系电话 | 字符串类型 |
| contactMobile | | 联系手机 | 字符串类型 |
| description | | 详情 | 字符串类型 |
| serviceNote | | 注意事项 | 字符串类型 |
| id | | 服务id | 字符串类型,不能重复，若重复则做修改操作 |

1.3.7 服务纪录数据字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 字段名称 | 字段说明 |
| id | | 项目ID | 字符串类型,id不能重复，若重复则做修改操作 |
| projectNoTwo | | 项目编号 | 字符串类型 |
| hasContract | | 项目合同 | 字符串类型 |
| finishTime | | 完成日期 | 时间戳 |
| sampleNum | | 样品数量 | 数字类型(int) |
| finalPrice | | 服务金额 | 数字类型(double) |
| accountId | | 客户信息ID | 字符串类型 |
| reportType | | 报告形式 | 字符串类型 |
| reportWay | | 报告方式 | 字符串类型 |
| reportRequire | | 其它要求 | 字符串类型 |
| attach(大json里面的小json的key) | url | 附件url | 字符串类型 |
| url2 | 附件url2 | 字符串类型 |
| testMajor(大json里面的小json的key) | id | 检测服务ID | 字符串类型 |
| tecgRequire | 技术要求 | 字符串类型 |
| standardAccord | 依据标准 | 字符串类型 |
| testRemark | 备注 | 字符串类型 |
| machineHour(大json里面的小json的key) | id | 机时ID | 字符串类型 |
| equipmentId | 仪器设备ID | 字符串类型 |
| duration | 机时 | 字符串类型 |
| remark | 备注 | 字符串类型 |
| testMajorId | 检测服务ID | 字符串类型 |

# json格式样例

## 服务项目json数据格式

{

"name": "名称",

"items": [

{

"name": "名称",

"priceDef": "价格",

"price": "优惠价格",

"discountCondition": "优惠的条件",

"comments": "备注",

"ID": "规格ID"

},

{

"name": "名称",

"priceDef": "价格",

"price": "优惠价格",

"discountCondition": "优惠的条件",

"comments": "备注",

"ID": "规格ID"

}

],

"equs": [

{

"ID": "仪器ID"

},

{

"ID": "仪器ID"

}

],

"serviceField": "服务领域",

"keyWords": "关键字",

"abstract": "摘要",

"imgPath": "图片绝对地址",

"sample": "可测样品描述",

"priceUnitType": "计价方式",

"priceUpper": 500,

"priceLower": 100,

"priceUnitTypeOther": "如面议",

"serviceTime": "服务时间",

"contactPerson": "联系人姓名",

"email": "邮箱",

"contactTel": "固定电话",

"contactMobile": "手机",

"description": "详细描述",

"serviceNote": "注意事项",

"ID": "服务唯一标示ID"

}

## 服务项目json数据格式

{

"id": "项目ID",

"projectNoTwo": "项目编号",

"hasContract": "项目合同",

"finishTime": "完成日期",

"sampleNum": "样品数量",

"finalPrice": "服务金额",

"accountId": "客户信息ID",

"reportType": "报告形式",

"reportWay": "报告方式",

"reportRequire": "其它要求",

"attach": [

"url":”附件url1”,

"url2":"附件url2"

],

"testMajor": [

{

"id": "检测服务ID",

"tecgRequire": "技术要求",

"standardAccord": "依据标准",

"testRemark": "备注"

},

{

"id": "检测服务ID",

"tecgRequire": "技术要求",

"standardAccord": "依据标准",

"testRemark": "备注"

}

],

"machineHour": [

{

"id": "机时ID",

"equipmentId": "仪器设备ID",

"duration": "机时",

"remark": "备注",

"testMajorId": "检测服务ID"

},

{

"id": "机时ID",

"equipmentId": "仪器设备ID",

"duration": "机时",

"remark": "备注",

"testMajorId": "检测服务ID"

}

]

}

## 单台套json数据格式

{

"innerId": "XX",

"cname": "XX",

"ename": "XX",

"insCode": "XX",

"instrBelongsType": "XX",

"instrBelongsName": "XX",

"instrCategory": "XX",

"instrSource": “XX”,

"instrSupervise": “XX”,

"worth": "XX",

"nation": "XX",

"manufacturer": "XX",

"beginDate": "XX",

"type": "XX",

"instrVersion": "XX",

"technical": "XX",

"function": "XX",

"subject": "XX",

“serviceContent": "XX",

"achievement": "XX",

"image": "XX",

"status": "XX",

"requirement": "XX",

"fee": "XX",

“serviceUrl": "XX",

"province": "XX",

"city": "XX",

"county": "XX",

"street": "XX",

"contact": "XX",

“phone": "XX",

"email": "XX",

"address": "XX",

"postalcode": "XX",

"shareMode": "XX",

"auditStatus": "XX"

}