系统

接口文档

xxx信息科技有限公司

2017年6月

1. **接口协议规范**

## 协议规范

前后端通过JSON交换数据。

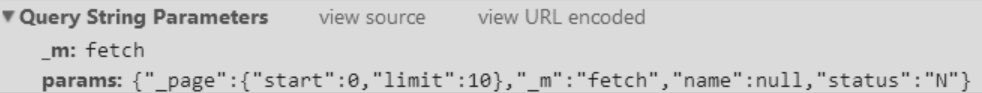
## 前端请求服务

通过GET或POST向服务器请求执行服务。提交内容方法：

|  |  |
| --- | --- |
| \_m | 方法名。可选。  不提供时按提交请求的HTTP METHOD取如下默认值：  GET：”fetch”  POST: “create”  PUT: “modify”  DELETE:”destroy” |
| params | 参数。{“参数名”：值, …} 构成的对象的**JSON字符串**。值可以取number, string, date, bool, object等各种JSON类型。 |
| params.\_page | 分页参数。  {start:N, limit:N} |

例如：

\_m=fetch&params=%7B%22\_page%22%3A%7B%22start%22%3A0%2C%22limit%22%3A10%7D%2C%22\_m%22%3A%22fetch%22%2C%22name%22%3Anull%2C%22status%22%3A%22N%22%7D



此外也可以按HTTP表单方式调用服务器方法，参数摆放如下：

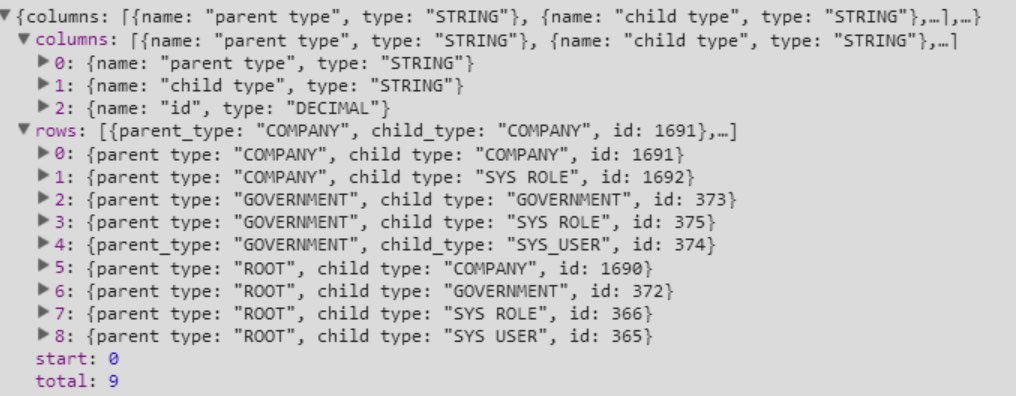
|  |  |
| --- | --- |
| \_m | 方法名。可选。  不提供时按提交请求的HTTP METHOD取如下默认值：  GET：”fetch”  POST: “create”  PUT: “modify”  DELETE:”destroy” |
| param1=value1&param2=value2 | 放在 request body 或 query string |

这种方式支持multipart表单，支持提交图片、视频及各种大文件。缺点是不适合提交具有结构的数据信息。

## 查询结果响应

|  |  |
| --- | --- |
| rows | 数据行数组：  [row, row, row, ...]  其中row定义为{列名:value, 列名:value, …} |
| columns | 数据列数组：  [column, column, column, …]  其中，数据列定义为  {name:'列名', type: '数据类型'} |
| total | 查询结果总条数。可选。 |
| start | 本次输出位于查询结果第几条。可选。与total伴随出现。 |
| nested | 嵌套表。可选：  {“表名1”: 查询结果, “表名2”: 查询结果}  有的查询会输出嵌套表。其中查询结果定义与本节定义同。 |

例如：



## 执行成功响应

服务器以JSON形式输出执行结果，JSON形式视功能而定。对于无返回结果的（void），默认输出 {success:true}。

## 失败响应

|  |  |
| --- | --- |
| error | 文本或错误对象。  错误对象根据不同错误取不同形态。 |

## 错误对象通常格式

|  |  |
| --- | --- |
| name | 错误名。如为Java错误，即Java Exception 类型名称。 |
| message | 错误信息 |

## 校验错误

|  |  |
| --- | --- |
| name | ValidationError |
| field | 字段名 |
| validator | 校验器名 |
| message | 错误信息，字符串 |

例如：

{"error":{"name":"ValidationError","field":"name","validator":"notNull","message":"此处不允许为空"}}

**二、系统API文档**

## 提取秘钥接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口地址 | /mart/account.d2js?\_m=scramble | |
| 返回格式 |  | |
| 输入参数说明 | | |
| 参数 | 是否必须 | 参数说明 |
| 无 |  |  |
| 正确时输出 | | |
| “1a2b3c4d5e6f7a8b”  随机8字节数据，使用HEX描述。 | | |

## 登录接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口地址 | /mart/account.d2js?\_m=login | |
| 返回格式 |  | |
| 输入参数说明 | | |
| 参数 | 是否必须 | 参数说明 |
| username | Y | 用户名 |
| token | Y | 经过单向加密处理的鉴权码 |
| 说明 | | |
| 客户端使用所提供的 secret key 对原始密码进行单向加密。  加密算法：  <https://planet.mysql.com/entry/?id=33617>  若：  password = 'P@ssw0rd’  scramble = 1a2b3c4d  When the client receive the handshake initialization packet, it hashes (sha1)the plain text password (stage1).  stage1\_hash = SHA1(PW) = Ib0S3Bg/dA7nbye3jrOcitlyp1c=  Client create a token with the [scramble](http://bazaar.launchpad.net/~mysql/mysql-server/5.1/view/head%3A/sql/password.c#L453) and the stage1\_hash.  [token](http://bazaar.launchpad.net/~mysql/mysql-server/5.1/view/head%3A/sql/password.c#L453) = SHA1(scramble + SHA1(stage1\_hash) xor stage1\_hash = 2I4FYp26k+PT6ivw5fCCl82LqSQ=  Client sends the user ID and token to server.  (Client Authentication Packet) | | |

## 提取商品接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口地址 | /mart/sku.d2js?\_m=list | |
| 返回格式 |  | |
| 输入参数说明 | | |
| 参数 | 是否必须 | 参数说明 |
| 无 |  |  |
| 正确时输出 | | |
| 表格性数据结构  sku\_id : integer 唯一ID  name : string 名称\_version, 如 milk\_0018\_1.1  category: string 品类，如牛奶、洗发水  producer: string 生产商。如宝洁、联合利华。  brand: string 品牌，如伊利、蒙牛、海飞丝、飘柔  description: string 如“特仑苏原味牛奶200ML箱装”  picture: string 实物照片URL | | |