

# ISP 使用说明文档

## 目录

ISP 使用说明文档.....	1
1. 录入能力中心 .....	1
2. 录入 API 服务.....	2
3. 服务场景 .....	3
4. 配置计费模型 .....	3
5. 资源管理 .....	4
6. 配置可见可用状态 .....	4
7. 审核应用 .....	5
8. 服务订购 .....	5
9. 监控管理 .....	6
10. 告警处理 .....	6

## 1. 录入能力中心

ISP 用户登入能力开放平台后，在左侧菜单目录中，先选择【服务管理】，在其下级菜单中，点击【能力中心】。

<div><div><div><div></div><div>录入</div></div><div><div></div><div>编辑</div></div><div><div></div><div>查看</div></div></div></div>			
	能力中心名称	能力中心描述	操作
1	▷ 订单中心	订单分组	<div>查 删除</div>
2	▷ 支付中心	支付分组	<div>查 删除</div>
3	▷ 用户中心	测试环境	<div>查 删除</div>

如上图所示，点击【录入】，在录入界面中，填写新的能力中心名称，并选择其对应的上级名称，如订单中心，然后填写能力中心详细的描述信息，方便订购者了解。完成信息录入后，点击【保存】，即可录入新的能力中心。



填写完参数信息后，可对发布的 API 服务选择合适的计费模型，现有的【计费模型】中有包年包月、按次计算和按流量计算，并且每种计费模型选择已经配置好的合适的计费策略，对 API 服务进行计费控制。

完成【计费模型】配置后，选择合适的【流量控制】模型，可选择按次计算或按流量计算对 API 服务的访问频率进行限制，并在配置好的流量策略中选择按秒、分、时、天等合适策略对访问次数或流量进行限制。

在【资源控制】中，可以在组织机构列表选取对应的组织机构，为 API 服务配置权限范围，如配置为山东省国网机构，则该 API 只能被山东省组织机构调用，其他省份的组织机构无妨调用。

### 3. 服务场景

点击【服务管理】，选择【服务场景】，可看到配置好的服务场景，用户选择对应的服务场景，可以直接配置好该场景下需要使用的 API 服务，不需要用户再一个个选择 API 服务。例如计费场景中，配置好计费需要使用的全部 API 服务，用户需要使用计费的 API 服务时，直接选择计费场景。点击【分配服务】，可进入能力中心，对该场景服务配置需要使用的 API 服务和对应的计费模型

+ 添加

编辑

查看

检索

	服务场景名称	服务场景描述	审核状态	审核意见	操作
<input type="radio"/>			待审核		分配服务
<input checked="" type="radio"/>			待审核		分配服务
<input type="radio"/>	服务场景测试	服务场景测试描述	审核成功		分配服务
<input type="radio"/>	服务场景测试2	服务场景测试描述2	审核成功		分配服务

### 4. 配置计费模型

点击【计费管理】中，选择计费策略，即可配置合适的计费策略。常用的计费模型有包年包月、按次收费和按流量收费，其中包年包月可配置每周、每月或每年的计费套餐，按次收费对用户的使用次数进行收费，而按流量收费对用户使用的流量进行收费，一个 API 服务可配置多种计费策略，使用户可自由选择合适

的计费套餐。点击【录入】可生成新的计费策略，【编辑】可以对生成的计费策略进行修改，新的计费策略可实时更新在服务录入界面中，从而对发布的 API 的计费模型进行配置。

包年包月 按次收费 按流量收费					
+录入 编辑					
	...	时间	单位	价格(元)	操作
<input type="radio"/>	1	1	周	2.00	删除
<input type="radio"/>	2	1	周	15.00	删除
<input type="radio"/>	3	1	月	50.00	删除
<input type="radio"/>	4	2	周	100.22	删除
<input type="radio"/>	5	6	月	280.00	删除

## 5. 资源管理

点击【资源管理】，在【流量策略控制】中，可配置合适的流量策略，流量控制可选择按次或按流量对 API 访问频率进行限制，并配置单位时间内用户调用 API 服务的最大访问限制。同样，可通过【录入】生成新的流量控制策略，并实时更新在服务录入界面进行流控策略配置。

按次计算 按流量计算				
+录入 编辑				
	序号	最大访问限制	单位	操作
<input type="radio"/>	1	60	次/秒	删除
<input type="radio"/>	2	5	次/分	删除
<input type="radio"/>	3	200	次/分	删除

## 6. 配置可见可用状态

在【能力中心】中，当完成对新发布的 API 服务的审核后，可以在【设置】中配置 API 服务的【可见】和【可用】状态。选择【可用】时，ISV 用户才可以调用 API 服务，选择【不可用】，即使该 API 服务审核通过，用户也无法调用该服务。而选择【可见】状态，ISV 用户在【应用管理】中，才可以看到 ISP 发布

的 API 服务。

<input type="radio"/>	银行进账单基本信息列表查询	银行进账单基本信息列表查询	可用	支付中心	<input checked="" type="checkbox"/> 可见 <input type="checkbox"/> 可用	<input type="button" value="删除"/>
<input type="radio"/>	单位转账记录查询	单位转账记录查询	不可用	支付中心	<input type="checkbox"/> 不可见 <input type="checkbox"/> 不可用	<input type="button" value="删除"/>
<input type="radio"/>	转账信息维护	转账信息维护	不可用	支付中心	<input type="checkbox"/> 不可见 <input type="checkbox"/> 不可用	<input type="button" value="删除"/>

## 7. 审核应用

点击【审核管理】，在【服务审核】中，ISP 可以对发布的 API 服务进行审核，其中 ISP 用户只能看到他们自己发布的服务。当新的服务发布时，在服务录入界面可看到服务的审核状态为未审核，点击【未审核】后，在【服务审核】中才可以看到待审核的服务及相应的信息描述，点击【查看】可看到该服务配置的详细信息，点击【审核】可以对该服务进行审核，审核通过后，即可发布给 ISV 用户使用。

服务审核

服务名称

test

审核状态

审核通过

审核意见

保存

取消

在【用户审核】中，可以对新建的用户进行审核，审核通过后到的用户账号才可以登入能力开放平台。在【角色审核】中，可以配置用户的 ISP 或 ISV 角色，在角色审核通过后，用户才能获得对应的权限。在【场景审核】中，对新发布的服务场景进行审核，审核通过的场景才能被用户使用。

## 8. 服务订购

点击【交易管理】可以查看用户的【订购记录】和【订单记录】。在【订购记录】中，管理员可以查询 ISV 用户在某个时间段内的订购的 API 服务记录，如订购的 API 名称、订购次数、到期时间及订购结果。而 ISP 用户只可以在【订单记录】中，可以查看 API 服务的调用情况，如服务的调用时间和调用结果。

应用
山东属地化应用
开始日期
2018-11-22
结束日期
2018-11-22
Q查询

序号	应用名称	API名称	订购类型	次数	到期时间	订购时间	订购结果
没有找到匹配的记录							

应用
山东属地化应用
开始日期
2018-11-22
结束日期
2018-11-22
Q查询

序号	api名称	调用时间	服务调用结果
没有找到匹配的记录			

## 9. 监控管理

点击【监控管理】，ISP 用户可以查看【实例监控】和【服务监控】两种状态。在【实例监控】中，可以查看某个应用调用的实例运行状态、CPU 使用率、内存使用率及 ECS 插件状态。在【操作】中，可以查看某个时间段 CPU、内存等具体的使用情况。在【服务监控】中，可以查看 ISP 发布的 API 服务的运行状态，在【操作】中，可以启动或禁止该服务。

实例名称	应用名称	状态	CPU使用率(%)	内存使用率(%)	ECS插件状态	操作
i-88yza15m	123	运行中	0.15	20.12	运行中	<span>详情</span> <span>启动</span>
i-88wpd2uc6	储能云	运行中	0.13	24.34	运行中	<span>详情</span> <span>启动</span>
i-88sden8d	储能云	运行中	0.34	12.37	运行中	<span>详情</span> <span>启动</span>

服务名称	服务描述	服务运行状态	能力中心名称	操作
test		运行中	支付中心	<span>启动</span>
444		停止	订单中心	<span>停止</span>

## 10. 告警处理

点击【告警处理】，在【熔断处理】中，可以查看某个 APP 应用调用的某个 API 服务因为单位时间内调用次数过多而发生熔断现象及发生时间。在【余量告警】中，可以查看调用的 API 服务由于余额不足而无法调用，产生的告警信息及告警时间。

APP名称	API名称	告警信息	时间	操作
appname	apiname	调用次数过多！	2018-11-16 23:17:56	<span>自删除</span>
appname2	apiname2	调用次数过多！	2018-11-16 23:17:34	<span>自删除</span>
APP名称	API名称	告警信息	时间	操作
appname1	apiname1	余额不足	2018-11-16 18:50:03	<span>自删除</span>