

# 接口文档

## ●接口统一说明

接口调用方式：HTTP POST

编码格式：UTF-8

接口输出：JSON

接口请求数据格式：

```
data = {"xx":"xx","xx":"xx"}
```

其中data参数为POST请求key, data值为json串

例如: `$_POST['data'] = {"name":"张三","sex":"男","sn":"xxxxxxx(加密串)"}`

统一输出格式：

字段名	类型	描述
status	int	返回状态码（参见状态码说明）
msg	string	消息说明
data	{json object}	数据对象

返回状态码说明：

状态码	描述
0	操作成功
101	参数错误
102	未找到数据
103	数据保存失败
104	未授权访问
105	返回数据为空
106	操作不成功

接口使用流程：

- 1、申请业务secret密钥（**密钥请使用：YOurXiNPalsEcReT**）
- 2、生成签名sn
- 3、将签名添加到请求参数中
- 4、发送请求
- 5、调用成功

签名规则：(除非有特殊说明，否则如下接口均使用此方式进行签名)

- 参数排序：将除sn以外的参数(数组)按键值正序排列(ksort)
- 生成请求串：将除sn以外的参数(数组)生成请求串QueryString（http\_build\_query）

- 特殊参数说明：

**debug**:开启调试模式[当且仅当**debug=secret**(接口密钥)时，才开启调试模式，调试模式下接口将额外输出：输入参数和验证前后的签名串信息]

- 生成签名：

**sn** = MD5(QueryString+密钥)，不包括“+”，即：**sn** = md5( http\_build\_query (ksort( 除**sn** 以外的参数数组 )) + 密钥 )

- 特殊说明：

- 1、以下接口说明中关于接口输出数据的说明均是对**data**对象的说明
- 2、{**data**}：表示字段是一个数组对象
- 3、list{**data**}：表示字段是一个数组列表
- 4、以下所有接口中均必须传入**sn**参数，且不再对**sn**参数做额外说明

## ●接口列表

### I. 获取手机验证码

- 接口地址：<http://api.innovationai.com/login/get-sms-code/>
- 输入参数：

参数名	类型	默认值	必填	说明
mobile	string	无	是	手机号

- 接口输出：{**data**}

字段名	类型	说明
code	string	验证码
mobile	string	手机号
aliyun_response	{json}	阿里云接口平台返回值

### II. 登录并获取Token

- 接口地址：<http://api.innovationai.com/login/get-token/>
- 输入参数：

参数名	类型	默认值	必填	说明
mobile	string	无	是	手机号
code	string	无	是	短信验证码

- 接口输出：{**data**}

字段名	类型	说明
uid	int	用户ID
username	string	用户名
fullname	string	用户姓名
mobile	string	用户手机
email	string	用户邮箱
code	string	短信验证码
codedate	int	短信验证码有效期
status	int	用户状态1正常-1删除
createtime	string	用户创建时间
updatetime	string	用户更新时间
token	string	本次登入获取的token值
tokendate	int	本次获取的token的有效期

### III. 文件上传(包括建库，验证，视频补传)

- 接口地址：<http://api.innovationai.com/ai/up/>
- 输入参数：

参数名	类型	默认值	必填	说明
userid	int	无	是	用户ID
token	string	无	是	登录时获取的token
type	int	无	是	操作类型 [1建库2验证]
lib_id	int	无	否	库ID（补传视频时必须传入）
lib_envinfo	{json}	无	否	手机环境参数信息json串（参见{json}说明）
libd_source	int	无	是	资源类型1图片2视频

{json} 说明：

参数名	类型	默认值	必填
gps	string	无	否
imei	string	无	否

注：该接口还需额外以form表单的形式传入file参数，file参数为图片或视频文件的压缩包(.zip)

zip包中不包含目录，即直接将文件打包，file参数不参与签名计算

- 接口输出：{data}

字段名	类型	说明
userid	int	用户ID
token	string	token
type	int	操作类型
lib_id	int	库ID(上传图片后需保存该ID，用于视频补传)
libd_source	int	资源类型1图片2视频
pig_info	{pig_info}	验证结果（验证操作时返回改字段，未识别到时返回空，具体说明如下）

{pig\_info}：

字段名	类型	说明
uid	int	建库人ID
fullname	string	建库人姓名
lib_id	int	建库ID（即识别到的猪的编号）
lib_id	int	库ID(上传图片后需保存该ID，用于视频补传)
lib_envinfo	{lib_envinfo}	建库时的设备gps信息
lib_createtime	string	建库时间

## ●非APP调用建库和验证接口说明（@高登翔）

- 后台创建专门用于脚本上传的系统用户并设置token永不过期，脚本上传时直接使用固定的userid和token值调用建库和验证接口，无需调用短信接口和token获取接口：

userid	16	脚本上传用户
token	3330D0AF1E57EE6E8ED7609605B1567F	固定token