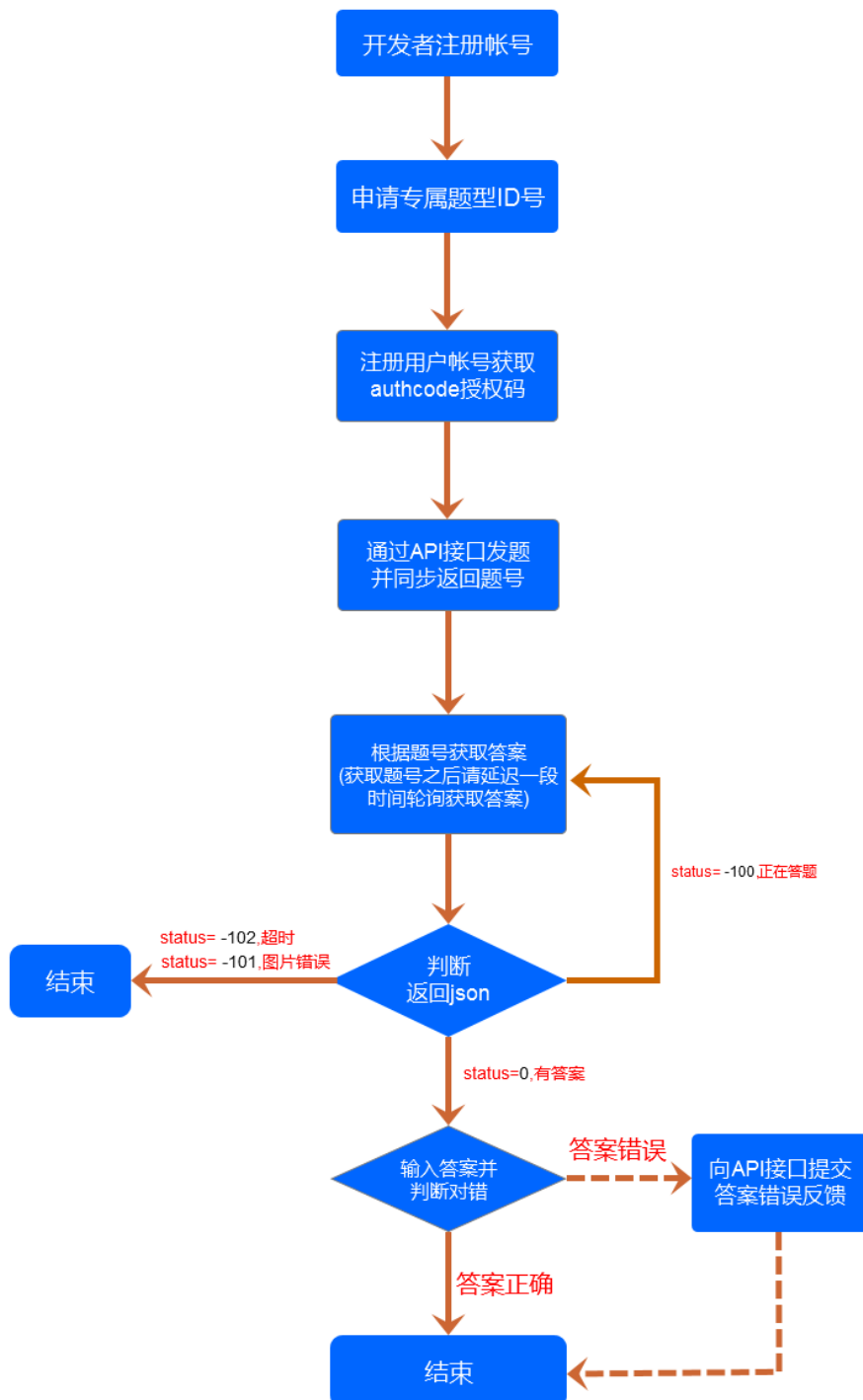


答题 WebAPI 文档

所有的 WebAPI 接口返回结果是 json 串，类似{"status":0,"msg":"提示信息"}，status 整型，msg 是字符串，注意 status 和 msg 是小写，编码统一用 utf-8，如果不一致请记得先转换再处理逻辑业务，返回 status=0 代表操作成功，其它状态值请参考具体的 API 接口说明。

一、流程图



二、接口说明

接口访问基址：<https://api.laladama.com>，提交方式：**POST**，提交参数统一小写，返回的 json 串{"status":0,"msg":""}统一小写（json 反序列化时注意一下）。

1、发题接口

第一种方法：模拟表单 POST 上传图片文件

POST 提交地址	/member/uploadform	
Content-Type	multipart/form-data	
提交参数	imagefile	文件名称；字符串，必填
	authcode	用户授权码；必填，主帐号 16 位字符串，子帐号 18 位字符串
	typeno	题型；字符串，开发者申请的专属题型 ID，必填
	author	开发者帐号；字符串，如果题型是开发者专属题型 ID，则必填
	remark	图片备注；选填
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	发题成功；msg 值就是题号，字符串
	-100	题分余额不足；msg：错误或提示信息
	-101 - -105	系统出错
	-110	缺少 authcode 参数；msg：错误或提示信息
	-111	无效的 authcode；msg：错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用；msg：错误或提示信息
	-120	开发者帐号不存在；msg：错误或提示信息
	-121	开发者帐号已禁用；msg：错误或提示信息
	-130	题型编号错误；msg：错误或提示信息
	-131	题型编号禁用；msg：错误或提示信息
	-132	开发者与专属题型编号不一致；msg：错误或提示信息
	-133	缺少 typeno 参数；msg：错误或提示信息
	-134	联系客服修改专属题型价格
	-150	图片文件错误；(上传多张) msg：错误或提示信息
	-151	图片格式错误；支持 jpg/png/gif/bmp
	-152	图片容量大小超过限制；默认 1M
	-153	上传文件内容为空；
-154	系统创建文件出错；	
-155	保存图片文件出错；	

第二种方法：模拟表单 POST 提交图片 base64 编码

POST 提交地址	/member/uploadformbase64	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
提交参数	base64string	图片 base64 编码；字符串，必填，必须加前缀，比如：jpg 格式的需要加前缀“ data:image/jpeg;base64,”
	authcode	用户授权码；必填，主帐号 16 位字符串，子帐号 18 位字符串
	typeno	题型；字符串，开发者申请的专属题型 ID，必填
	author	开发者帐号；字符串，如果题型是开发者专属题型 ID，则必填
	remark	图片备注；选填
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	发题成功；msg 值就是题号，字符串
	-100	题分余额不足；msg：错误或提示信息
	-101 -105	系统出错
	-110	缺少 authcode 参数；msg：错误或提示信息
	-111	无效的 authcode；msg：错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用；msg：错误或提示信息
	-120	开发者帐号不存在；msg：错误或提示信息
	-121	开发者帐号已禁用；msg：错误或提示信息
	-130	题型编号错误；msg：错误或提示信息
	-131	题型编号禁用；msg：错误或提示信息
	-132	开发者与专属题型编号不一致；msg：错误或提示信息
	-133	缺少 typeno 参数；msg：错误或提示信息
	-134	联系客服修改专属题型价格
	-150	图片文件 base64 编码错误；msg：错误或提示信息
	-151	图片格式错误；支持 jpg\png\gif\bmp
	-152	图片容量大小超过限制；默认 1M
-153	上传文件内容为空；	
-154	系统创建文件出错；	
-155	保存图片文件出错；	

第三种方法：模拟 json 形式 POST 提交图片 base64 编码

POST 提交地址	/member/uploadjson	
Content-Type	application/json	
提交参数	base64string	图片 base64 编码；字符串，必填，必须加前缀，比如：jpg 格式的需要加前缀“ data:image/jpeg;base64,”
	authcode	用户授权码；必填，主帐号 16 位字符串，子帐号 18 位字符串
	typeno	题型；字符串，开发者申请的专属题型 ID，必填
	author	开发者帐号；字符串，如果题型是开发者专属题型 ID，则必填
	remark	图片备注；选填
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	发题成功；msg 值就是题号，字符串
	-100	题分余额不足；msg：错误或提示信息
	-101—-105	系统出错
	-110	缺少 authcode 参数；msg：错误或提示信息
	-111	无效的 authcode；msg：错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用；msg：错误或提示信息
	-120	开发者帐号不存在；msg：错误或提示信息
	-121	开发者帐号已禁用；msg：错误或提示信息
	-130	题型编号错误；msg：错误或提示信息
	-131	题型编号禁用；msg：错误或提示信息
	-132	开发者与专属题型编号不一致；msg：错误或提示信息
	-133	缺少 typeno 参数；msg：错误或提示信息
	-134	联系客服修改专属题型价格
	-150	图片文件 base64 编码错误；msg：错误或提示信息
	-151	图片格式错误；支持 jpg/png/gif/bmp
	-152	图片容量大小超过限制；默认 1M
-153	上传文件内容为空；	
-154	系统创建文件出错；	
-155	保存图片文件出错；	

2、查询答案

第一种方法：模拟表单 POST 提交查询

POST 提交地址	/member/queryform	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
提交参数	authcode	用户授权码; 必填, 主帐号 16 位字符串, 子帐号 18 位字符串
	subjectno	接口 1 返回的题号; 字符串, 必填
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	查询成功; msg 值就是答案, 字符串
	-100	正等待答题; 间隔一段时间继续查询
	-101	图片错误; 可结束查询
	-102	超时; 可结束查询
	-110	缺少 authcode 参数; msg: 错误或提示信息
	-111	无效的 authcode; msg: 错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用; msg: 错误或提示信息
	-201	无效的题号; msg: 错误或提示信息
-202 - 203	非法查询; msg: 错误或提示信息	

第二种方法: 模拟 json 形式查询答案

POST 提交地址	/member/queryjson	
Content-Type	application/json	
提交参数	authcode	用户授权码; 必填, 主帐号 16 位字符串, 子帐号 18 位字符串
	subjectno	接口 1 返回的题号; 字符串, 必填
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	查询成功; msg 值就是答案, 字符串
	-100	正等待答题; 间隔一段时间继续查询
	-101	图片错误; 可结束查询
	-102	超时; 可结束查询
	-110	缺少 authcode 参数; msg: 错误或提示信息
	-111	无效的 authcode; msg: 错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用; msg: 错误或提示信息
	-201	无效的题号; msg: 错误或提示信息
-202 - 203	非法查询; msg: 错误或提示信息	

3、提交答案错误反馈

第一种方法：模拟表单 POST 提交

POST 提交地址	/member/resultform	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
提交参数	authcode	用户授权码；必填，主帐号 16 位字符串，子帐号 18 位字符串
	subjectno	接口 1 返回的题号；字符串，必填
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	提交成功；等待平台审核
	-101	系统出错
	-110	缺少 authcode 参数；msg: 错误或提示信息
	-111	无效的 authcode；msg: 错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用；msg: 错误或提示信息
	-201	无效的题号；msg: 错误或提示信息
	-202—-204	非法提交；msg: 错误或提示信息
-205	该题号正在纠错；msg: 错误或提示信息	

第二种方法：模拟 json 形式 POST 提交

POST 提交地址	/member/resultjson	
Content-Type	application/json	
提交参数	authcode	用户授权码；必填，主帐号 16 位字符串，子帐号 18 位字符串
	subjectno	接口 1 返回的题号；字符串，必填
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	提交成功；等待平台审核
	-101	系统出错
	-110	缺少 authcode 参数；msg: 错误或提示信息
	-111	无效的 authcode；msg: 错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用；msg: 错误或提示信息
	-201	无效的题号；msg: 错误或提示信息
	-202—-204	非法提交；msg: 错误或提示信息
-205	该题号正在纠错；msg: 错误或提示信息	

4、查询可用余额

第一种方法：模拟表单 POST 提交

POST 提交地址	/member/getbalance	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
提交参数	authcode	用户授权码；必填，主帐号 16 位字符串，子帐号 18 位字符串
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	查询成功；msg 为可用余额 (字符串, 单位: 题分) 1 元=1000 题分
	-101	系统出错
	-110	缺少 authcode 参数；msg: 错误或提示信息
	-111	无效的 authcode；msg: 错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用；msg: 错误或提示信息

第一种方法：模拟 json 形式 POST 提交

POST 提交地址	/member/getbalancejson	
Content-Type	application/json	
提交参数	authcode	用户授权码；必填，主帐号 16 位字符串，子帐号 18 位字符串
返回 json 串 status 值含义 (整型)	0	查询成功；msg 为可用余额 (字符串, 单位: 题分) 1 元=1000 题分
	-101	系统出错
	-110	缺少 authcode 参数；msg: 错误或提示信息
	-111	无效的 authcode；msg: 错误或提示信息
	-112	authcode 对应的帐号已禁用；msg: 错误或提示信息

开发者申请的专属题型 ID 有默认的答题时间，如果您的需求不一样需要答题时间更长或甚至更短，请联系客服做出适当调整。查询答案的时机：请根据自身需求在发题成功之后，过一个适当的时间（比如：5 秒或 10 秒）以一秒查一次的频率进行查询，直到查到 (status=0 (成功) 或 status=-101(图片错误)或 status=-102(超时)) 便可

结束查询, 查到 status=-100 可继续查询, 其它状态值需要开发者对照上面的返回值说明进行自纠或可联系技术 QQ 咨询。

平台也提供了一些主流开发语言的例子, 包括 java、go、python、c#、php 等语言, 如果没有您所需语言例子, 可向技术 QQ 咨询, 例子只是提供访问接口的方法, 具体的业务逻辑需要开发者自己控制。

后续会推出 dll 动态链接库, 可在各主流开发语言直接调用签名方法, 敬请关注。