**模型平台接口对接文档**

**文档变更记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 更新日期 | 内容 | 修订人 | 备注 |
| Version 1.0 | 2020.10.15 | 创建 | RCBI | 创建文档 |

# 前言

## 接口概述

### 概述

文一路数据推送接口文档，接口采用OAuth2.0授权协议

## 接口路径设计

### 设计原则

* 1. URI指向的是唯一资源对象
  2. URI隐式指向唯一集合列表
  3. 避免资源路径嵌套（要有单一性）

## 接口请求方式

### get方式

适用场景：获取资源，幂等型。

### delete方式

使用场景：删除资源

### post方式

适用场景：增改数据。

## 接口返回数据规则

### code定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **类型** | **描述** |
| status | int | | 见下面状态描述表 |
| message | String | | 提示信息 |
| data | Object | | 接口返回结果数据 |

## 1.授权接口说明

接口地址： /connect/token

接口协议：post

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| client\_id | 客户端id | | String | 必填 | 客户端id |
| client\_secret | 客户端密钥 | | String | 必填 | 客户端密钥 |
| username | 用户名 | | String | 必填 | 用户名 |
| password | 密码 | | String | 必填 | 密码 |
| grant\_type | 授权类型 | | String | 必填 | 授权类型 |
| scope | 作用域 | | String | 必填 | 作用域 |

数据返回说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段名称** | **类型** | **备注** |
| error | 错误代码 | String |  |
| error\_description | 错误描述 | String |  |
| access\_token | 访问token | String |  |
| token\_type | token类型 | String |  |
| expires\_in | 有效期（秒） | Int |  |

数据返回格式：

{

    "access\_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6IjZCN0FDQzUyMDMwNUJGREI0RjcyNTJEQUVCMjE3N0NDMDkxRkFBRTEiLCJ0eXAiOiJKV1QiLCJ4NXQiOiJhM3JNVWdNRnY5dFBjbExhNnlGM3pBa2ZxdUUifQ.eyJuYmYiOjE2MDI3Mzg3MzYsImV4cCI6MTYwMjc0MjMzNiwiaXNzIjoiaHR0cDovLzEyNy4wLjAuMTo1MDAwIiwiYXVkIjpbImh0dHA6Ly8xMjcuMC4wLjE6NTAwMC9yZXNvdXJjZXMiLCJvcGVuX2FwaSJdLCJjbGllbnRfaWQiOiJjanh4Iiwic3ViIjoiMTIiLCJhdXRoX3RpbWUiOjE2MDI3Mzg3MzYsImlkcCI6ImxvY2FsIiwiZW1haWwiOiIiLCJuYW1lIjoidXNlcl9janh4Iiwic2NvcGUiOlsib3Blbl9hcGkiXSwiYW1yIjpbInN1YiJdfQ.djolNcGmgQvFZBA7Li\_\_6SAxF5x8E6cpnsFWg---rIZojQntGQIz\_wdEj1ff4Y5tsalZ5rc3GQs8TOUPZ22z2kIeS21HIqxTxCtA9Y5WK7YaWYH-I-FjCJLFYmAQuCFIbl0kfMatn9i3fupIigrtLNlcKXqy0lI9Yi43rdkrdTfk5FtVRi4ikPFQyxZH3r695KbhkzAmbWeb2aTFn8agJudv1vpsMKApYBXDd\_avDPySHUrOT3a4qEJPN2FBj5YnFBeLHF78WDa7TDDvXbfMIitpeznxPS0ZaaMDHJvsfjFeddEjypoEhkVa-P-8nuKNzAondqJbBaMu7EaClJK0bQ",

    "expires\_in": 3600,

    "token\_type": "Bearer"

}

## 请求流程说明

几类模型请求流程步骤基本一致：

1. 第一步通过上面的方式获取到access\_token，用于下面的接口访问使用
2. 第二步调用基础数据上传接口，将相关的基础信息提交到平台，该接口数据一次上传即可，后面不用再重新上传
3. 第三步调用分析数据上传接口，将分析数据上传到平台，可重复上传
4. 第四步调用创建任务接口，如果任务创建成功，这时接口会返回任务编号，该编号用于后面数据查询以及启动任务使用，请保存该编号
5. 第五步调用启动模型接口，启动成功后，模型会根据该任务进行分析
6. 第六步待模型分析完，可以调用查询接口获取分析完成的数据

## 接口返回状态码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 状态码 | 描述 |
| 1 | -1 | 系统异常 |
| 2 | 0 | 操作成功 |
| 3 | 1 | 未经授权 |
| 4 | 2 | 错误的请求 |
| 5 | 3 | 被禁止的 |
| 6 | 4 | 接口未找到 |
| 7 | 5 | 参数验证错误 |
| 8 | 6 | 权限验证错误 |
| 9 | 7 | 模型状态异常 |
| 10 | 8 | 数据重复提交 |
| 11 | 10 | 操作失败 |