

RestCloud-API管理门户操作手册V4.5

- 1. 平台登录
- 2. 总体功能
- 3. API变更通知
- 4. 待我审批的API
- 5. 我申请的API
- 6. API调用申请
- 7. 我关注的API
- 8. 我发布的API
- 9. API测试记录
- 10. 新手指引
- 11. 应用管理
 - 11.1新建应用
 - 11.2应用分类管理
- 12. API浏览
 - 12.1 查看API文档
 - 12.2 用户评价
 - 12.4 API在线测试
 - 12.5 OpenAPI文档导出
 - 12.6 依赖关系查看
 - 12.7 变更日志查看
 - 12.8 分享链接

文档编号	V4.5
文档密级	商密 (本文档只授权给谷云公司服务的企业内部传阅， 未经谷云许可不得对外传阅)

RestCloudAPI管理门户 操作手册V4.5



声 明

由于软件版本及功能更新较快所以操作手册有可能有部分功能与软件操作有异
最终以软件版本的功能为准

修订历史记录

版本	日期	AMD	修订者	说明
4.0	2020-09-04	A	RestCloud	修改文档
4.5	2021-03-17	M	RestCloud	修改文档

A-添加，M-修改，D-删除)

目 录

- [1. 平台登录](#) 4
- [2. 总体功能](#) 6
- [3. API变更通知](#) 7
- [4. 待我审批的API](#) 8
- [5. 我申请的API](#) 10
- [6. API调用申请](#) 10
- [7. 我关注的API](#) 12

8. 我发布的API	14
9. API测试记录	15
10. API调用指南	16
11. 应用管理	16
11.1新建应用	17
11.2应用分类管理	18
12. API浏览	20
12.1 API注册管理	20
12.2 查看API文档	22
12.3 API评价	23
12.4 API在线测试	23
12.5 OpenAPI文档导出	24
12.6 依赖关系查看	25
12.7 变更日志查看	26
12.8 分享链接	26

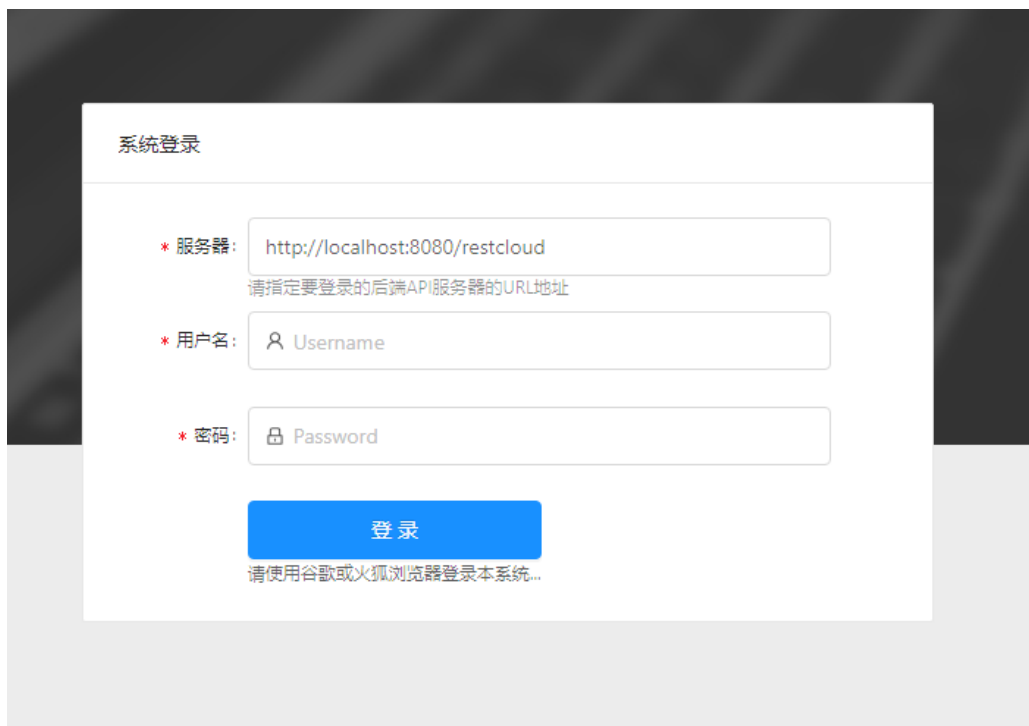
1. 平台登录

在Chrome或IE(建议使用Chrome浏览器)浏览器地址栏里输入如下地址:

<http://localhost:8080/restcloud/admin>

按回车 (登陆系统的路径需要跟RestCloud系统放在tomcat目录下的路径一至默认为restcloud)

在登录界面输入用户名和密码(系统管理员默认帐号admin, 密码默认是pass)后点击“登录”按钮或者按“回车”键登录系统, 见下图1.1



登录界面

服务器：系统会自动根据配置生成一个当前服务器的url，如果之前已经链接过其他服务器则此处会显示最后一次登录的服务器，因为本平台一个管理端是可以同时管理多台服务器的所以此处会出现服务器URL的提示。

登录成功则系统跳转到RestCloud的管理界面如下：

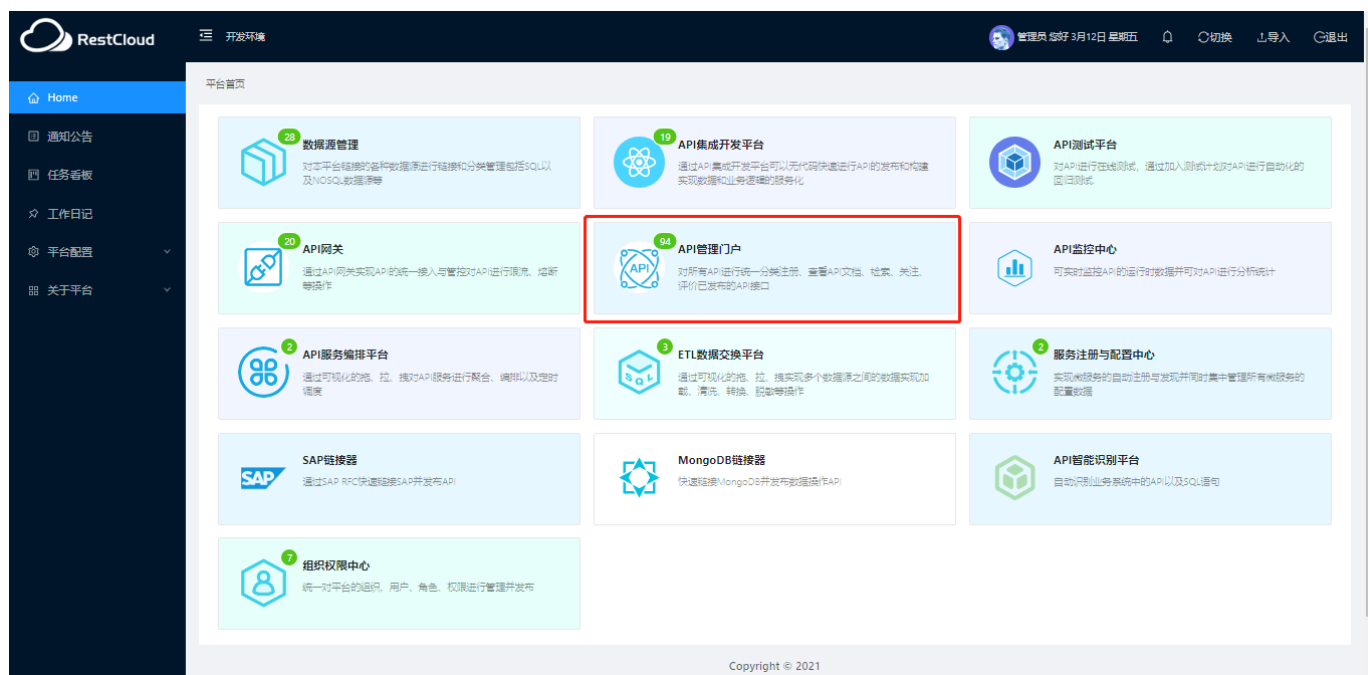
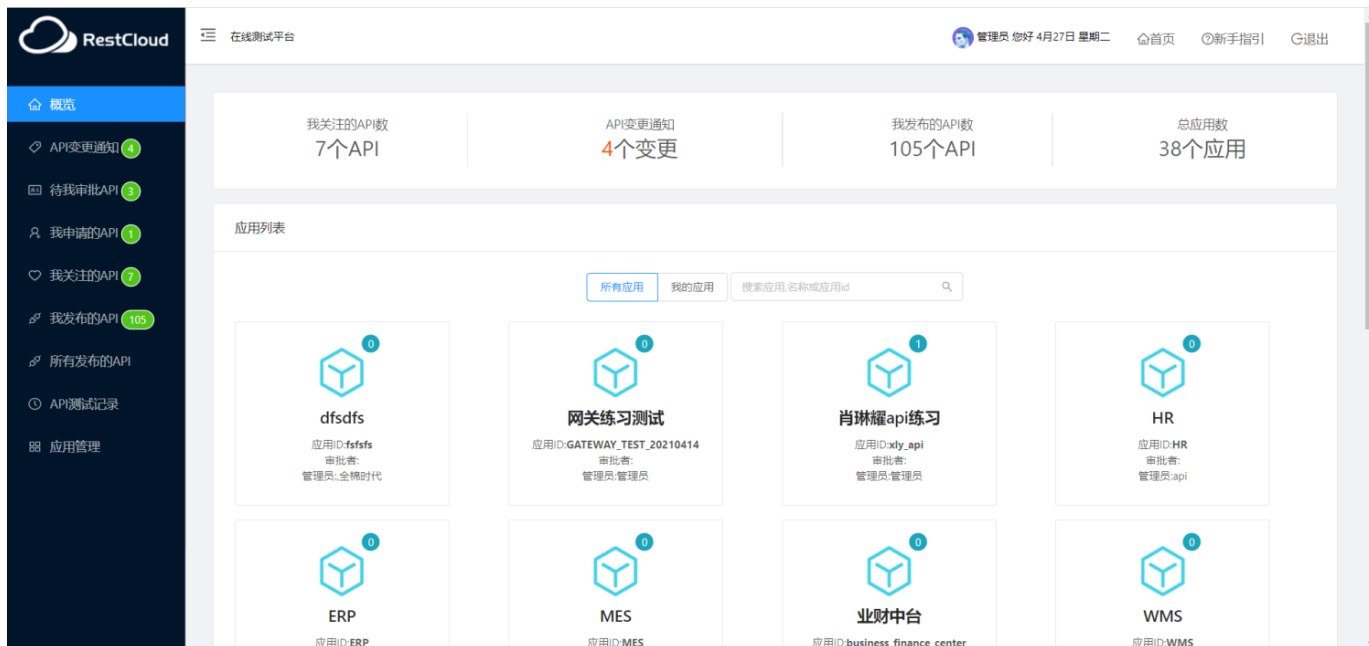


图1.2

登录成功跳转到系统首页，点击API管理门户进入首页



解决了应用过多时排版有时会混乱的问题

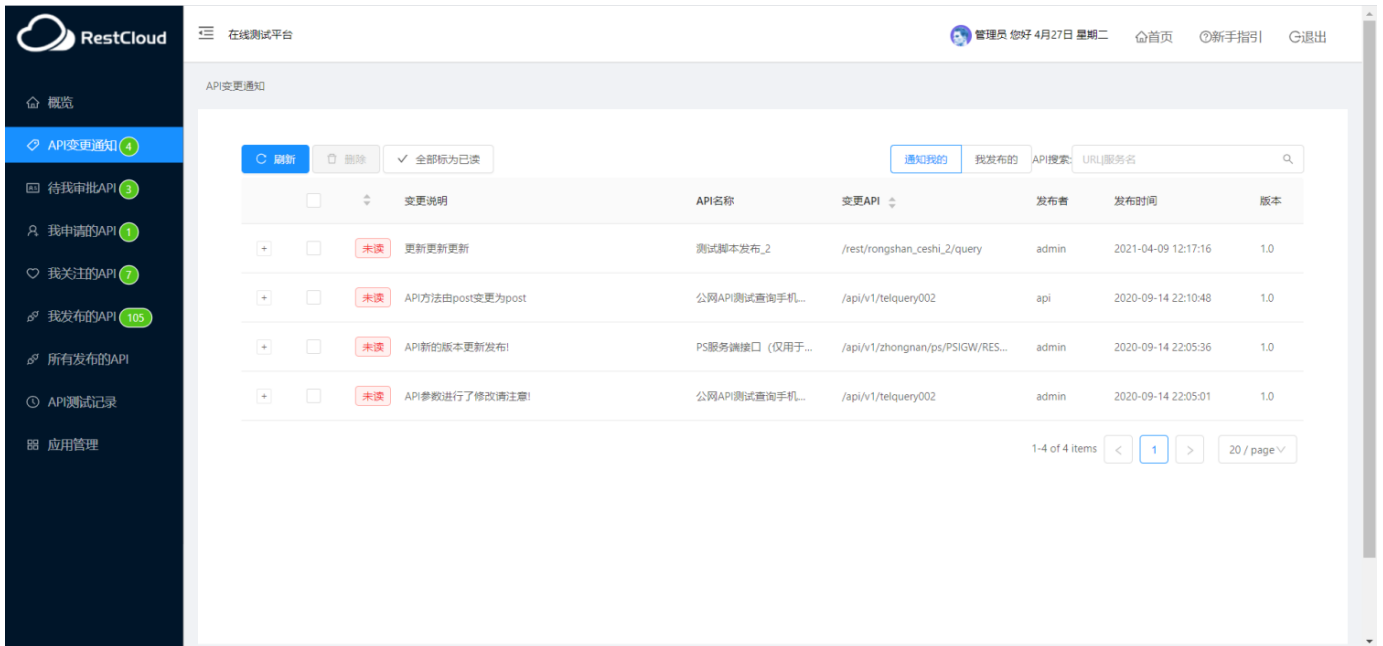
2. 总体功能

API管理门户是一个统一API接口管理平台，门户中的API允许从API网关、API开发平台中发布过来，API发布后API即可以在门户中进行展示和评价。

API管理门户中的应用是独立的应用管理，可以通过应用来进行API业务域划分，但应用的appId必须与API开发平台的应用appId保持一致，如果不一致则API只能在API管理门户中进行注册，而不能进行发布。

API管理门户可以把界面展示给第三方的API开发人员进行查看和测试。

3. API变更通知

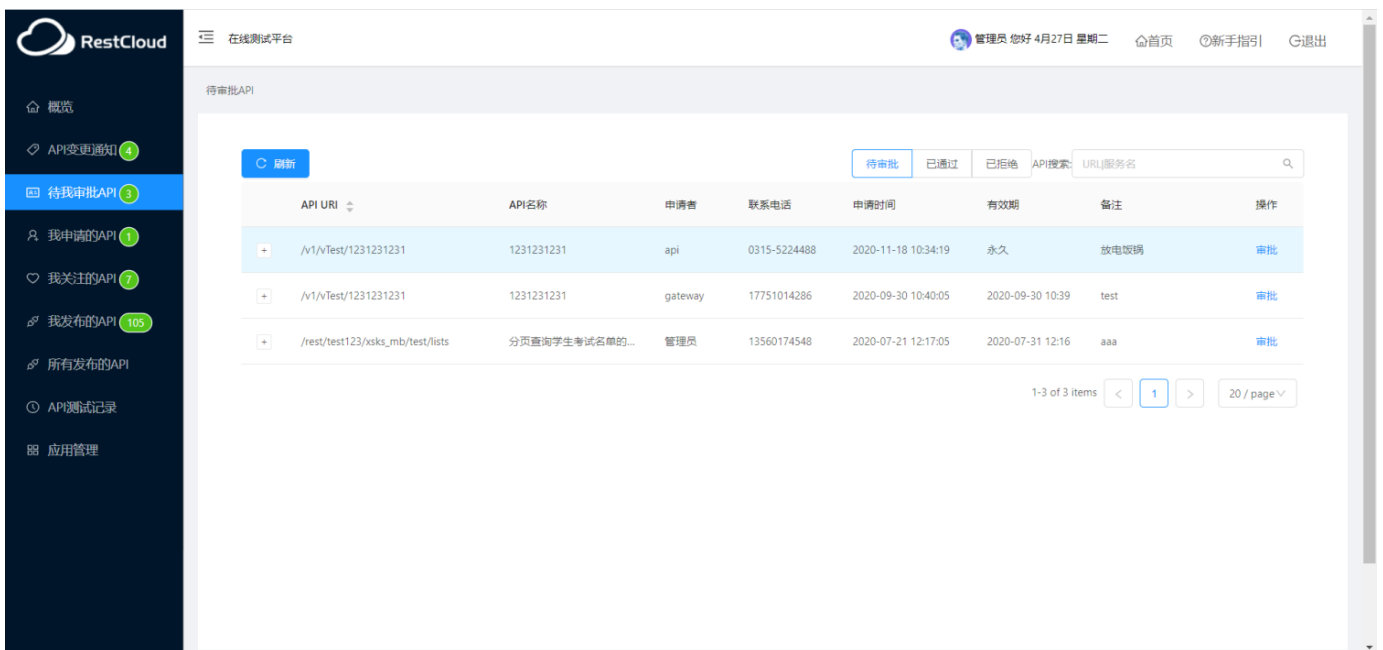


API变更通知用于有API变更的时候，可以进行通知。

点击全部标为已读可将API标记为已读API，点击我发布的可以看到该账号发布的通知，若已不需要此通知可选择删除此通知。

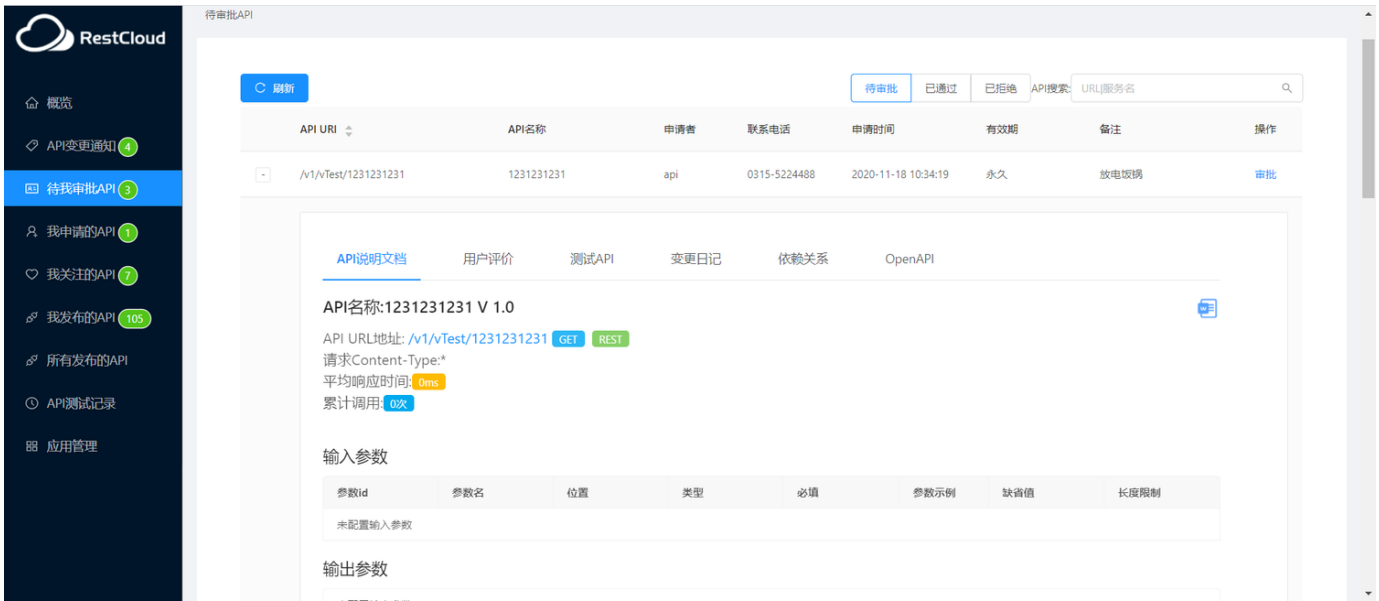
通过搜索可需要的API通知。

4. 待我审批的API



待我审批的API表示指定由我进行调用审批的API，用户可以对申请调用的API进行同意或者拒绝申请，如果同意申请则申请的用户将获得此API的调用权限。

如果在已通过的列表中删除通过的记录则申请人将无法再调用此API。



待我审批API中打开API前的+号下拉列表可以查看并操作API说明文档、用户评价、测试API、变更日记、依赖关系、OpenAPI等信息。

API说明文档下可以查看API的URL地址、请求Content-Type、平均响应时间、累计调用、输入参数、输出参数、输出示例、错误码定义、补充说明、其他属性等内容。并支持二维码扫码查看。

应用属性

* 应用名称:

API服务编排平台

建议与API开发平台中的应用名称保持一致

* 应用唯一id:

esb

如果要与API开发平台的API进行同步则必须与API开发平台中的应用id保持一致

* 应用管理员:

admin

指定本应用的管理者,管理者可以修改应用属性可以注册API

应用可见范围:

erp

api

指定本应用的可见范围的用户,空表示所有用户均可浏览本应用中的API

API调用审批:

Please select

指定API调用申请的审批用户(注意:只能选择一个)如果不指定则由API的发布者进行审批

API默认可见范围:

Please select

指定本应用下发布的API的默认可见用户

发布到OpenAPI门户:

☒ 否 ☐ 是

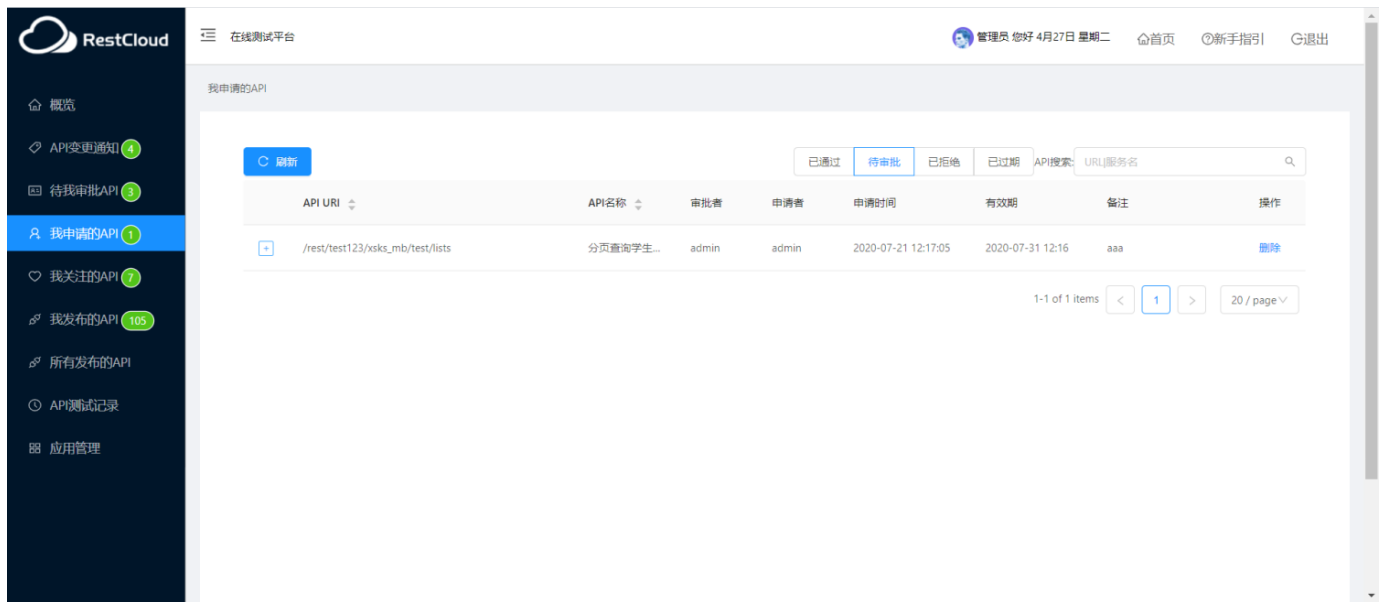
备注:

提交

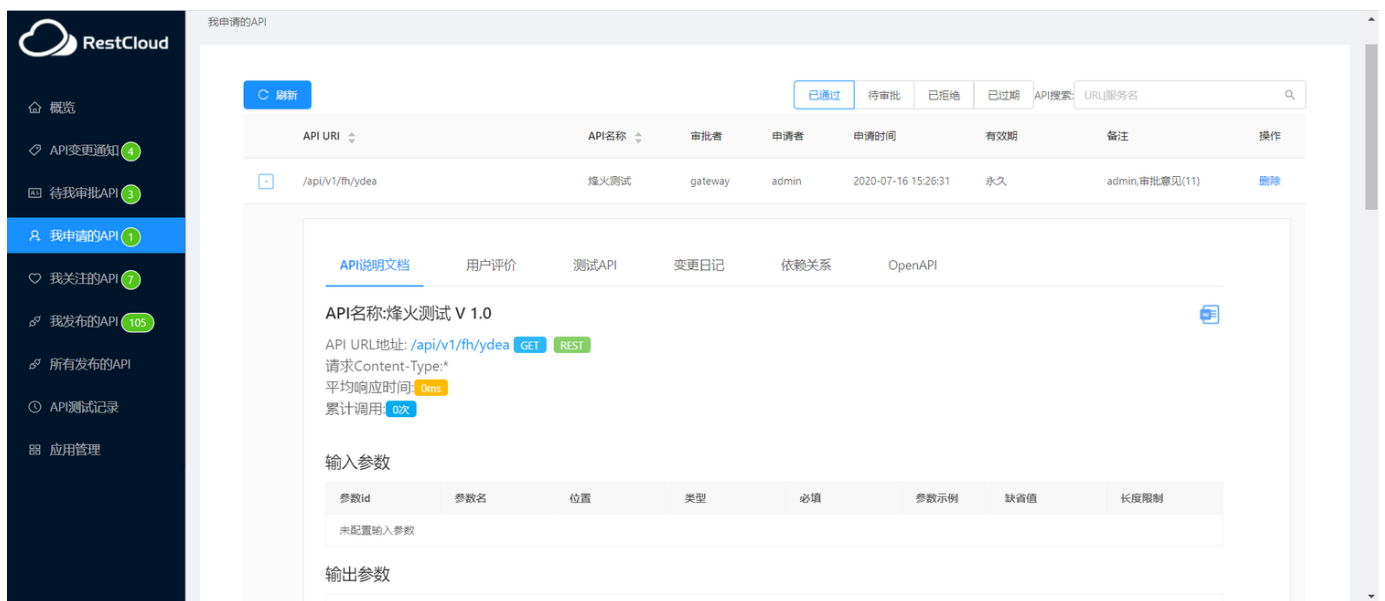
取消

默认情况下API的审核权限是API的发布者，如果要更换API的审批人员则可以在应用管理中更换API的审核人员。
更换API调用申请的审核人员

5. 我申请的API



点击我申请的API可以看到所有我申请API的记录包括：已通过、待审批，已拒绝、已过期的列表。已通过的API列表表示已经具有调用权限的API与没有调用权限的API。



我申请的API中打开API前的+号下拉列表可以查看并操作API说明文档、用户评价、测试API、变更日记、依赖关系、OpenAPI等信息。

API说明文档下可以查看API的URL地址、请求Content-Type、平均响应时间、累计调用、输入参数、输出参数、输出示例、错误码定义、补充说明、其他属性等内容。并支持二维码扫码查看。

6. API调用申请

只有API的认证属性标识为需要审批时才可以对API进行调用申请。

概览

路由配置

API注册

网关配置

数据管理

安全设置

预警设置

插件管理

网关监控

服务唯一id: SALESFORCE_API_210310001

建议配置唯一id作为前端App调用的度量

API版本: 1.0

注册API的版本,在header中传入version可以调用指定版本API

参数请求类型: ☒ 键值对Form参数 ☐ RequestBody字符串参数

键值对参数表示使用Form表单模式提交,RequestBody一般为JSON格式提交

兼容选项: form键值对兼容body提交

指定form参数和body参数是否相互兼容

Produces ContentType: application/json; charset=utf-8

指定API返回的数据类型及header

Consumes ContentType: *

指定传入参数的数据类型,如果有文件上传时请选择multipart/form-data

日志策略: 记录全部输入输出数据(适用于接口调试和API审计)

只有数据转发策略才能记录请求和响应数据,地址查询服务只记录本服务的调用次数

认证方式: ☐ 需要认证(token) ☐ 需要认证(appkey) ☒ 需要审批 ☐ 匿名调用

需要认证表示用户登录后如果有规则可用,需要审批表示用户必须申请了API的调用权限才可以,匿名调用表示无需登录直接调用,appkey认证表示在url中传入appkey

状态: ☒ 启用 ☐ 调试 ☐ 停止 ☐ 模拟

绑定模拟数据:

API处于模拟状态或者执行异常时输出本模拟数据给调用端

同步调用模式: ☒ 是 ☐ 否

设置本API是否为同步调用模式,默认为同步模式,异步模式时调用本服务的所有请求将会自动加入队列中

服务控制策略: 添加控制策略

添加自定义控制策略

绑定服务器:

(修改API并把认证改为需要审批)

发布到API管理门户后如下图所示：

开发环境

所有已发布API 19

编排好的API 4

聚合后的API 7

需要申请的API 1

admin 您好 3月12日 星期五 返回API管理门户 退出

API浏览 / esb / 本应用所有已发布API

图标模式

列表模式

搜索API: URL服务名

webservice调用测试

/rest/esb/process/helquery

admin at 2020-09-27 16:33:22

POST 关注1 评价2 版本1.0

参数接收测试

/rest/esb/process/paramstest

admin at 2020-10-25 11:26:49

POST 关注1 评价1 版本1.0

更新最后运行记录

/rest/esb/process/lastruntime/udpdr

admin at 2020-09-23 10:00:21

POST 关注0 评价0 版本1.0

列出所有流程节点的运行历史记录

/rest/esb/process/lastruntime/list

admin at 2020-06-21 12:00:54

GET 关注0 评价0 版本1.0

流程是否成功标识测试

/rest/esb/process/api/successflag

admin at 2021-02-26 14:45:13

POST 关注0 评价0 版本1.0

手机编排测试

/rest/esb/process/api/schuji

admin at 2020-09-13 23:01:33

POST 关注0 评价0 版本1.0

ERP编排流程测试

/rest/esb/process/api/newapi

admin at 2020-06-09 17:06:41

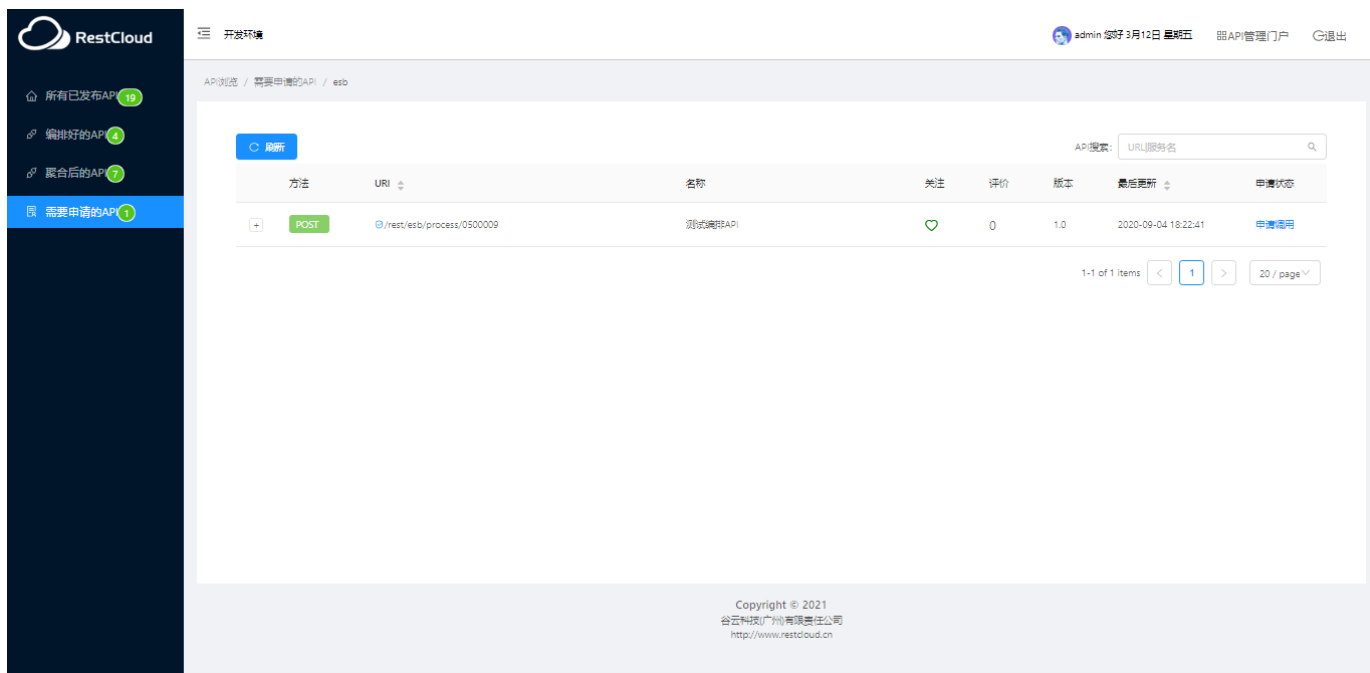
POST 关注0 评价0 版本1.0

数据合并节点测试

/rest/esb/process/api/megerapi

admin at 2020-06-09 17:06:41

POST 关注0 评价0 版本1.0

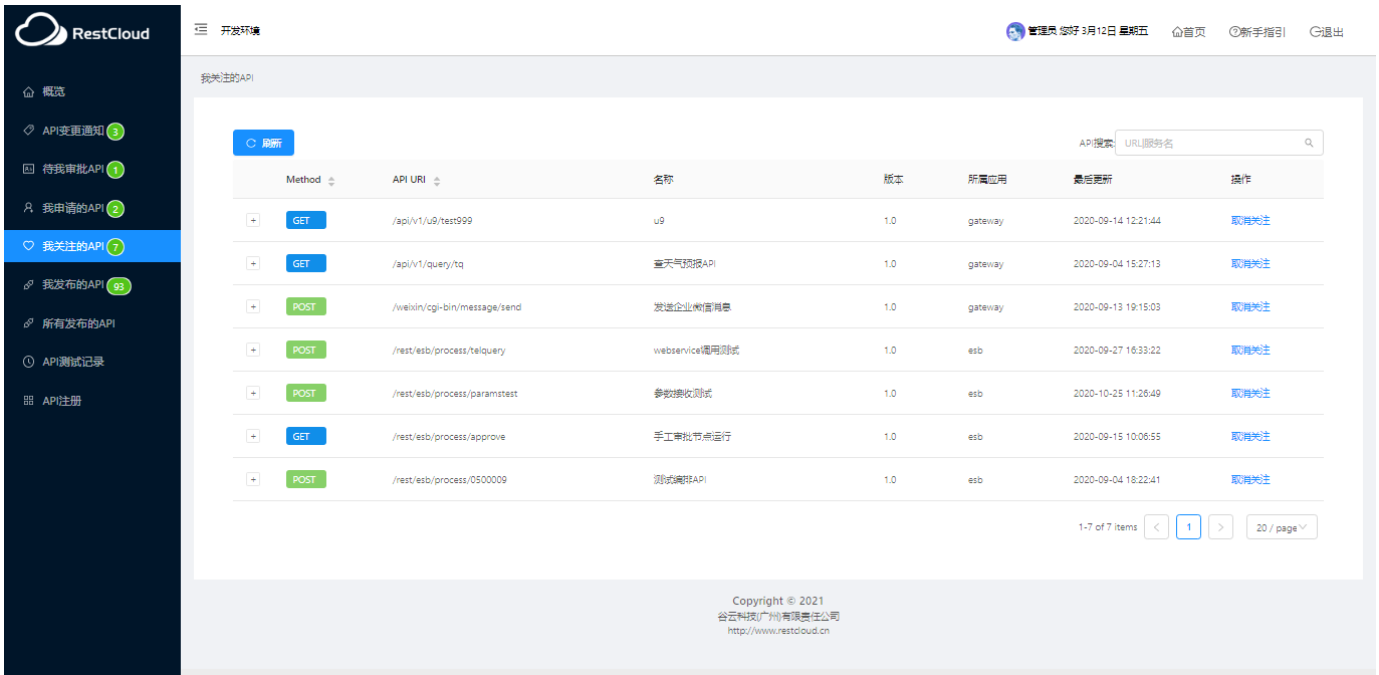


点击调用申请即可弹出申请界面，填写调用的基本信息。

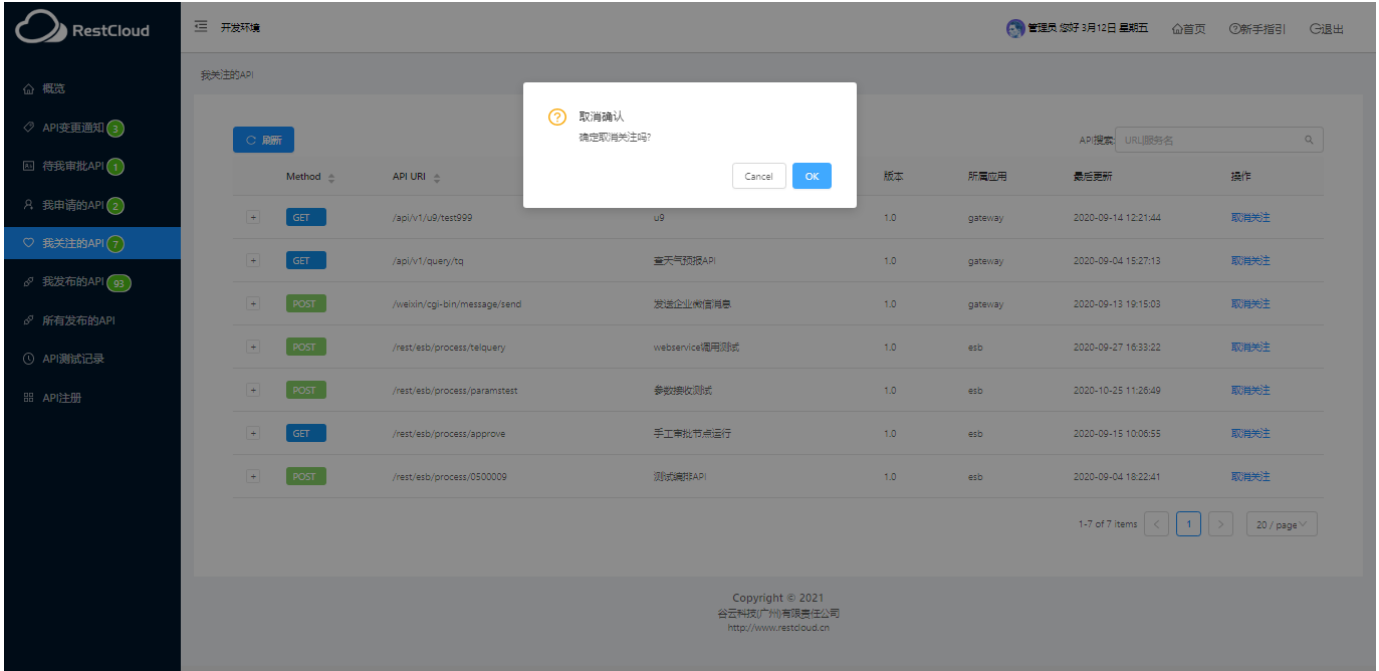


点击提交即可提交给API的审核人员进行审核，审核通过后即可以进行API的调用。

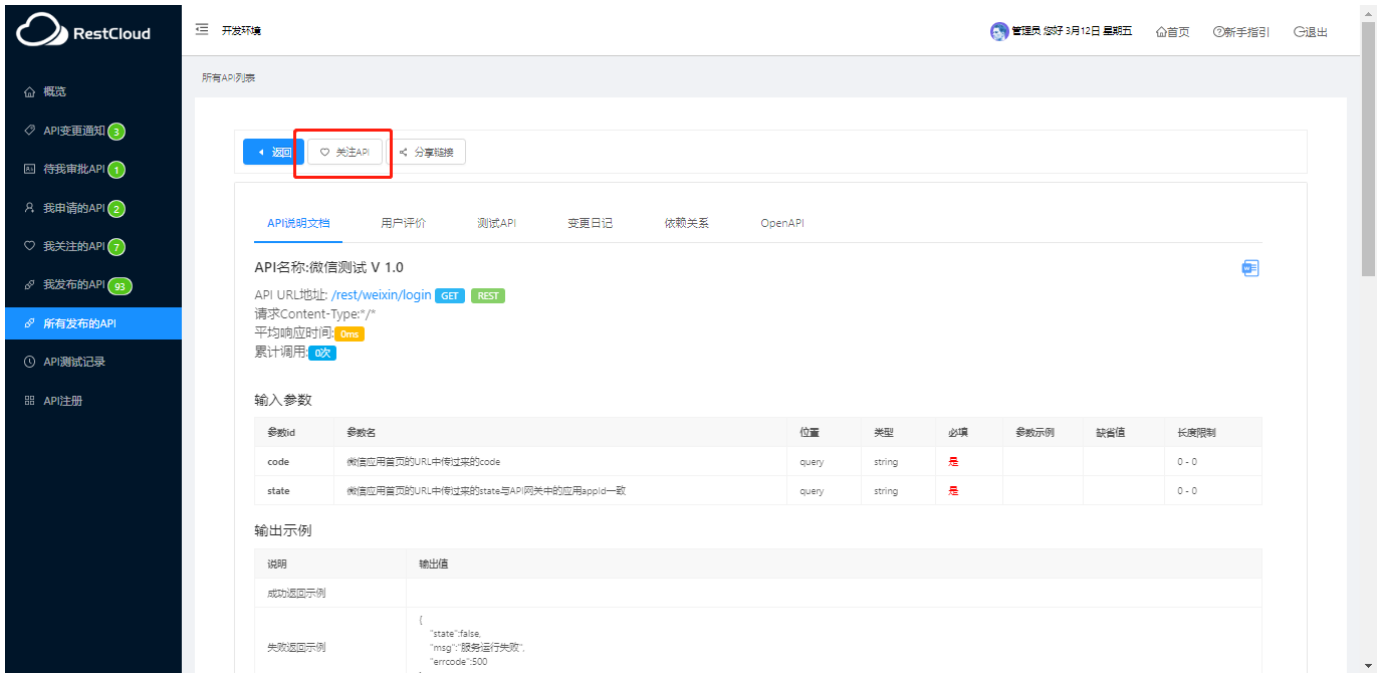
7. 我关注的API



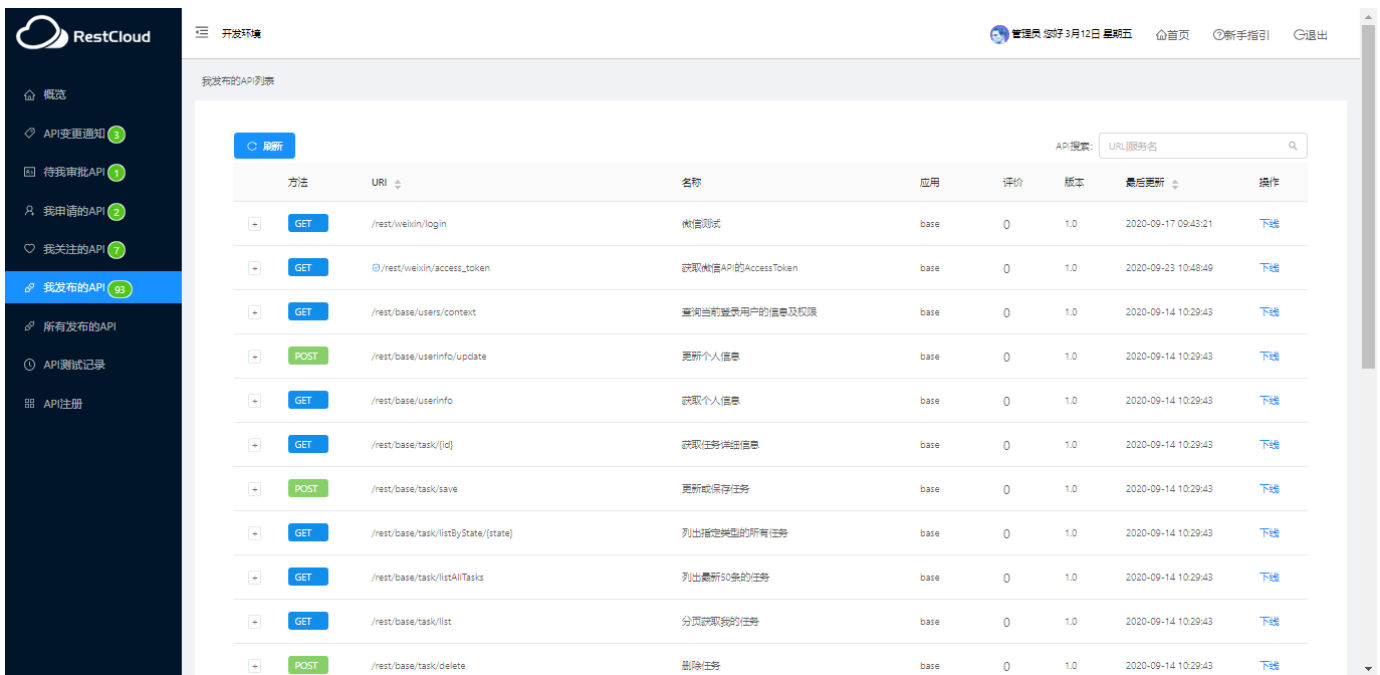
点击后列出所有我关注过的API列表，用户可以点击取消关注。



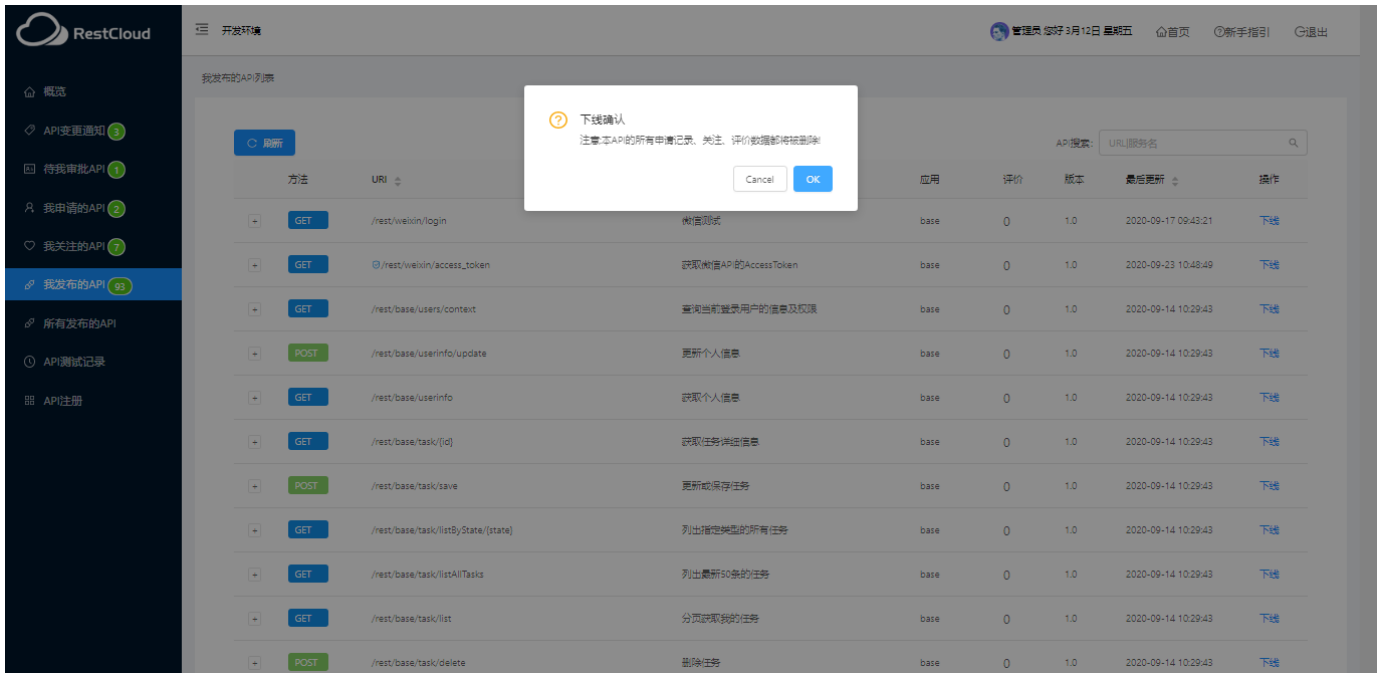
在API列表中点击“关注API”即可以对API进行关注



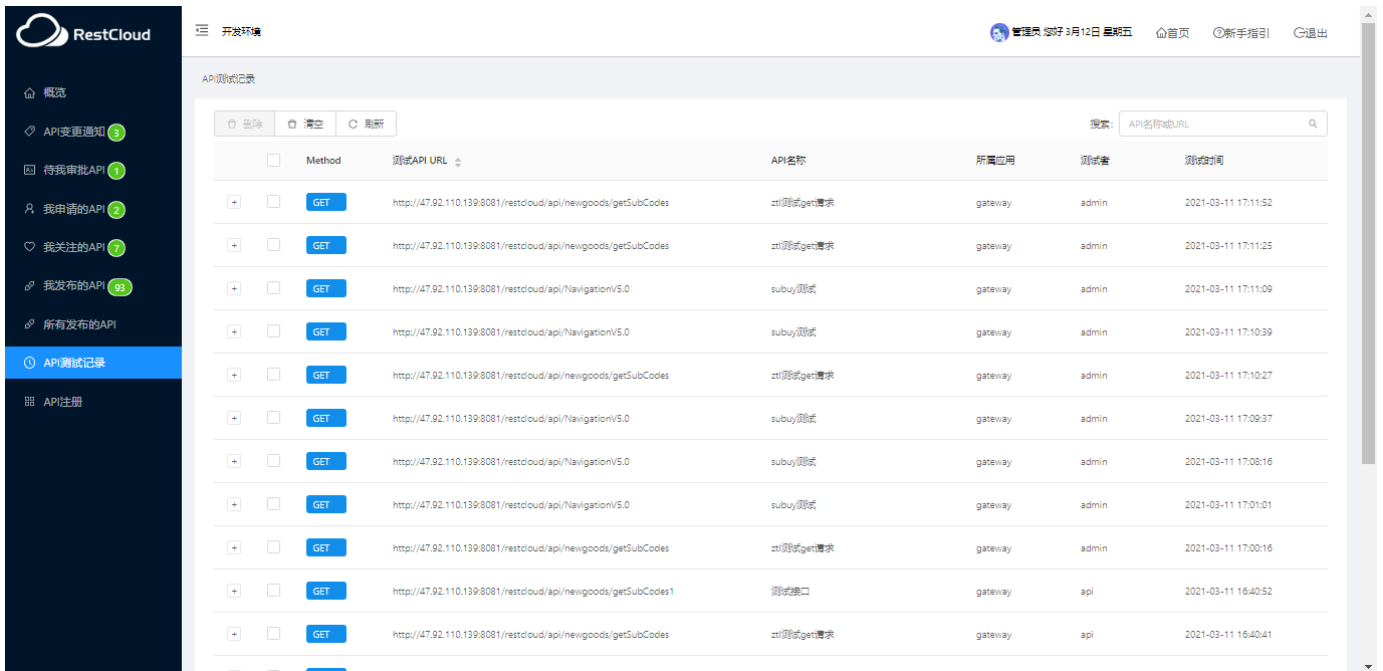
8. 我发布的API



点击后列出所有我发布过的API列表，可以选择对API下线，下线后的API将不会在管理门户显示。



9. API测试记录

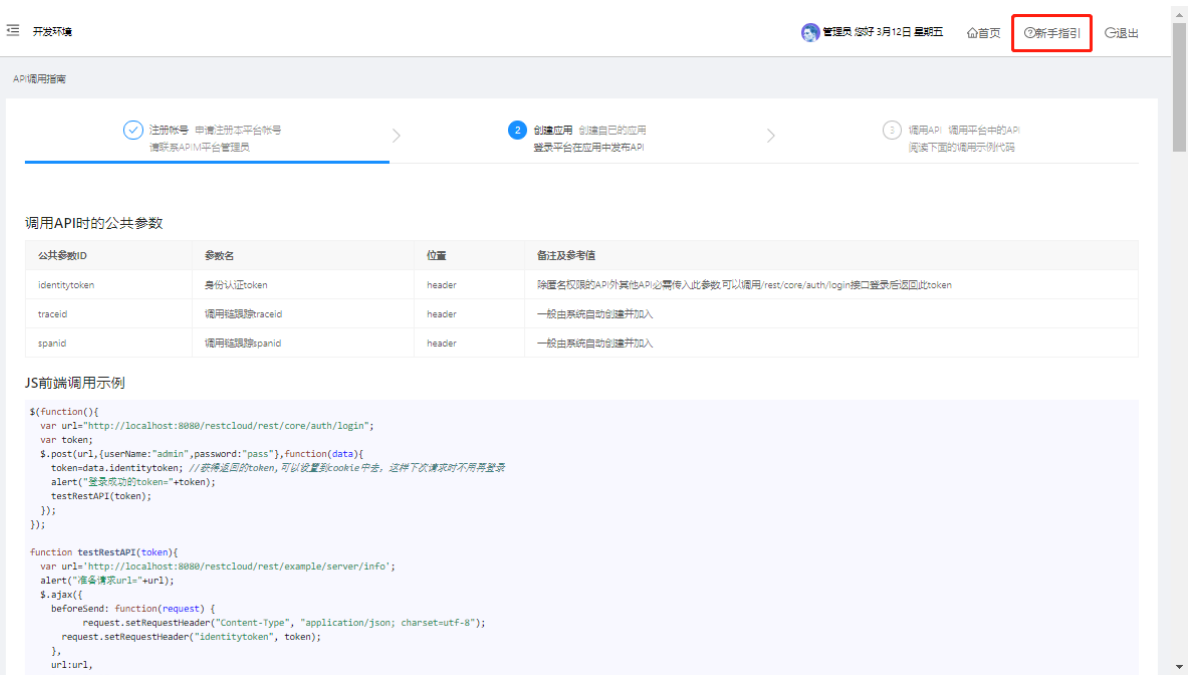


点击API测试记录，可以看到我所有对API的每一次测试记录，点击测试记录前面的+号可以进行再次的快速测试。



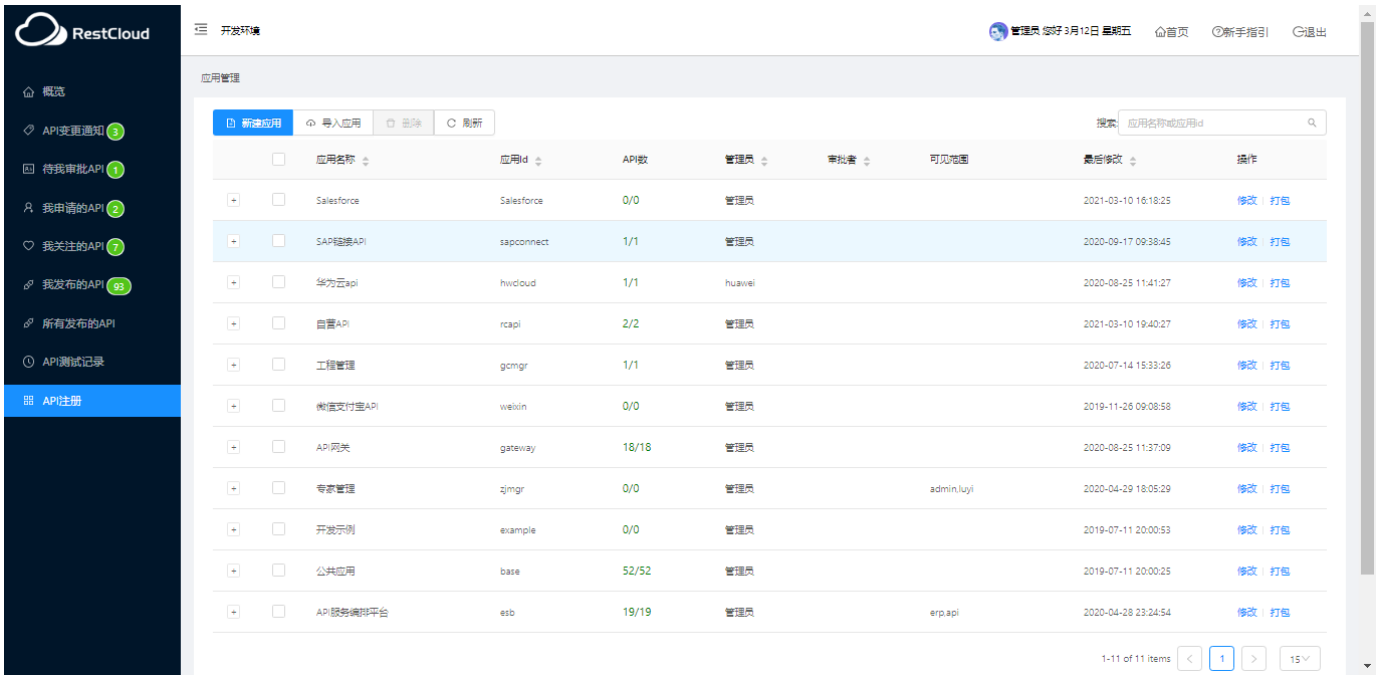
API测试记录可以进行API的快速测试。

10. 新手指引



点击新手指引可以进入新手指引的界面，在调用指南中提供了前端JS和后端Java代码的调用示例代码，可以直接修改后作为前端和后端的API调用SDK。

11. 应用管理



API注册和应用管理与API网关进行了同步，两边都可以操作实际上是同一个功能。

点击应用管理可以对门户的应用进行管理，门户中的应用与API开发平台中的应用是独立的，在API开发平台中创建的应用不会自动创建到API门户中，同时在API管理门户中创建的应用也不会自动创建到API开发平台中，但是API开发平台的API如果要发布到门户中则必须要在API管理门户中创建应用才能发布API。

注意：gateway应用是系统默认的应用appId，不能进行修改或者删除。

11.1新建应用

应用属性

* 应用名称:

建议与API开发平台中的应用名称保持一致

* 应用唯一Id:

如果要与API开发平台的API进行同步则必须与API开发平台中的应用id保持一致

* 应用管理员:

admin X

指定本应用的管理者,管理者可以修改应用属性可以注册API

应用可见范围:

Please select

指定本应用的可见范围的用户,空表示所有用户均可浏览本应用中的API

API调用审批:

Please select

指定API调用申请的审批用户(注意,只能选择一个),如果不指定则由API的发布者进行审批

API默认可见范围:

Please select

指定本应用下发布的API的默认可见用户

发布到OpenAPI门户:

☒ 否 ☐ 是

备注:

提交

取消

点击新建应用可以创建一个新的应用

应用名称：建议与API开发平台中的应用名称保持一致

应用appId：如果API开发平台要同步则必须保持一致，否则可以随意指定

测试服务器URL：在API门户中对API点击测试时API所在的服务器基础路径

后端服务器URL：在本应用下注册后端API时可以配置一个基础的根路径，这样在注册后端API时可以不用再填写基础路径，可以加快注册速度同时便于管理。

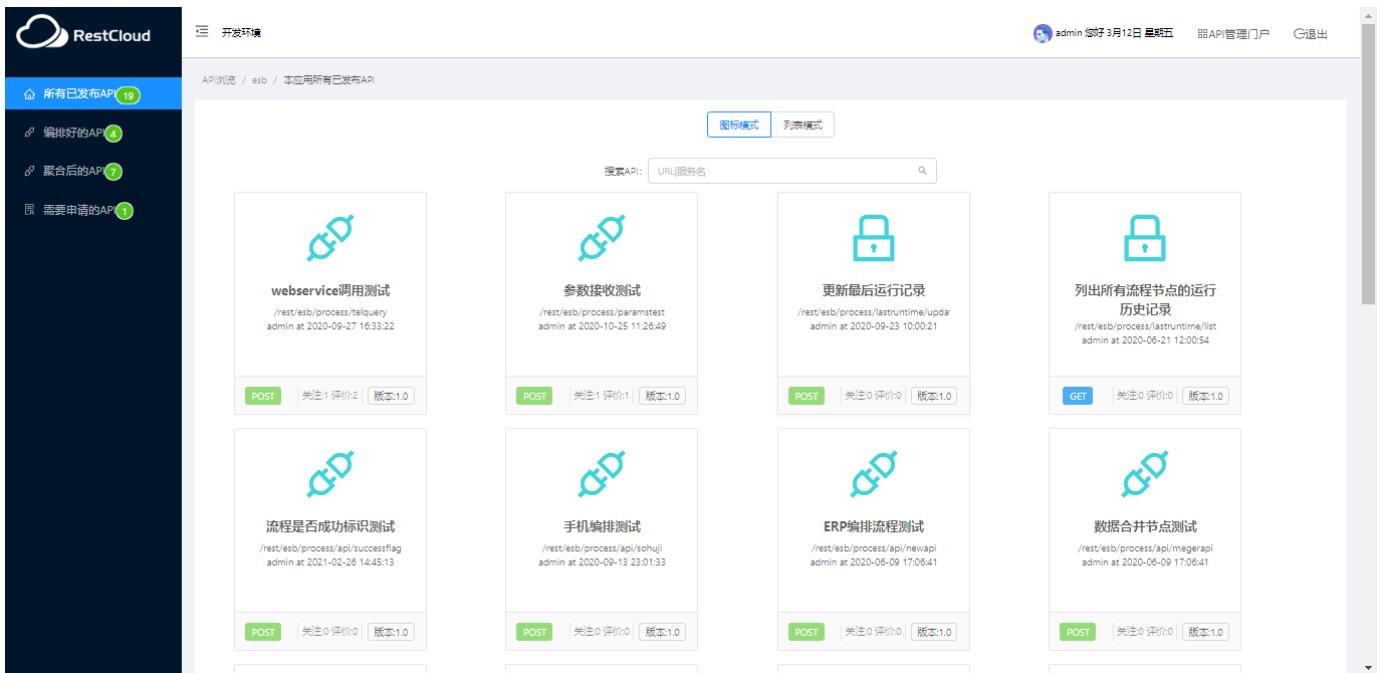
应用管理员：只有应用管理员才能在此应用下面注册和管理API，否则只能查看此应用下的API列表。

应用可见范围：指定此应用的可见范围

API调用审批：指定API申请调用时的审批人，如果不指定则默认提交给API的发布者进行审批。

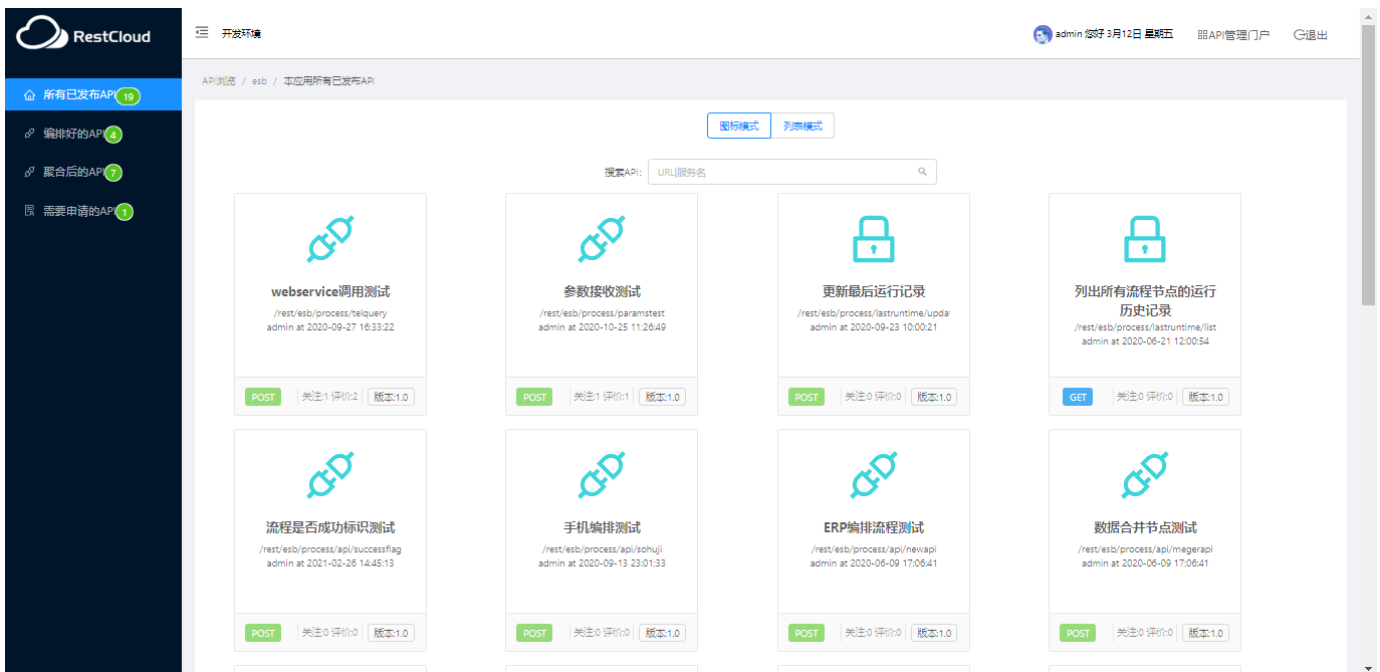
API默认可见范围：指定本应用下发布的API的默认可见用户。

11.2应用分类管理



点击应用名称即可以展示应用的API与分类

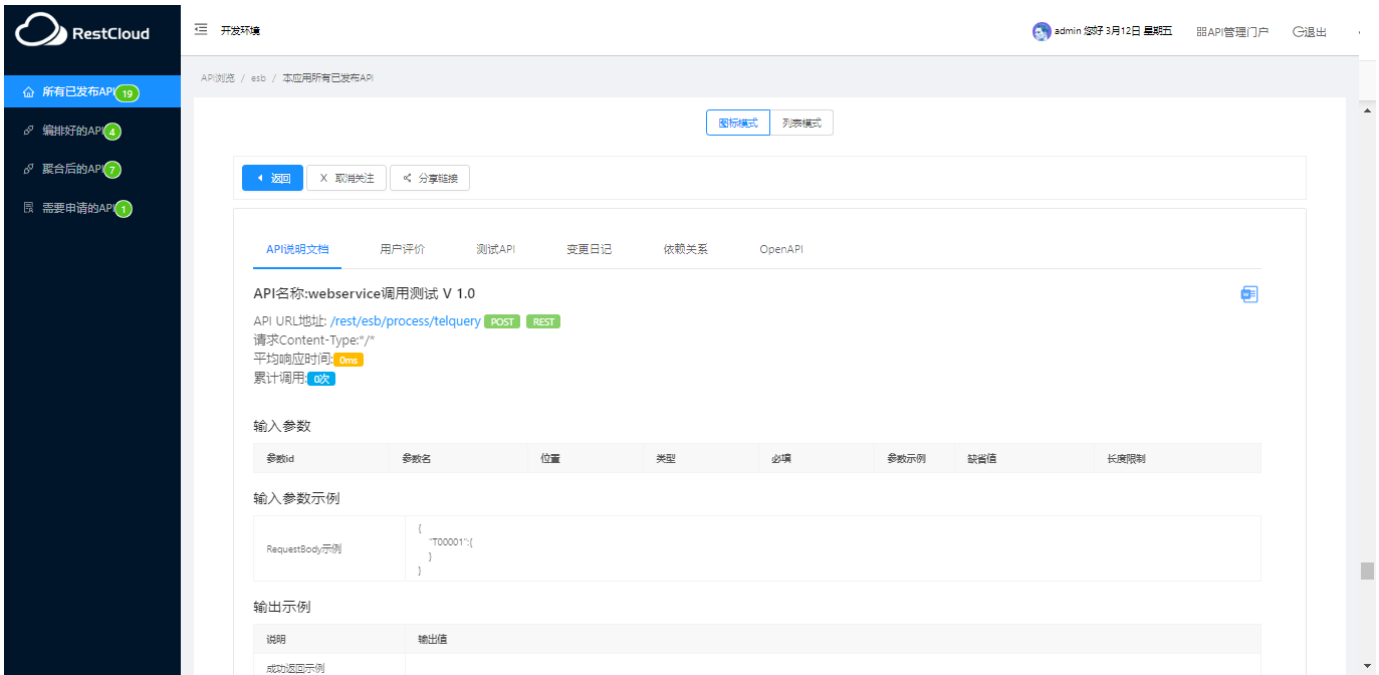
12. API浏览



在API管理门户的首页任意点击一个应用即可以进入此应用的API浏览界面，在浏览界面中可以对API进行查看、测试、关注、评价等操作。

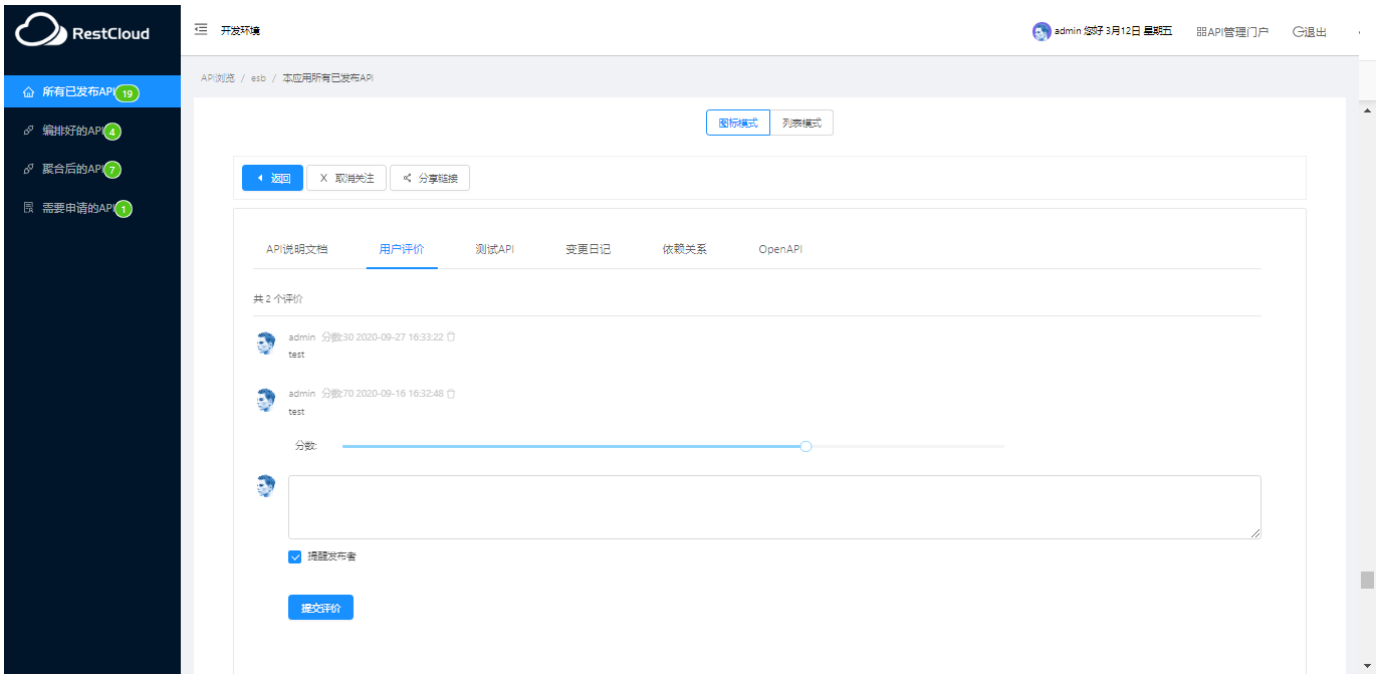
12.1 查看API文档

在应用中可以通过点击某个API来查看API的详细文档界面



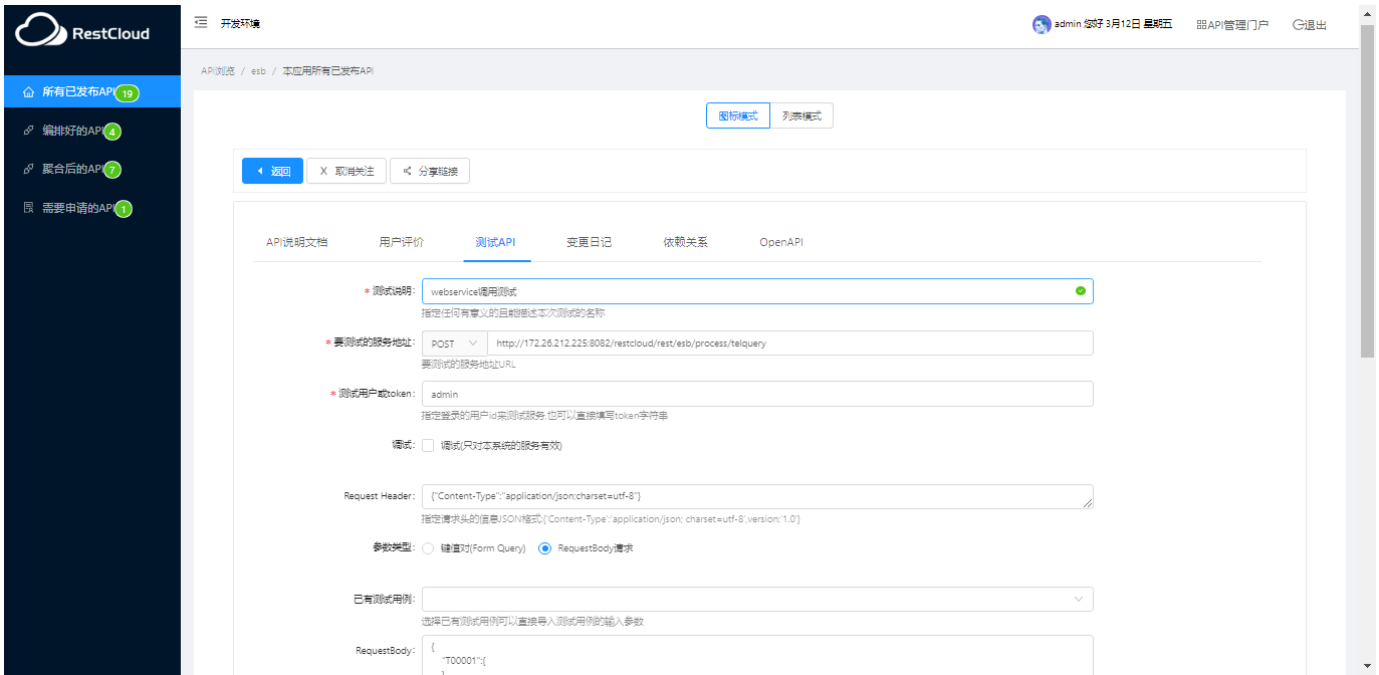
查看API的说明文档。

12.2 用户评价



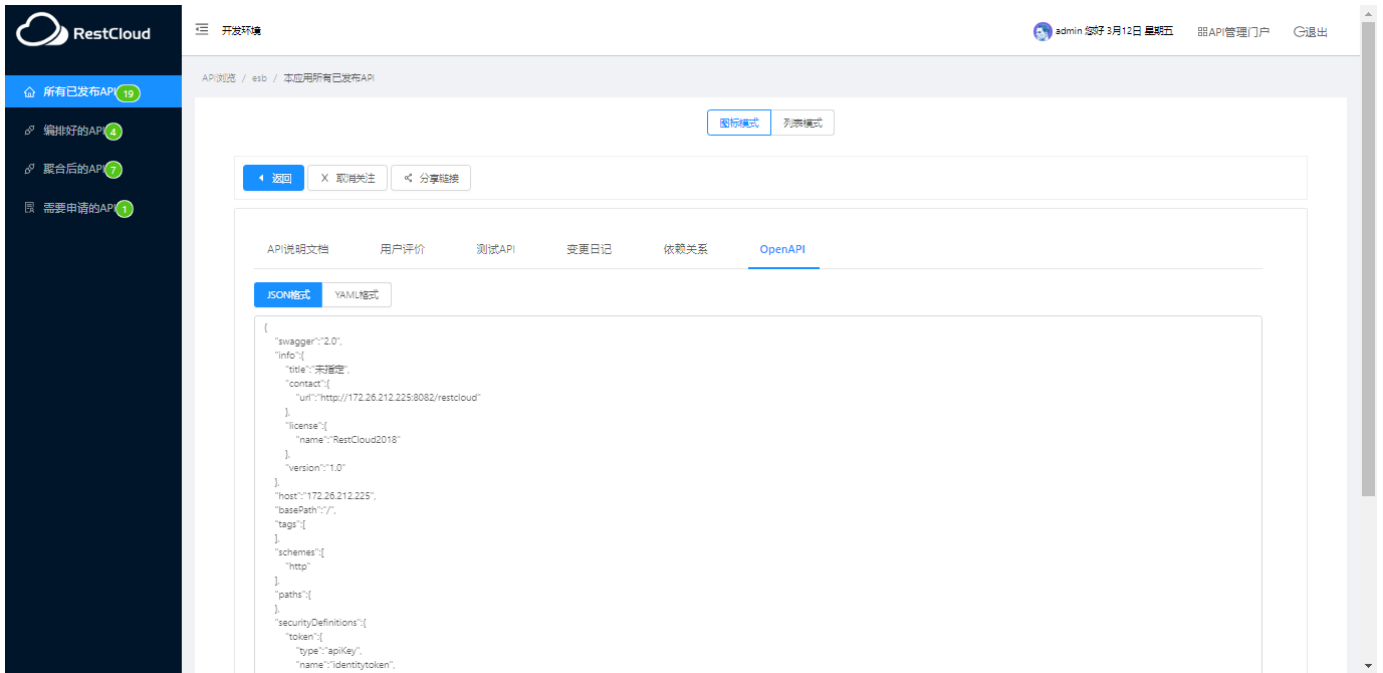
在API文档中可以点击用户评价来对API进行评价。

12.4 API在线测试



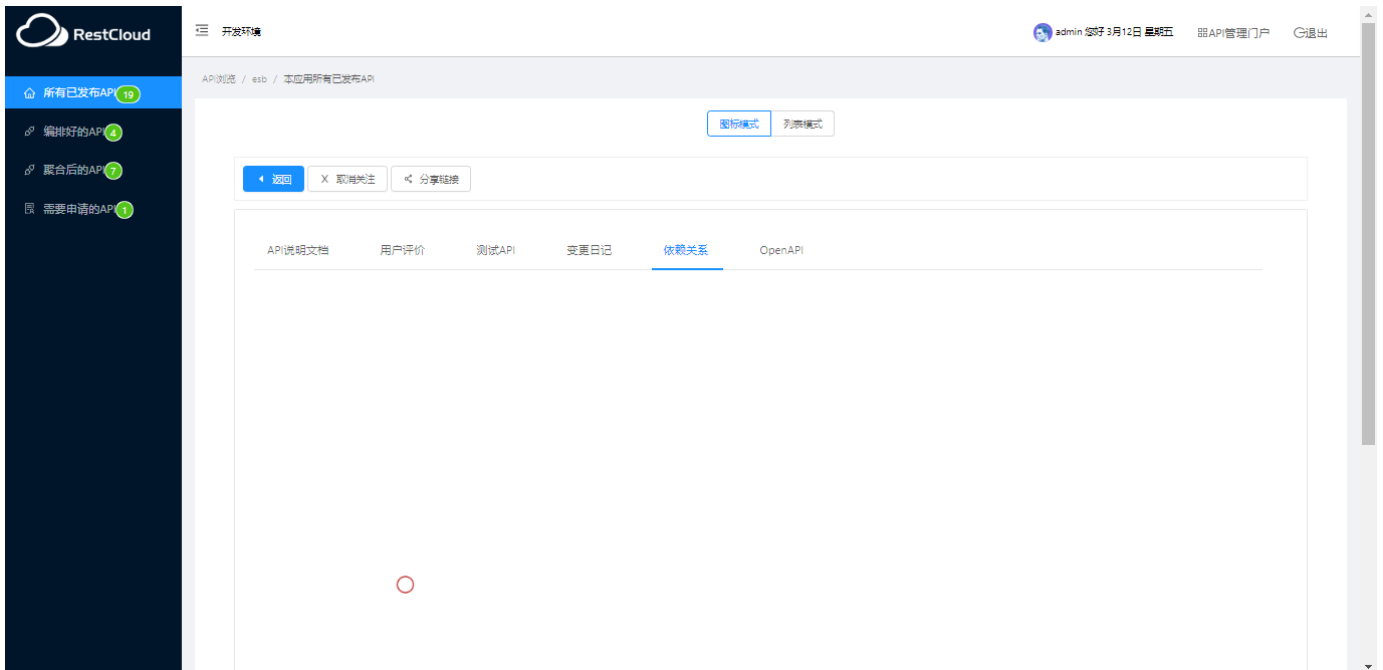
点击API测试即可以对API进行在线测试。

12.5 OpenAPI文档导出



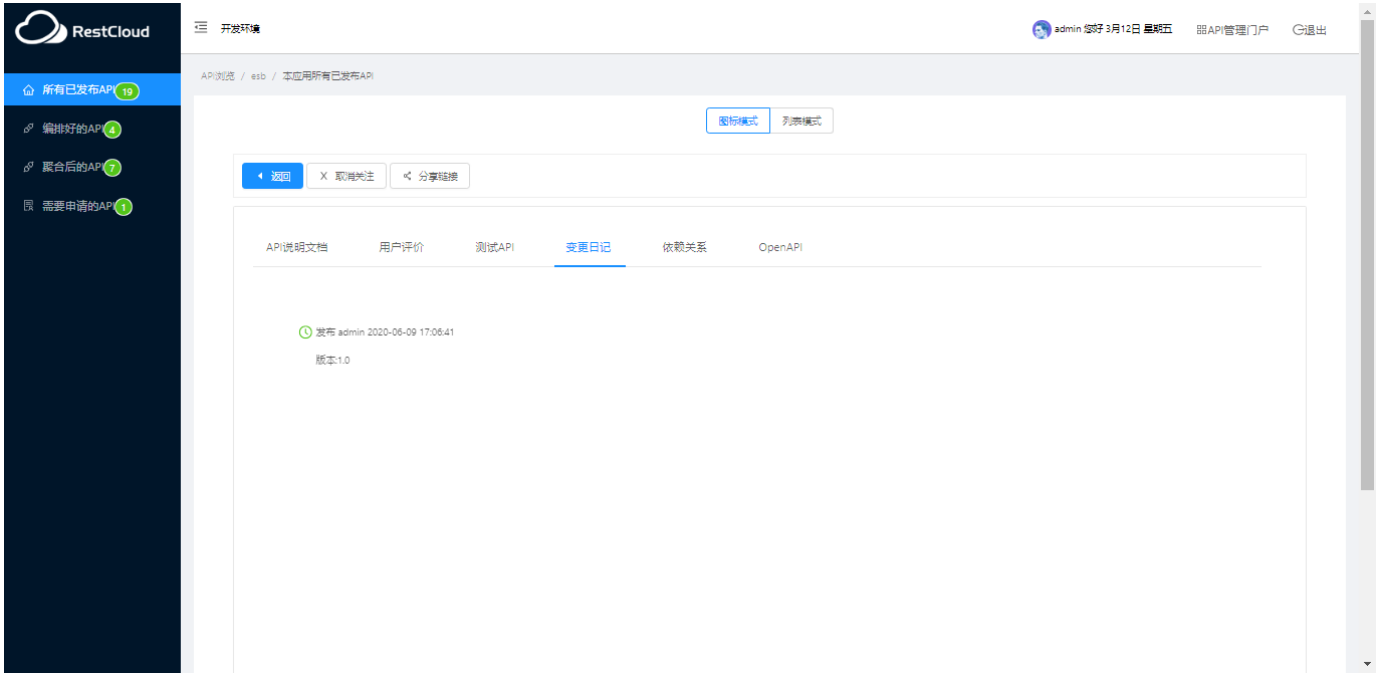
点击OpenAPI文档即可以导出符合OpenAPI3.0标准的API说明文档可同时导出JSON和YAML格式的API说明文档。

12.6 依赖关系查看



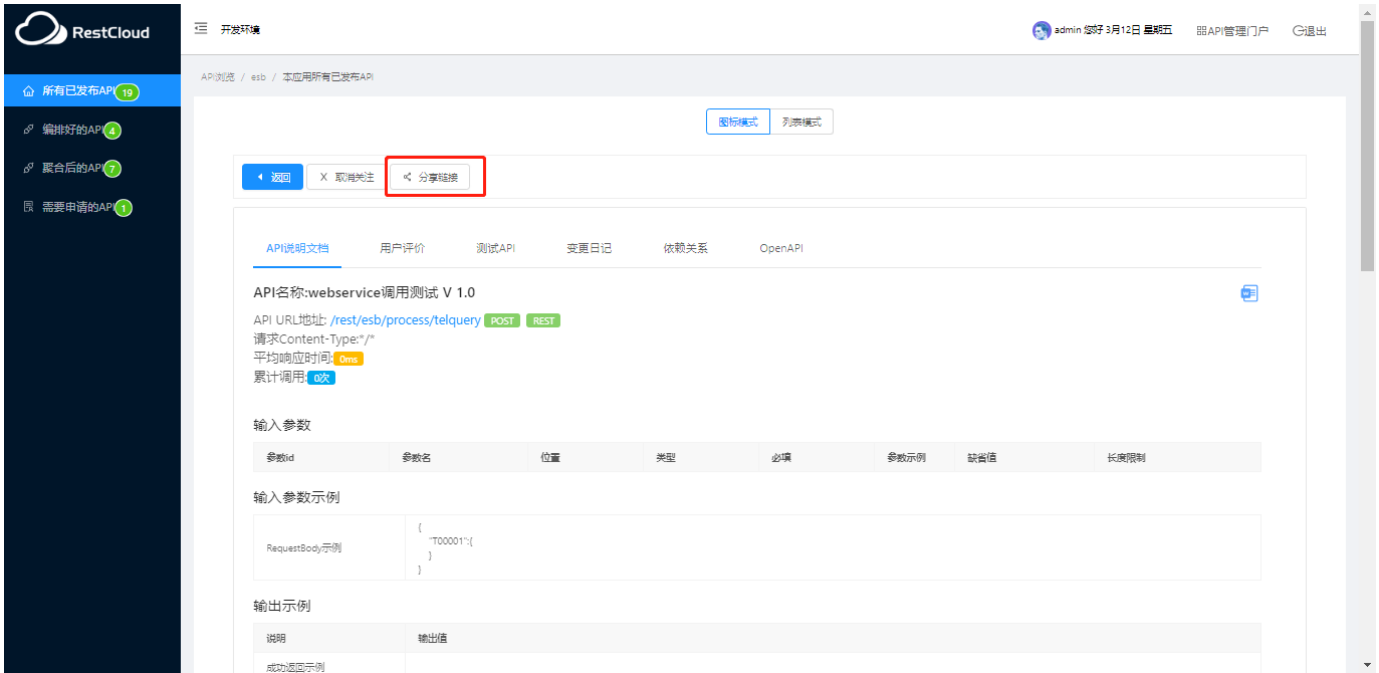
点击查看API依赖关系可以进行API的依赖关系查看，如果有依赖关系时系统会自动生成依赖关系的拓扑图。

12.7 变更日志查看



点击变更日志可以查看此API的发布历史记录和修改时间。

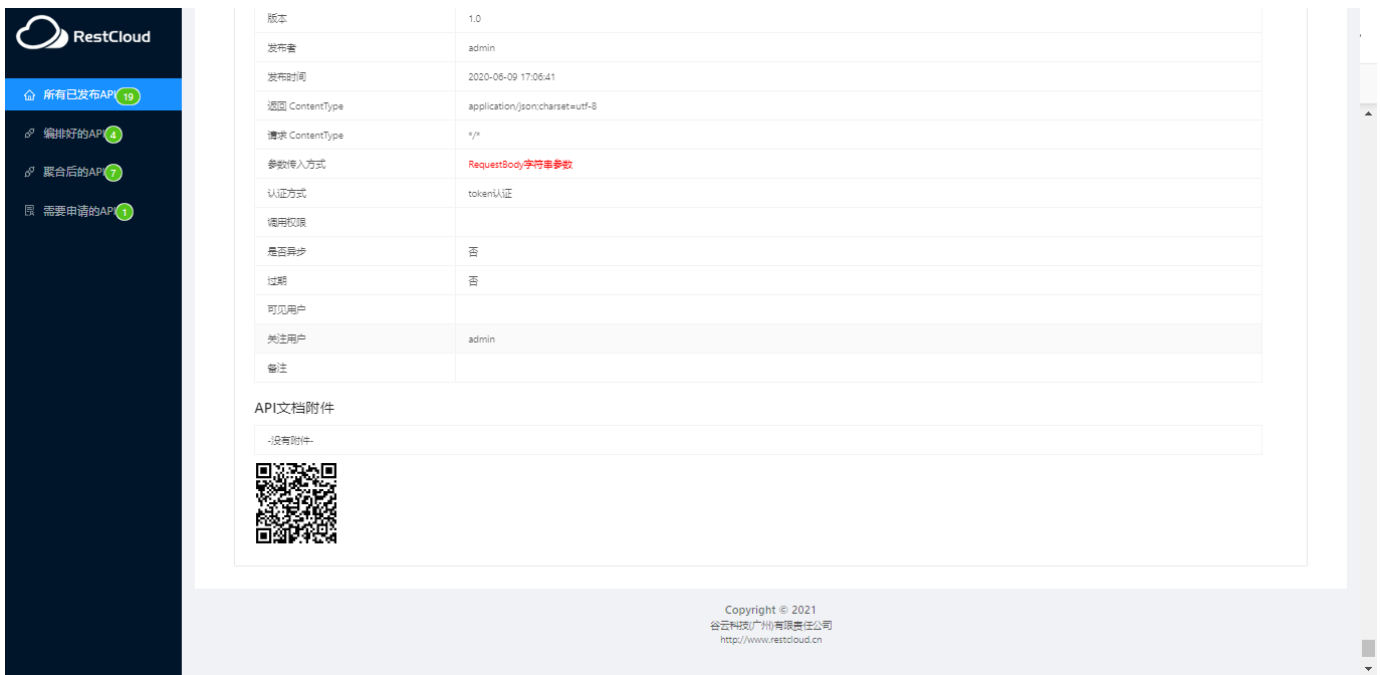
12.8 分享链接



点击单个API可以在API上方直接点击分享链接。



点击后会跳转页面，展示API的所有详细信息。



在API说明文档的最底部同时拥有一个二维码，通过扫描此二维码也可以完成对链接的跳转，展示API的所有详细信息。

