
Table of Contents

Introduction	1.1
引言	1.2
目的	1.2.1
功能概述	1.2.2
前台功能及操作说明	1.3
简介	1.3.1
账号体系	1.3.2
个人中心	1.3.3
我的应用	1.3.4
API服务	1.3.5
文档指南	1.3.6
后台功能及操作说明	1.4
简介	1.4.1
账户体系	1.4.2
个人中心	1.4.3
平台基本功能	1.4.4

Prism使用手册

引言

目的

本说明主要介绍了prism开放平台的基本功能和使用方法，便于用户快速的了解并使用本平台，并为平台的维护和更新提供必要的信息更新。

功能概述

平台分为开发者前台和管理员后台两部分

开发者前台主要包含了**api**接口文档的查看及调用测试、开发者应用发布和管理、发布自有**API**、**sdk**下载等，为开发者提供**api**开放服务。

管理员后台主要包含了平台**API**发布、**api**使用监控、应用管理、开发者管理、站点管理、调用日志、集成服务接入和**oauth**管理等，由管理员进行管理。

前台功能及操作说明

简介

Prism开放平台的作用，主要是为开发者提供可视化的操作界面，通过创建和管理应用中的key，来调用API，同时也可以发布自己的api给其他人用，平台提供了大量查api文档及sdk文档并提供在线测试环境，为开发者在使用api服务上创造捷径，同时也会不断为开发者提供一些指南文档以便提供更好的帮助，如图所示：



账号体系

开放平台账户由前后台划分，前台账户为开发者账户，后台账户为管理员，在此仅介绍前台开发者账户的相关内容。

前台登录

在使用平台功能前，请先登陆您的账户，首先进入开放平台：<http://7qxlhvn4.apihub.cn/>，如果您已经拥有prism平台账号，则只需要在登录页面填写邮箱账号、密码、验证码，点击“登录”按钮，即可登录到平台，登录入口在平台页面右上方，如下图所示：

我的集成平台

Api

怎样调用Api

登录

注册

Email address

wangyifan@shopex.cn

Password

.....

验证码

验证码

登录

注册成为开发者

注册

如果您还未注册，未拥有平台开发者账号，那么在使用平台重要功能前，必须先注册一个开发者账户，注册入口在平台页面右上方，如下图所示：

我的集成平台

Api

怎样调用Api

登录

注册

Email address

Enter email

Password

Password

Re-Password

Password

验证码

验证码

提交申请

填写账户邮箱、密码、确认密码、验证码，点击“提交申请”按钮后，即会得到系统提示：已提交申请，请等待回复，管理员未审核通过时登录无效。后台管理员审核如下图所示：



激活账户后，开发者便可以正常登录开放平台。

账户类型变更

未注册的用户，使用平台时将不能使用应用管理功能，也无法执行和测试api接口。

已注册用户称为开发者，共有两个级别的身份，分别是“普通开发者”和“api提供者”，新注册用户的身份是“普通开发者”，如果想发布api，则需申请成为“api提供者”，提供者将拥有普通开发者全部权限，并且不提供再转为普通开发者的服务。

申请成为API提供者方法为：首先登录普通开发者账户，在平台右上方进入个人中心，点击“申请成为api提供者”按钮，如下图所示：



点击申请后，需要填写申请附言，填写您的申请原因，建议说明尽量详细，以便管理员更快的审核通过，如下图所示：

申请附言:

[提交申请](#)

提交申请后，系统会提示申请成功，当前账户处于“审核中”状态，但仍拥有普通开发者权限，如下图所示：



wyfshopex1

Email wyfshopex1@163.com
上次登录 2015/08/05 09:24:25

[修改登录密码](#)[申请成为api提供者\(审核中\)](#)

后台管理员审核如下图所示：

[全部](#)[Api提供者](#)[待审批 0](#)[已禁用](#)[Api申请 1](#)[+ 新建开发者帐号](#)[« 1 »](#)

操作	开发者	Email	状态
批准 拒绝	 wyfshopex1	wyfshopex1@163.com	申请中

[« 1 »](#)

审核批准后，开发者的身份将成为“api提供者”，并拥有提供者权限，如下图所示：



wangyifan

身份 [Api提供者](#)
Email wangyifan@shopex.cn
上次登录 2015/08/04 11:06:15

[修改登录密码](#)

申请若被拒绝，则开发者保持原有身份不变，仍可再次申请成为api提供者。

修改密码

如果要修改账户登录密码，您必须先登录，进入个人中心，在此可以修改登录密码，如下图所示：



点击“修改登录密码”按钮，输入旧密码和新密码，点击“更改密码”按钮，即可完成修改，如下图所示：



文档指南

开放平台首页顶部有帮助文档，里面包含了平台上手指南、消息推送原理、sdk和附录等，以后还会不断更新其它内容，便于开发者在使用过程中理解平台使用方法，并寻求相关的帮助，如下图所示：



内容目录

开发者手册

1. 上手指南
 1. 关键概念
 2. 安全机制
 3. 用户身份整合
 4. 常见问题
2. 消息推送
 1. 工作原理
 2. 发布消息
 3. 接收与处理消息
 4. 协议细节
3. SDK
 1. Java
 2. PHP
 3. C#
 4. Go
 5. Python
 6. ios
 7. Android
 8. NodeJS
4. 附录
 1. 错误码查询
 2. 事件类型

后台功能及操作说明

简介


开放平台后台，为管理员提供数据监控服务，为前台提供账号申请审核、应用管理、api管理、oauth配置等服务支持，同时也拥有第三方云集成接入服务，如图所示：



账户体系

后台登录

首先进入后台网址：<http://7qxlvn4.apihub.cn/admin/passport/login>，输入账户、密码、验证码，点击“登录”按钮即可，登录之后才可以查看和使用相关功能，后台账户为管理员账户，管理员账户不对前台用户开放，不分级别和权限设置，不支持使用者主动注册，需由技术人员分配，如下图所示：

平台管理  Login

Login


admin

Password

.....

验证码

验证码



登录

修改密码

登录后，通过页面右上角进入个人中心，可以看到“修改密码”按钮，如下图所示：

平台管理  Api 应用 开发者 消息 站点 日志 集成 OAuth

 admin 

Search



admin

更改密码

使用Api管理资源

 Key

qwafi6ng

重新生成

Secret

.....

显示

点击修改密码，在页面输入旧密码和新密码，点击“确认保存”按钮，即可完成密码修改，如下图所示：



更改密码

Password

Password

RE-Password

Password

确认保存

平台基本功能

首页api监控

Api监控界面是对前台一些基本数据的统计和监控，用以掌握平台api调用情况，展示内容包含：60秒调用记录、api单日调用统计、单日异步消息数量、api申请待审批、开发者申请待审批，如下图所示：



下面对监控面板的内容做分别介绍：

- **60秒调用记录**：最近60秒内，prism前台总的api调用情况记录，分别显示请求数量、错误数量、成功率和平均耗时，如下图所示：

60秒内调用情况				
Api	请求数	错误	成功率	平均耗时
platform	1	0	100.00%	4.00

- **api单日调用统计**：前台最近一个月内，以日为单位的api调用次数折线图，如下图所示：



- 单日异步消息数量：最近一个月内，以日为单位记录异步通信次数折线图，如下图所示：



- api申请待审批：api开发者申请上线或下线api服务的请求记录，在此可以执行审核操作，如下图所示：

Api申请

申请上线	1个	审核
申请下线	0个	

- 开发者申请待审批：普通开发者和api提供者两种身份的注册申请待审核记录，在此可以执行审核操作，如下图所示：

开发者

待审批	0人
Api提供申请	0人

API

Api：分为三种状态：已上线、申请上线、申请下线

已上线：

已上线并正常提供服务的API列表，仅显示api服务名称，不显示各方法名称，如下图所示：

已上线

申请上线

申请下线

Api列表

操作	Api	路径	方法数	今日调用	状态
<div>下线源</div>	 测试API-1	/api/test/...	0	0	<div>已上线</div>
<div>下线源</div>	 应用绑定	/api/bind/...	1	11	<div>已上线</div>
<div>下线源</div>	 matrix	/api/matrix/...	2	0	<div>已上线</div>
<div>下线源</div>	 数据平台api	/api/dccrm/...	14	3	<div>已上线</div>
<div>下线源</div>	 ERP订单添加	/api/erp_order/...	1	0	<div>已上线</div>

- 操作：可执行下线操作，下线后前台开发者则不可使用该服务。
- API：API群组的名称，点击可查看对其有权限的团队人员，可以做添加、删除操作，并可查看由开发者提供的该API参数节点配置信息。
- 路径：API的前缀标识，用以表示api方法所属的服务，由创建者提供。

- 方法数：该API服务包含多少个方法。
- 今日调用：该API服务包含的各项方法，在今日被调用的总次数。

申请上线：

显示申请上线的api列表，管理员可以同意或拒绝上线申请，其他字段和功能同“已上线”，如下图所示：



申请下线：

显示申请下线的api列表，管理员可以同意或拒绝下线申请，其他字段同“已上线”，如下图所示：



应用

应用列表：开放平台开发者创建的所有应用，包含应用名称（管理）、说明、key使用数量记录，如下图所示：

应用列表			
« 1 2 3 4 »			
id	名称	说明	key
76ci66s	测试第三	abc	0 / 500
teroihs	测试2		0 / 500
xkwlu7	测试2		0 / 500
yumimxk	测试应用（版本号）	1111111	0 / 500
hm77k2m	测试	测试	3 / 500
tnuaba2	短信模板	短信模板	0 / 500

应用名称（管理）

包含了该应用的一些基本信息，在此将分别说明，如下图所示：

测试 (hm77k2m)

keys: 3 / 500

重设key的数量限制

删除应用

备注

测试

Metadata

Key	Value
123d	测测
rnwgxyzc	测试了

Api调用权限

选择Api

流控: 1000 / 60秒

授权

操作	Api	流量控制
<input type="checkbox"/>	5nmopmwn app_bind	1000 / 60

消息队列权限

Topic	接收	发送
-------	----	----

团队

用户	权限	操作
wangyifan@shopex.cn	Owner	删除
	ReadOnly	添加

- **key**数量：该应用可创建的**key**总数和当前已创建的**key**数量；在此可以修改**key**的总数限制，也可以直接删除应用。
- **API**调用权限：控制该应用可执行的**api**服务及方法，并限定可执行的最高频率。
- 团队：设置对该应用有相应权限的其他用户。
- 消息队列权限：查看该应用有哪些接收和发送消息队列的权限。
- 其他：备注和**metadata**分别是用户通过应用在**meta**中填写的备注和**metadata**。

说明

说明是用户创建应用时，给应用所做的描述，后台不可更改。

key记录：

仅显示**key**上限额和当前数量，要改变限额需要到名称（管理）中去操作。

开发者

显示全部开发者列表，同时管理员也可以创建开发者账号，如下图所示：

全部

Api提供者

待审批 0

已禁用

Api申请 0

+ 新建开发者帐号

« 1 »

操作	开发者	Email	状态
禁用	wangxi	wangxi@shopex.cn	正常
禁用	21576090	21576090@qq.com	正常
禁用	2089506139	2089506139@qq.com	正常
禁用	yangyuxing	yangyuxing@shopex.cn	正常

新建开发者账号：管理员可以创建开发者账号，但若想成为api提供者，需创建开发者后再申请提供者权限，如下图所示：

平台管理 [🏠](#) [Api](#) [应用](#) [开发者](#) [消息](#) [站点](#) [日志](#) [集成](#) [OAuth](#) [🔧](#) [👤 admin](#) [🔄](#)

Search

Email

admin

密码

.....

备注

☐ 下次登录必须修改密码

Group

保存

开发者列表：显示全部开发者信息，包含相应的操作、显示开发者账户信息、状态等。

- **api提供者**：所有api提供者权限的账户信息，在此可以通过管理此权限的用户，可以禁用其发布API的权限。
- **待审批**：在此显示注册为开发者和升级为api提供者的待批申请记录，并可执行审核操作，如下图所示：

平台管理 [🏠](#) [Api](#) [应用](#) [开发者](#) [消息](#) [站点](#) [日志](#) [集成](#) [OAuth](#) [🔧](#) [👤 admin](#) [🔄](#)

Search

全部

Api提供者

待审批 1

已禁用

Api申请 0

+ 新建开发者帐号

« 1 »

操作	开发者	Email	状态
激活	wyfshopex3	wyfshopex3@163.com	待审批

« 1 »

- **已禁用**：已被禁止使用的开发者账户，在此可以重新开启。
- **api申请**：开发者申请成为api提供者的待审核记录，如下图所示：

平台管理

Api

应用

开发者

消息

站点

日志

集成

OAuth

admin

Search

全部

Api提供者

待审批 0

已禁用

Api申请 1

+ 新建开发者帐号

« 1 »

操作	开发者	Email	状态
<div>批准</div> <div>拒绝</div>	wyfshopex3	wyfshopex3@163.com	申请中

« 1 »

消息

站点

站点：管理网站页面、菜单等站点内容，一般由前端工程师控制，如下图所示：

Wiki页面

+ 新建Wiki页面

-	标题	链接	修改时间	
<input type="checkbox"/>	Homepage	/page/home	2013/12/27	

删除选中项

菜单

-	文字	链接	排序
<input type="checkbox"/>	怎样调用Api	/doc/consumer.md	<input type="text"/>

删除选中项 更新顺序

新菜单项

个性化

资源	状态	操作
首页	默认设置, 未更改	修改
页面框架	默认设置, 未更改	修改
css样式表	默认设置, 未更改	修改

首页幻灯 网站图标

日志

日志：查询平台所有key的api执行调用情况，建议先填写筛选条件，然后再查询，如果没有选择查询条件，则会将当天的所有记录显示出来，所示：

选择日志类型：☒ site ☐ oauth

查询

筛选

api:

app:

code:

error:

host:

ip:

key:

method:

path:

prefix:

request_id:

site:

user-agent:

平台管理 Api 应用 开发者 消息 站点 日志 集成 OAuth Search

选择日志类型: ☒ site ☐ oauth

查询 筛选

key: site:

共发现3条数据

« 1 »

```
{"@timestamp":"2015-08-10T16:46:26+08:00","request_id":"62p4v2nlsm2755p3","site":"default","called":true,"ip":"127.0.0.1","api":"z37jbbnp","prefix":"/sandbox/111111/", "query":{"client_id=pgoltimi\u0026date=\u0026key=\u0026method=get\u0026sign=6EC2F8F2BBD8F87F3752D73D42D2AE5C\u0026"}

{"@timestamp":"2015-08-10T16:46:42+08:00","request_id":"rjw6elagrk3bklsz","site":"default","called":true,"ip":"127.0.0.1","api":"z37jbbnp","prefix":"/111111","method":"get","appdate=\u0026key=\u0026method=get","user-agent":"PrismApiConsole","error":{"Code":"0050400","Value":null,"debug":{"Op":"dial","Net":"tcp","Addr":{"I

{"@timestamp":"2015-08-10T16:47:06+08:00","request_id":"d3dangowiyI7azsu","site":"default","called":true,"ip":"127.0.0.1","api":"z37jbbnp","prefix":"/111111","method":"get","apdate=\u0026key=\u0026method=get","user-agent":"PrismApiConsole","error":{"Code":"0050400","Value":null,"debug":{"Op":"write","Net":"tcp","Addr":{"I
```

集成

集成：云集成服务的入口，提供一些第三方API集成服务，通过调用api方便的接入相关服务，如下图所示：

websocket接口地址: /api/pandora/matrix/notify, 协议细节-> 文档地址

订单服务

Oauth

一种开放标准，允许第三方网站在用户授权的前提下访问用户在服务商那里存储的各种信息，用以建立有效的访客身份体系，oaut配置、监控、管理功能有以下几个部分组成：用户查询、后端参数、界面模板、登录日志、当前token，如下图所示：

平台管理 Api 应用 开发者 消息 站点 日志 集成 OAuth Search admin

用户查询 后端参数 界面模板 登录日志 当前Token

检测用户是否存在

☒ 生产环境 ☐ 沙箱环境

Q 检索用户

请求用户授权Token
</oauth/authorize>
获取授权过的Access Token
</oauth/token>

- 用户查询：在平台查询某用户是否存在，由于生产和测试的数据库是分开的，所以查询也分为生产和沙箱两个环境查询，如下图所示：

🔍 用户查询

🔧 后端参数

📄 界面模板

🕒 登录日志

📄 当前Token

检测用户是否存在

☒ 生产环境

☐ 沙箱环境

admin

.....

🔍 检索用户

请求用户授权Token

[/oauth/authorize](#)

获取授权过的Access Token

[/oauth/token](#)

- 后端参数：商派管理后台才有权限配置oauth的后端参数，并且可以选择几种不同的oauth模式，当设定好默认参数后，本后台管理员这里就会有默认的参数，当然也可以根据需要手动修改，如下图所示：

🔍 用户查询

🔧 后端参数

📄 界面模板

🕒 登录日志

📄 当前Token

生产环境 | 沙箱环境

api url

http://openapi.ishopex.cn/api/auth/user.login

key

2gvutvsj

secret

s7fayc5g72epqu5l7oyh

meta json

response key | default struct({ 'status': 'success', 'data': { 'xxx': 'xxx' } })

- 界面模板：设置oauth服务的视图页模板及语法使用说明，如下图所示：

[用户查询](#)[后端参数](#)[界面模板](#)[登录日志](#)[当前Token](#)

默认视图

登录页	默认设置, 未更改	修改
权限提醒页	默认设置, 未更改	修改

+ 新建视图

模板语法说明

请在表单中放置以下html语句:

```
<input type="hidden" name="_runtime_state" value="{{.runtime}}" />
```

可使用的javascript变量:

POST产生的错误信息

是否显示验证码

• 登录日志：显示所有使用oauth服务的用户登录情况，如下图所示：

[用户查询](#)[后端参数](#)[界面模板](#)[登录日志](#)[当前Token](#)

状态	时间	登录名	权限	Key	ip地址	浏览器	操作系统
⚠	2015/08/03 13:46:16	15021824274		F2UUBZ	10.153.206.225	Chrome 31.0.1650.63	Windows NT 6.1
⚠	2015/08/03 13:46:16	webadmin@591organic.com		F2UUBZ	10.153.206.225	Chrome 44.0.2403.125	Windows NT 6.3
⚠	2015/08/03 13:46:05	CEO		CIXYZV	10.153.206.225	Firefox 39.0	Windows NT 6.1
⚠	2015/08/03 13:46:02	2478092088@qq.com		F2UUBZ	10.153.206.225	Chrome 31.0.1650.63	Windows NT 6.1
⚠	2015/08/03 13:46:01	18067611390		5spaz6s5	10.153.206.225	Firefox 39.0	Windows NT 6.1

• 当前token：显示当前oauth服务所设置的相关token信息，如下图所示：

[用户查询](#)[后端参数](#)[界面模板](#)[登录日志](#)[当前Token](#)

Access Token	RefreshToken	App	Key	Login	Last Active
--------------	--------------	-----	-----	-------	-------------

帮助

后台给管理员提供一系列帮助文档，以便能够快速了解和使用后台，如下图所示：



内容目录

管理员手册

- 1. 快速入门
- 2. ap管理
- 3. 应用与Key管理
- 4. 提供OAuth服务
- 5. 消息队列管理
- 6. 网站管理



配置

包含了后台的一些基本配置功能，共有7个栏目，如下图所示：



- 基本设置：前台名称标签的配置。
- 开发者账号：对开发者账号注册和登录做一些限制功能，如下图所示：

- 平台管理  Api 应用 开发者 消息 站点 日志 集成 OAuth   admin 

基本设置

开发者帐号

备份还原

群组

邮件发送

管理员管理

API查询属性

备份导出 全选 / 全不选

☐ api信息

☐ 系统配置

☐ 管理员帐号

☐ app信息

☐ 开发者

导出所选项目

导入数据

导入

初始化

☐ 页面

☐ 菜单

还原最初设置

基本设置

开发者帐号

备份还原

群组

邮件发送


管理员管理



API查询属性

系统邮件模板

类型	简介
注册成功	注册成功时发的邮件

- 理员管理：对平台管理员的权限进行操作，同时也可以创建新的管理员账户，如下图所示：

平台管理  Api 应用 开发者 消息 站点 日志 集成 OAuth

  admin 

Search

基本设置

开发者帐号

备份还原

群组

邮件发送

管理员管理

API查询属性

新建管理员帐号

« 1 »

操作	Id	Email	昵称	状态
禁用	sb3ykzay	admin	admin	ffff

« 1 »

点击“新建管理员账号”按钮后，填写账户名、密码、备注等，点击“保存”按钮，即可创建有相同权限的管理员账号，如下图所示：

平台管理  Api 应用 开发者 消息 站点 日志 集成 OAuth

  admin 

Search

基本设置

开发者帐号

备份还原

群组

邮件发送

管理员管理

API查询属性

Login

admin

密码

.....

备注

☒ 下次登录必须修改密码

保存