

< HDC.Together >

HUAWEI DEVELOPER CONFERENCE 2021

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

一站式多终端、多入口原子化服务上架

HAG 鸿蒙服务开放平台： 一站式原子化服务上架，新能力、更高效

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

上架更高效



商家/开发者

自己开发、上架原子化服务

一站式上架，一站申请、一次审核

自动化测试，保障质量和性能

专家团队支持 7 X 24 hours

确保准确分发

上架周期从周提升到天



SaaS服务商

代商家开发、上架原子化服务

基于模板开发、上架

一个模板支持多个商家服务

批量服务上架，分钟级审核

上架周期从周提升到分钟

更多流量入口



服务中心



负一屏



语音助手



畅连



智慧识屏



鸿蒙码



桌面



日历



小艺建议

30+高频系统入口

全流程提升接入效率 不同阶段提供不同的服务

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

一站式提供原子化服务全生命周期服务，更高效、更多流量



上架

上架周期从周到天



分发

30+系统高频入口智能分发



运营分析

大数据分析帮助服务提升

HAG 鸿蒙服务开放平台： 方便快捷的一站式上架流程

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

一站申请、一次审核，上架周期从周提升到天



原子化服务上架前需要的准备

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



联盟实名认证



原子化服务软件包



电子版权证书



服务图标

HAG 鸿蒙服务开放平台入口

< HDC.Together >

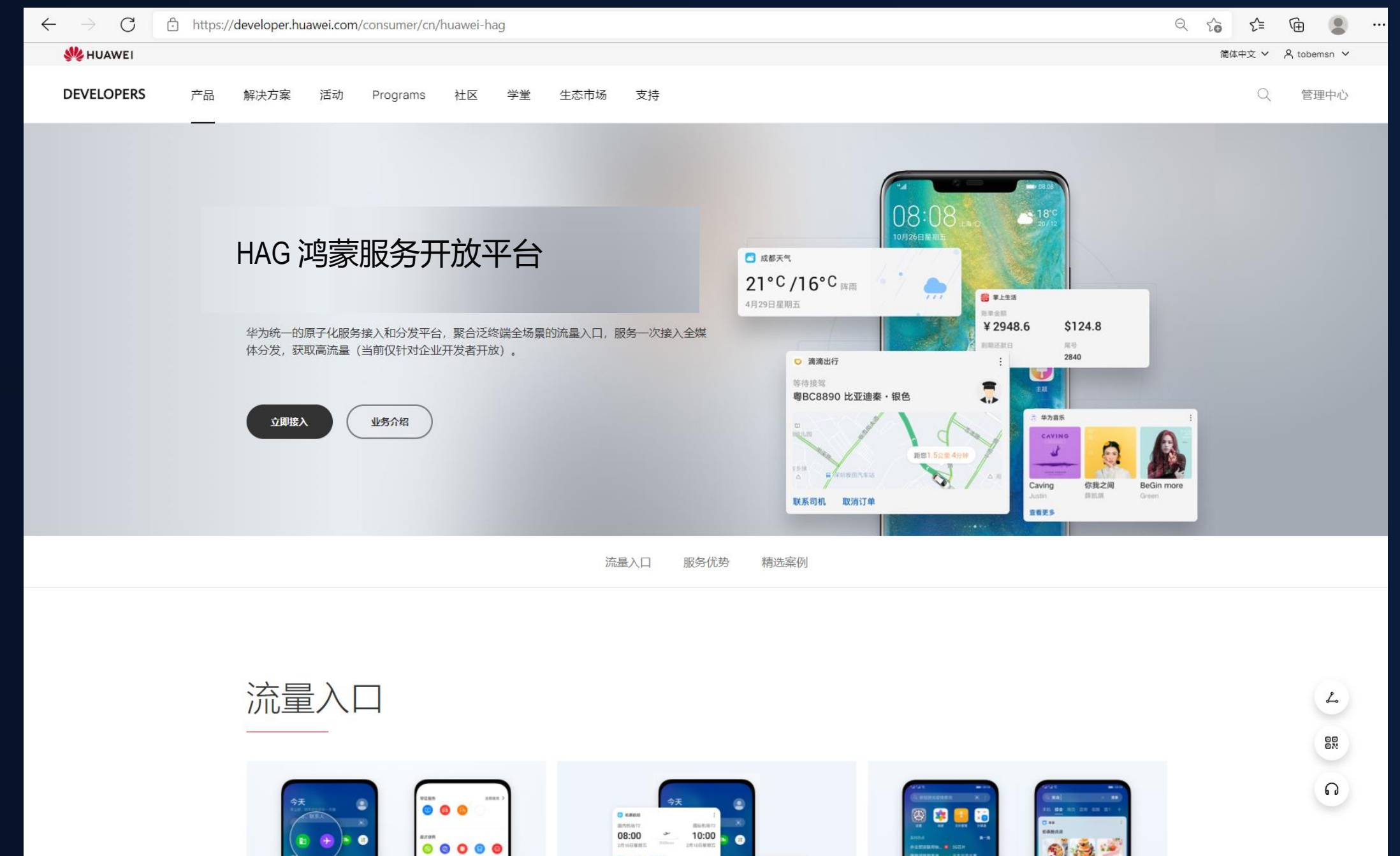
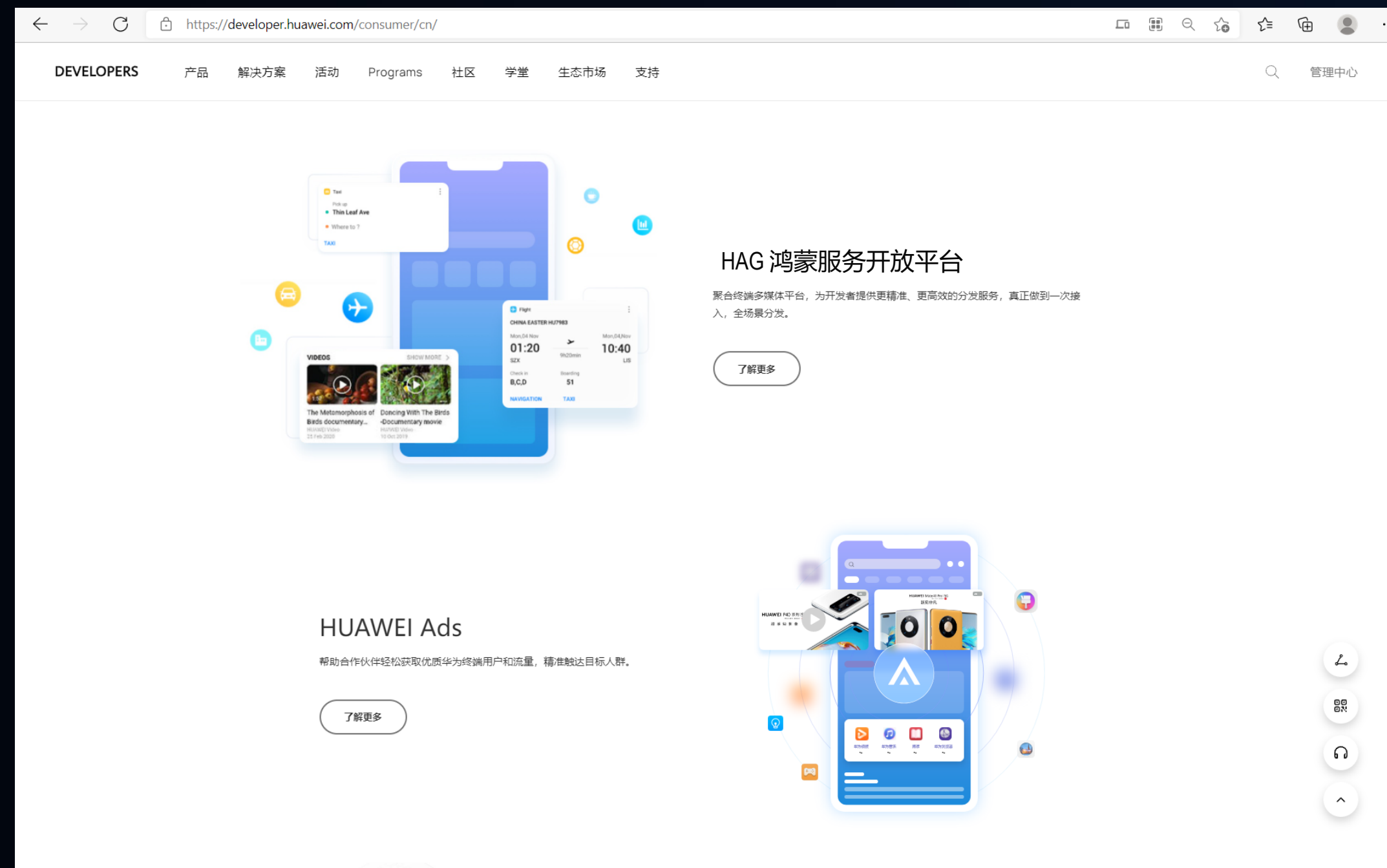
华为开发者大会 2021

华为开发者联盟终端开发者首页

<https://developer.huawei.com/consumer/cn/>

HAG 鸿蒙服务开放平台首页

<https://developer.huawei.com/consumer/cn/>



创建原子化服务

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



HUAWEI

自定义桌面 使用向导 智能客服

鸿蒙服务开放平台

华为快服务智慧平台 (HUAWEI Ability Gallery) 是华为统一的快服务接入和分发平台, 聚合泛终端全场景的流量入口, 基于AI精准分发服务, 为开发者提供一次接入, 全场景智慧分发的方案。为终端用户创造更便捷更智慧的使用体验, 实现用户、开发者、华为的三方共赢。

协议与安全隐私调查

控制台

我的服务

我的项目

通用管理

创建服务

我的快服务

服务的基本信息

选择项目 请选择

Q 服务名称

创建快服务

名称	站点	模型类型	状态	实现类型	最后更新用户	更新时间	操作
HagConnect008_TV	中国大陆	HarmonyOS服务	已上架	APP	900*****0971		审核意见
HagConnect102	中国大陆	HarmonyOS服务	已上架	APP	900*****0971	2021-10-20 15:18:27	编辑 下架 审核意见
test2	中国大陆	HarmonyOS服务	草稿	APP	900*****0971	2021-10-20 11:23:48	编辑 删除
test3	中国大陆	自定义	草稿		900*****0971	2021-10-20 11:14:55	编辑 删除
HagConnect008Both	中国大陆	HarmonyOS服务	已上架	APP	900*****0971	2021-10-20 11:08:39	编辑 下架 审核意见

对服务进行编辑、上架、下架等操作

服务包管理

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



服务包管理

服务包名: com.ability.huawei 上传

选择服务包上传

下拉选择直达我的服务、我的项目、以及具体的服务包

打开

快速访问

组织

快速访问

桌面 此电脑

下载 此电脑

文档 此电脑

常用文件夹 (4)

桌面 此电脑

图片 此电脑

系统 (C:) 软件 (D:) 文档 (E:) 网络

文件名(N): MyApplication.app 所有文件 (*.*)

打开(O) 取消

服务信息

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



HUAWEI

自定义桌面 | 使用向导 | 智能客服

鸿蒙服务开放平台 服务包管理 服务信息 分发 测试 发布 版本

我的服务 HagConnect test2

基本信息 配置服务的分类、服务人群年龄分级及服务版本号等 保存

发布国家

服务呈现信息

服务名称: test2

服务状态: 草稿

服务标识: da024a26acf34f10b43220559dd80fe1

* 服务分类: 影音娱乐/电视

服务包名: com.ability.huawei

* 服务版本号: 1

* 版本描述: 0/512字

* 服务分级: 年满18周岁

* 隐私政策网址: 0/512字

版权信息

电子版权证书 未选择任何文件

请上传PDF格式文件, 不能超过5MB
电子版软件著作权登记证书(电子版证书), 与纸质软件著作权登记证书具有同等法律效力。

* 应用版权证书或代理证书

如有对服务的版权信息要求, 上传电子版权证书

分发配置

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



HUAWEI

自定义桌面 | 使用向导 | 智能客服

鸿蒙服务开放平台 服务包管理 服务信息 分发 测试 发布 版本

我的服务 HagConnect HagConnect1...

分发配置

新建分发配置

基本信息

* 分发标识符

* 分发标识名称

* 分发场景分类

关联服务

* 关联原子化服务

点击选择关联服务触发方式

常驻APP内触发 HarmonyOS非设备标签 HarmonyOS设备标签 关键词触发 语音触发 事件意图

与HarmonyOS服务关联，不需要与设备关联，通过扫一扫/碰一碰HarmonyOS标签拉起HarmonyOS服务。
例如扫码拉起“点餐”服务，碰一碰拉起“领取优惠券”的服务等场景。

进入创建标签页面

创建

华为开发者联盟 版权所有 © 2018-2021

使用条款 | 关于华为开发者联盟与隐私的声明 | 隐私政策 | 联系我们

分发配置



创建标签

标签数据由系统自动生成，提交服务审核通过后可下载查看。

类型： NFC碰一碰 扫一扫 碰扫合一

选择触发类型

样式：

上传Logo：不允许涉及政治敏感色情；图片格式必须为png，不可大于2M；图片长宽度介于400px-1200px，比例为1:1；建议图片尺寸为640px*640px。

上传文件 预览

点击上传Logo

配置辅助信息（用于引导用户碰扫/扫码的文字描述，字串应该保障简单易懂，描述准确）

使用HarmonyOS手机 + 扫一扫 + 描述服务相关功能

阅读HarmonyOS标签规范，并承诺在生产和使用过程中遵照规范执行。 [规范链接](#)

点击选择跳转规范链接网页

确定 取消

测试

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



选择真机测试用户组

<input type="checkbox"/>	用户组名	用户数量	用户组更新时间
<input checked="" type="checkbox"/>		1	2021-10-13 03:04:14
<input type="checkbox"/>	HAG测试小组	3	2021-10-11 07:00:25

共: 2条 | 10 | 1 | 跳转

保存

华为开发者联盟 版权所有 © 2018-2021

使用条款 | 关于华为开发者联盟与隐私的声明 | 隐私政策 | 联系我们 | cookies

测试

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



在服务中心测试服务



发布

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



HUAWEI

自定义桌面 | 使用向导 | 智能客服

鸿蒙服务开放平台 | 服务包管理 | 服务信息 | 分发 | 测试 | 发布 | 版本

我的服务 | HagConnect | test2

发布快服务

服务名称	运营站点	发布国家
test2	中国大陆	中国大陆

上架

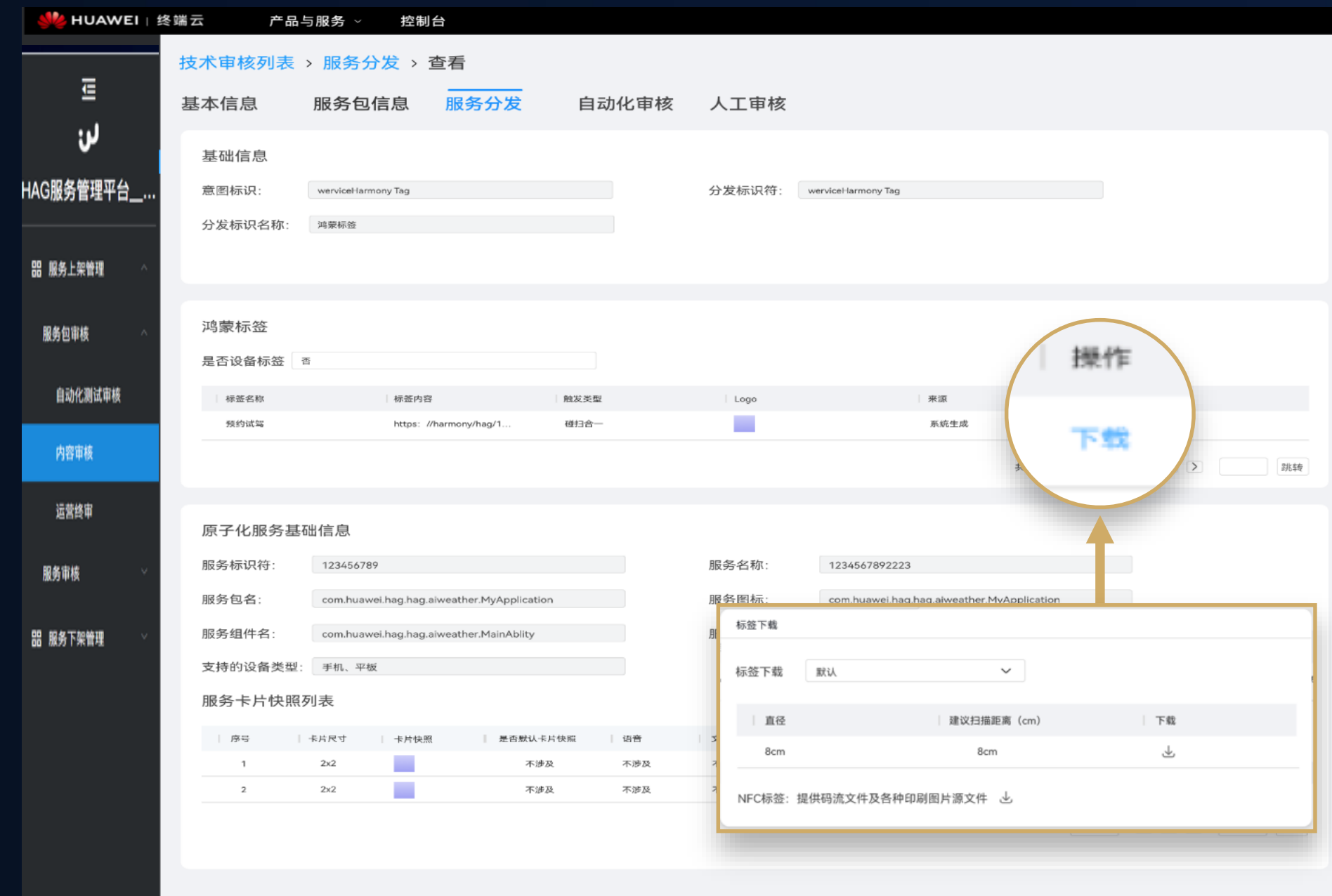
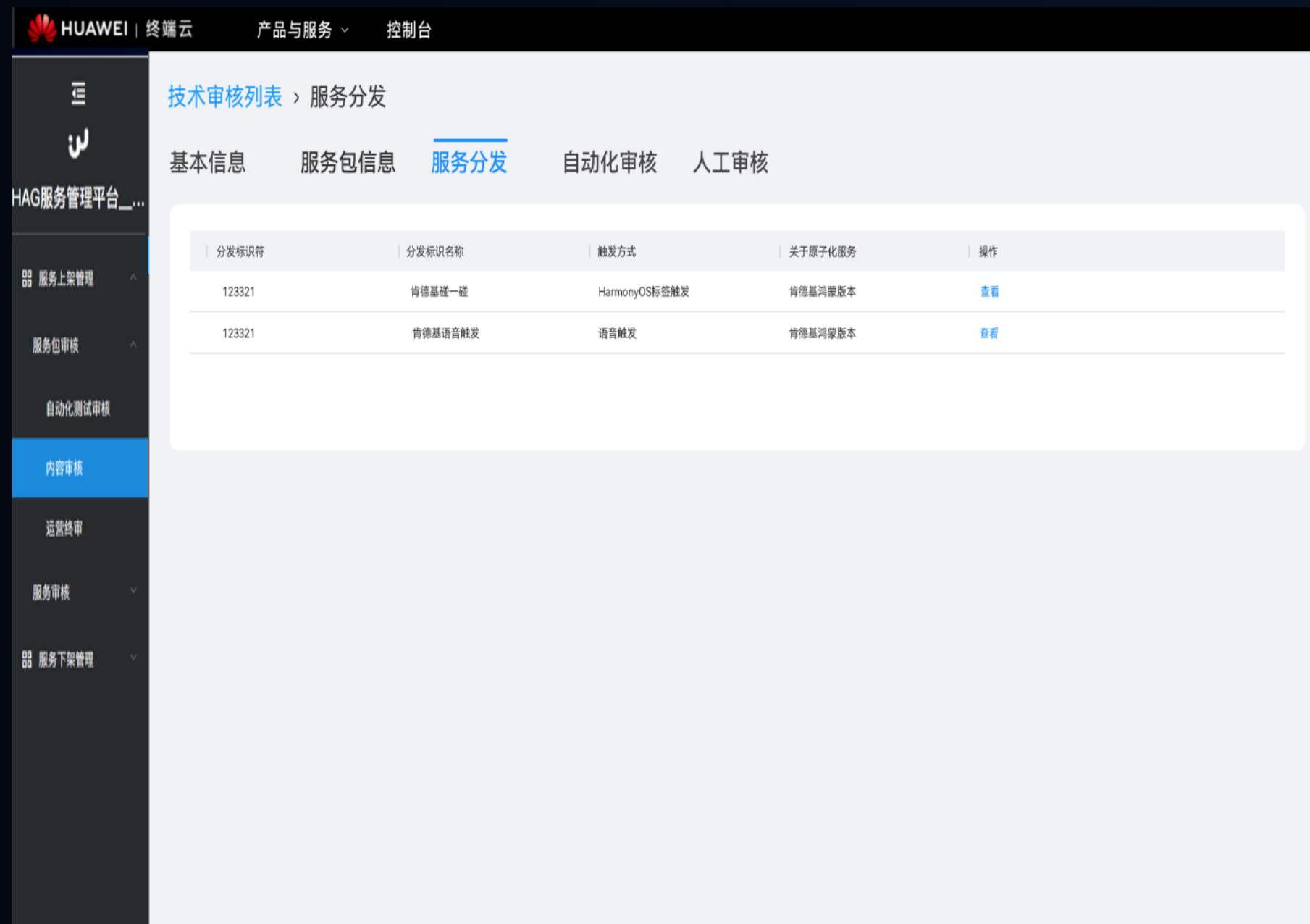
点击“上架”按钮进行发布，服务包会进入到后台审核，审核通过后正式上架

华为开发者联盟 版权所有 © 2018-2021

使用条款 | 关于华为开发者联盟与隐私的声明 | 隐私政策 | 联系我们 | cookies

专家团队7 X 24 hours支持审核 保障服务分发准确

< HDC.Together >
华为开发者大会2021



8项自动化测试 保障服务包的性能与质量

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021



自动化测试报告指导开发者优化代码 提升质量和效率

< HDC.Together >
华为开发者大会 2021

The screenshot shows the HAG Service Management Platform interface. The left sidebar contains navigation options: 服务上架管理, 服务包审核, 自动化测试审核 (highlighted), 内容审核, 运营终审, 服务审核, and 服务下架管理. The main content area is titled '自动化测试' and displays a table of test results. Below the table is a section for '服务组合兼容性测试' which currently shows '暂无数据' (No data).

序号	检测项目	任务ID	结果	描述	创建时间	更新时间	详情链接
1	兼容性	657630851670755838	测试通过		2021-10-20 17:10:14	2021-10-20 17:21:47	查看
2	安全	657630851670755837	未通过	系统接口扫描: 疑似存在系统高危接口调用, 请进一步排查	2021-10-20 17:10:14	2021-10-20 17:21:47	查看
3	性能	657630851670755836	未通过	窗口滑动频率不足50帧	2021-10-20 17:10:14	2021-10-20 17:21:47	查看
4	功耗	657630851670755835	待返回结果		2021-10-20 17:10:14	2021-10-20 17:21:47	查看
5	稳定性	657630851670755834	待返回结果		2021-10-20 17:10:14	2021-10-20 17:21:47	查看
6	UX	657630851670755833	测试通过		2021-10-20 17:10:14	2021-10-20 17:21:47	查看
7	内容&合规	657630851670755832	测试通过		2021-10-20 17:10:14	2021-10-20 17:21:47	查看
8	风险	657630851670755831	测试通过		2021-10-20 17:10:14	2021-10-20 17:21:47	查看

The screenshot shows a detailed automation test report for 'myapplication java'. The report includes application information, compatibility test results, and a summary of test outcomes. A large circular gauge shows a 100% pass rate. The '问题分布' (Problem Distribution) chart shows zero issues across various categories. The '测试结果' (Test Results) section indicates the app passed on HarmonyOS 2.0.0 for both 64-bit and 32-bit devices, with no content review issues.

应用信息

myapplication j... 1.0.0 通过

测试时长: 2021-10-20 17:09:53 - 2021-10-20 17:21:22 (11分29秒)

兼容性测试

通过率: 100%

问题分布

测试项	通过	未通过
安全扫描	0/0	0/0
启动运行	0/0	0/0
兼容性检测	0/0	0/0
UI检测	0/0	0/0
内容审查	0/0	0/0
过度广告	0/0	0/0
设计合规	0/0	0/0

测试结果

按系统版本: HarmonyOS 2.0.0 (1)

64位手机: ●

32位手机: ●

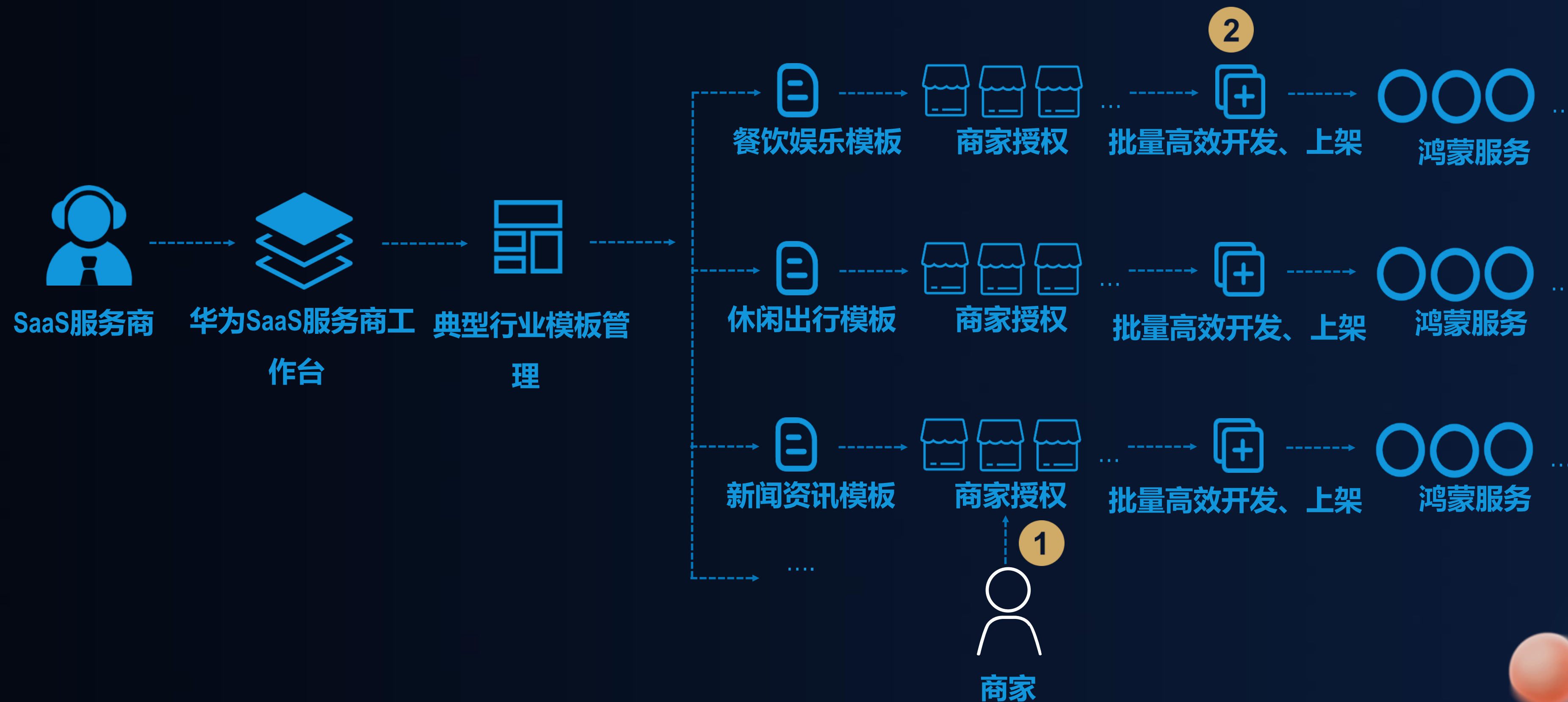
内容审查: ●

支持SaaS服务商为商家快速上架原子化服务

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

- 1 商家一键授权SaaS服务商，轻松开启原子化服务
- 2 为SaaS服务商使用模板为商家批量上架服务，免审核，服务分钟级上架



SaaS服务商为商家上架服务：三方工作台

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

NO.1 创建三方工作台和模板服务

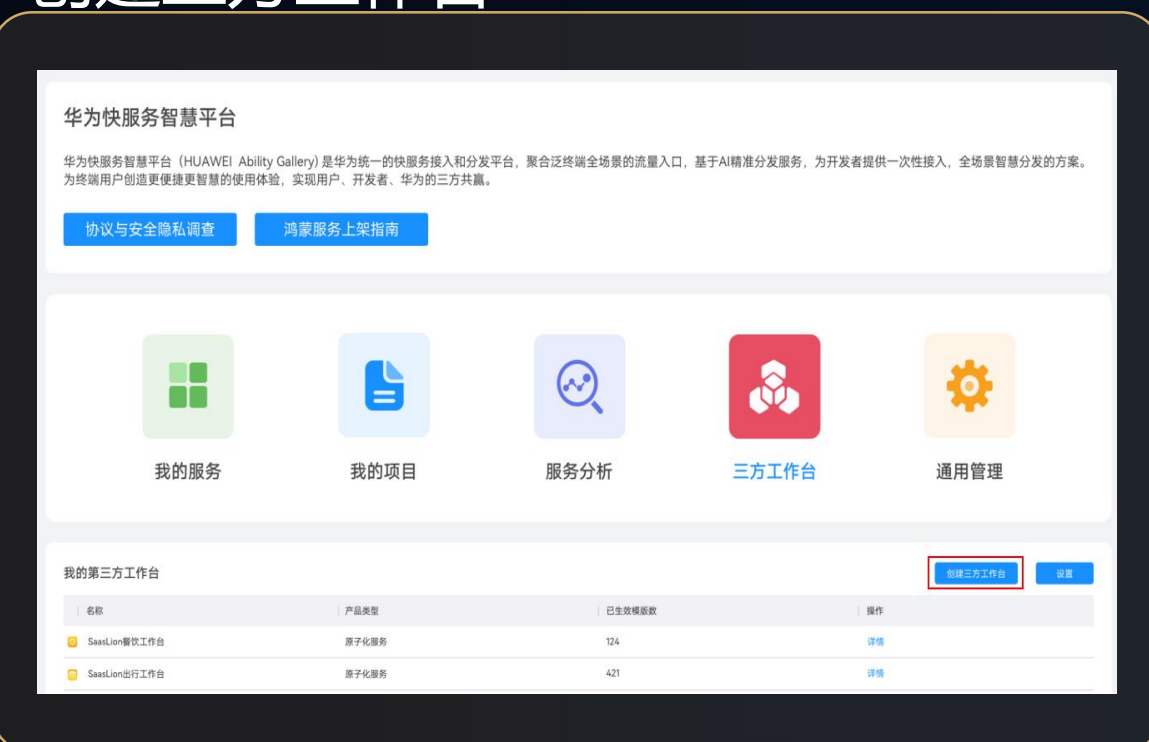
创建三方工作台

服务商入驻
工作台
信息填写
权限集配置

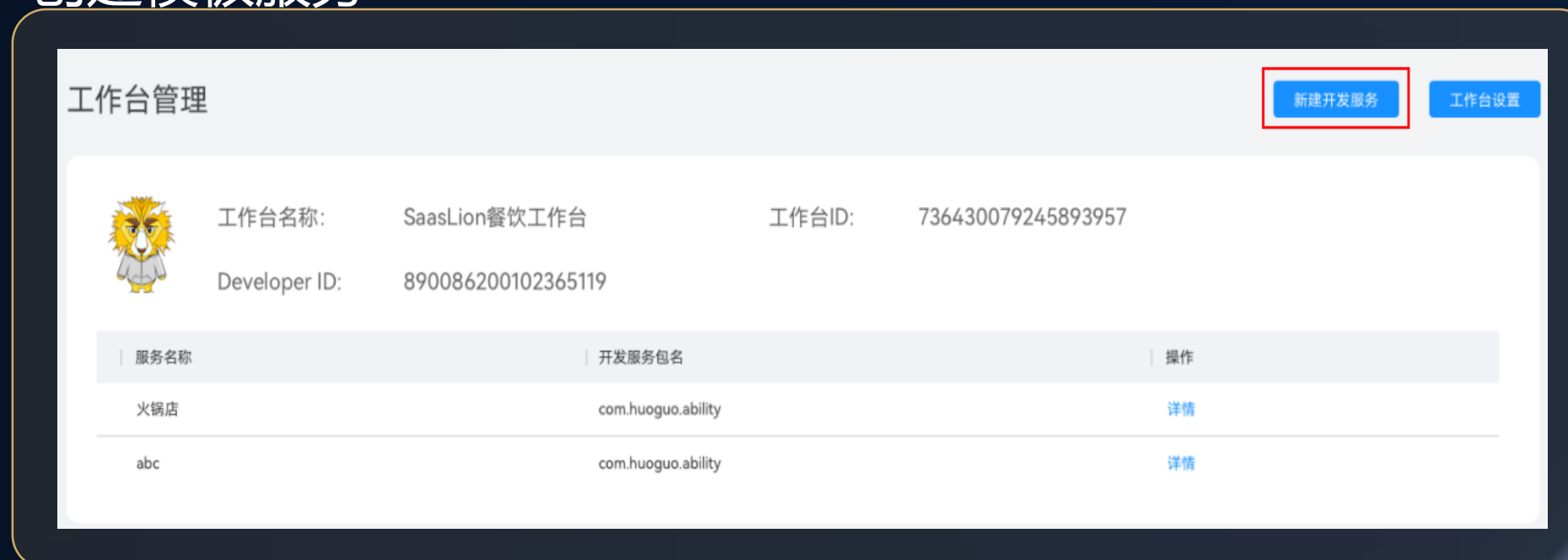
创建、配置模板服务

模板服务信息
填写
开发配置
分发配置

创建三方工作台



创建模板服务



SaaS服务商为商家上架服务：模板上架

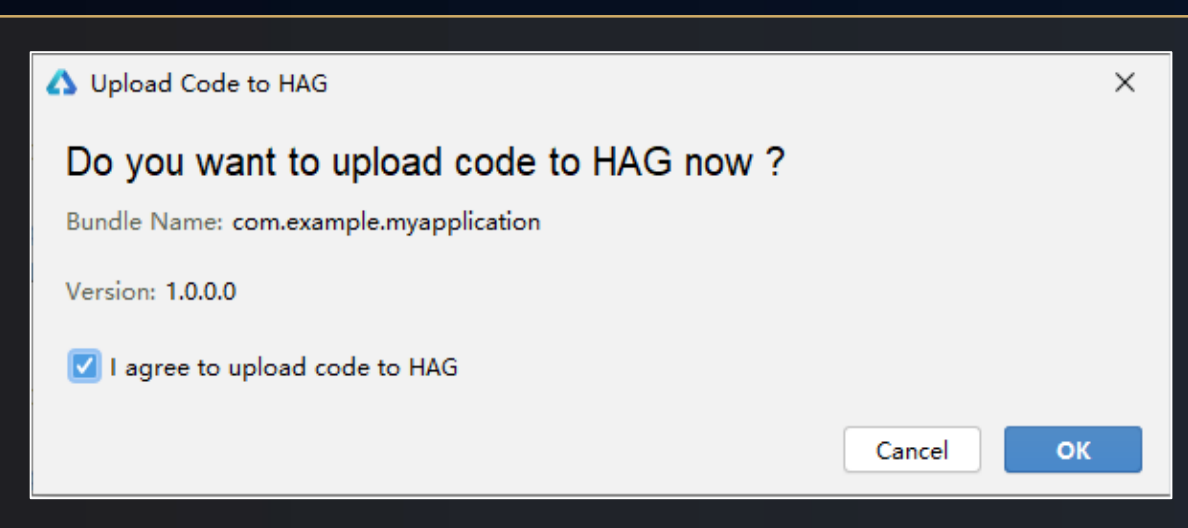
< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

NO.2 IDE上传模板

IDE上传模板代码

提交审核



模版库

模版ID	模版名称	描述	模版状态	来源服务	版本号	创建时间	操作
619	火锅店 V1.4.7	海底捞模板 7.11qqqqq q qq	已生效	火锅店	V1.4.6	2019-04-01 21:23:06	编辑
620	火锅店 V1.4.7	海底捞模板 7.11qqqqq q qq	待提交审核	火锅店	V1.4.7	2019-04-01 21:23:06	编辑 提交审核 详情
621	火锅店 V1.4.7	海底捞模板 7.11qqqqq q qq	草稿态	火锅店	V1.4.8	2019-04-01 21:23:06	编辑 构建服务
622	火锅店 V1.4.7	海底捞模板 7.11qqqqq q qq	草稿态	火锅店	V1.0.0	2019-04-01 21:23:06	编辑 构建服务

SaaS服务商为商家上架服务：获取商家授权

NO.3 获取商家授权

授权管理 > 选中将授权的hmarmony服务

1 选择将授权的服务商 2 选中将授权的Harmony服务 3 确认授权

已有服务 [授权新建Harmony服务](#)

餐饮项目	操作
☺ 咖啡Shop	前往授权
☑ 咖啡Shop	前往授权

社区服务项目	操作
🏃 小跑腿	前往授权
🏃 超级跑腿	前往授权

SaaS服务商为商家上架服务： 为商家批量商家服务

NO.4 基于模板为商家批量上架服务



全流程提升接入效率 不同阶段提供不同的服务

一站式提供原子化服务全生命周期服务，更高效、更多流量



上架

上架周期从周到天



分发

30+系统高频入口智能分发



运营分析

大数据分析帮助服务提升

多入口、多设备智能分发，做大流量

30+系统高频入口

10+设备入口



负一屏
用户动态提醒类服务



智慧助手
语音/场景相关服务



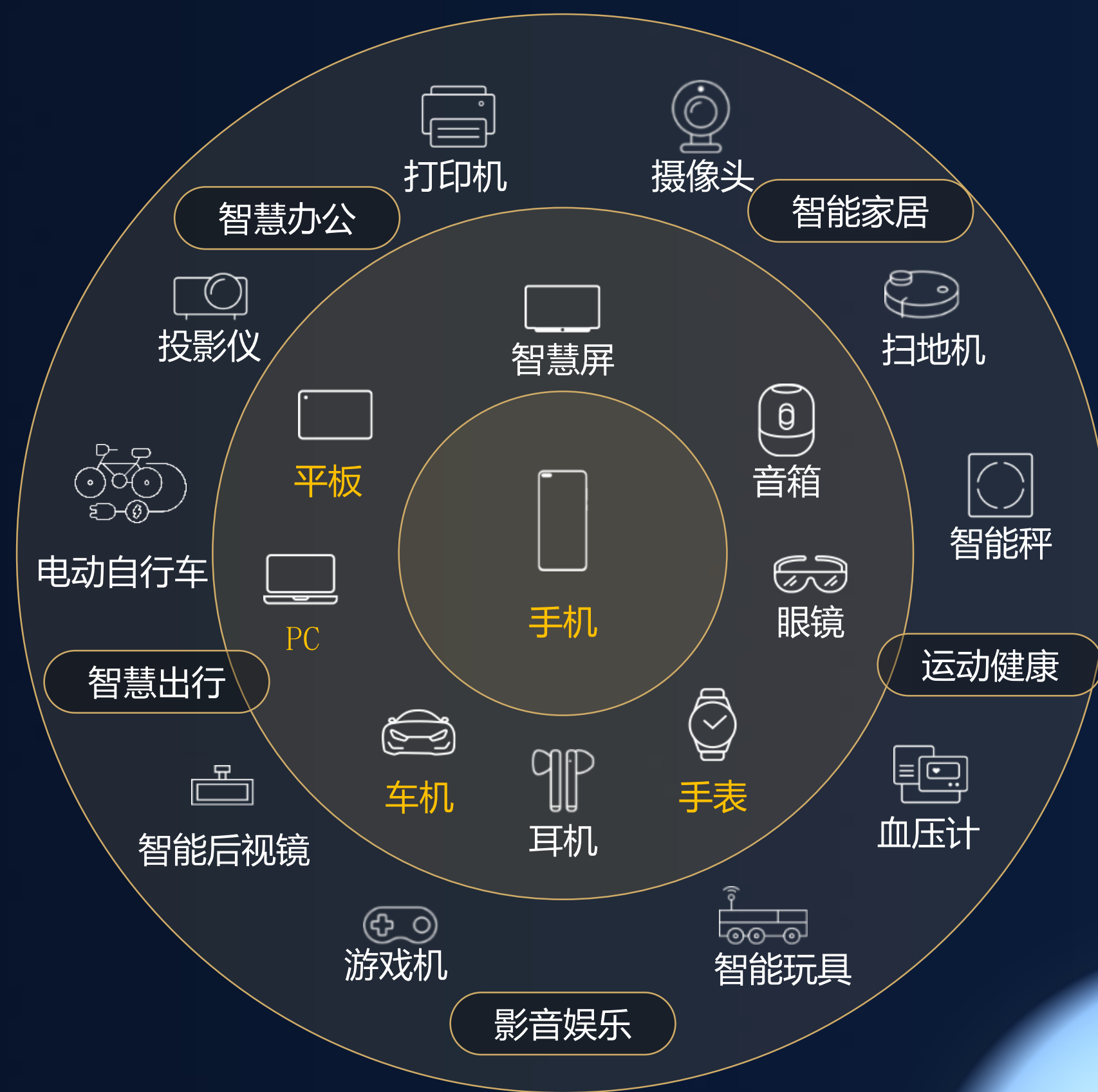
日历
与日期强相关服务



运动健康
与运动场景的服务



服务中心-服务发现：为用户提供全量服务内容，让每个服务都有机会被发现和使用



全流程提升接入效率 不同阶段提供不同的服务

一站式提供原子化服务全生命周期服务，更高效、更多流量



上架

上架周期从周到天



分发

30+系统高频入口智能分发



运营分析

大数据分析帮助服务提升

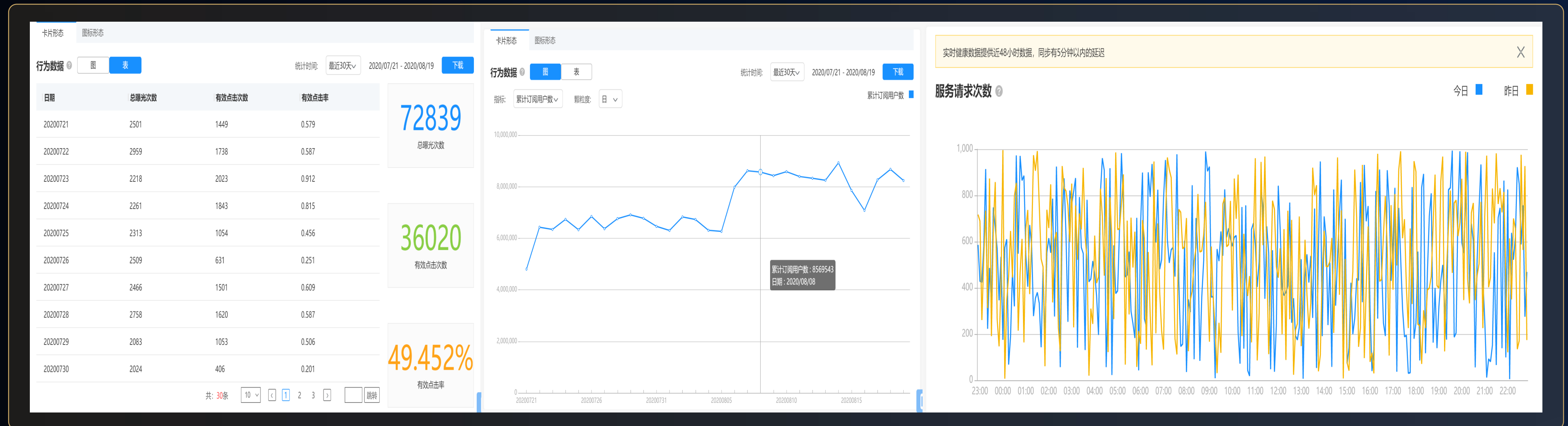
经营分析能力

4个媒体入口样例：服务直达、智慧服务、智慧语音、智慧视觉

服务使用趋势

用户分析运营

服务健康监测



HAG 鸿蒙服务开放平台 下一步

< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

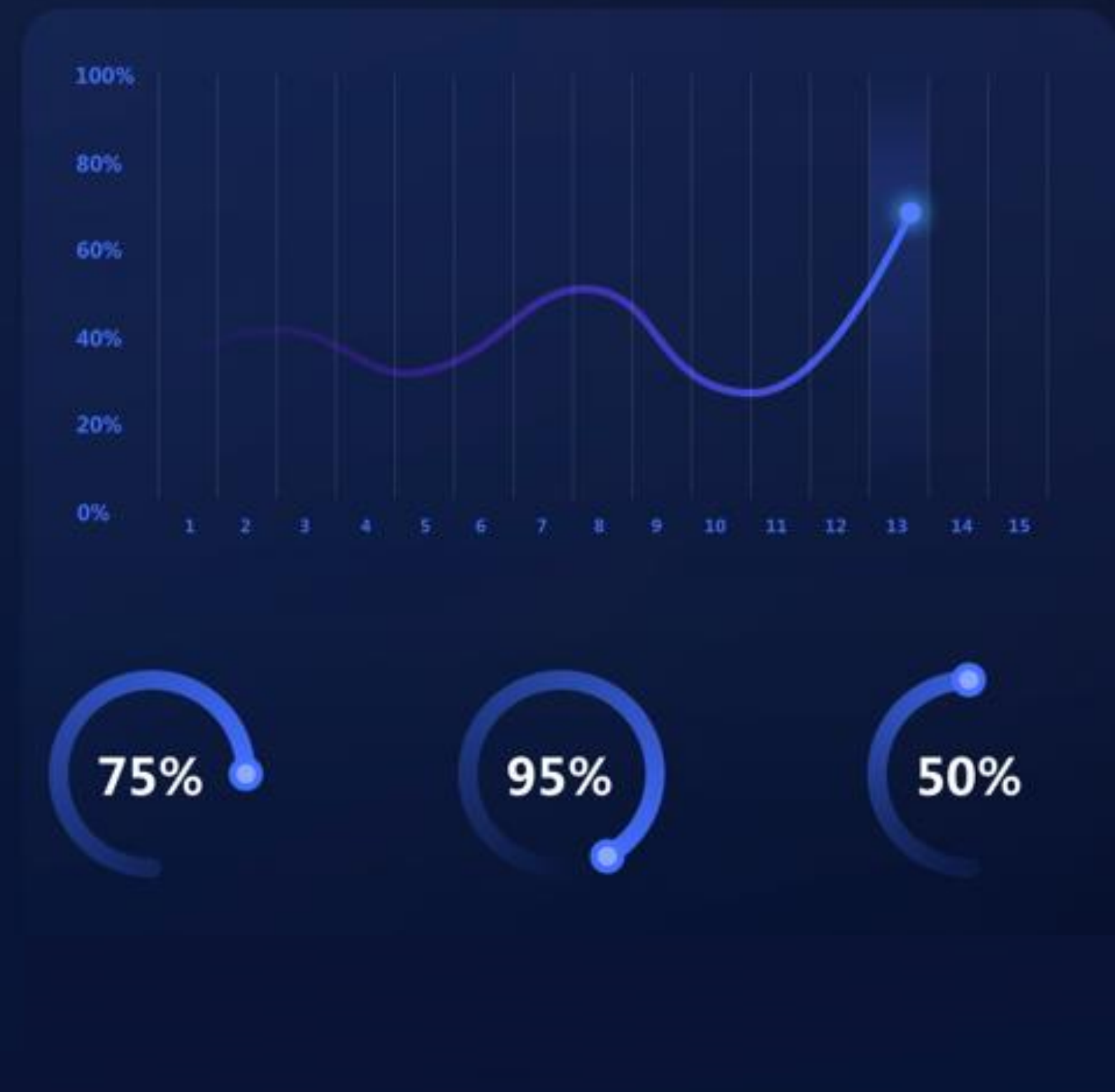
更多流量分发入口



商业化变现



商业化分析支持



< HDC.Together >

华为开发者大会 2021

扫码参加1024程序员节

<解锁HarmonyOS核心技能，赢取限量好礼>

开发者训练营

Codelabs 挑战赛

HarmonyOS技术征文

HarmonyOS开发者创新大赛



扫码了解1024更多信息



报名参加HarmonyOS开发者
创新大赛

谢谢



欢迎访问HarmonyOS开发者官网



欢迎关注HarmonyOS开发者微信公众号