



第九届中国国际“互联网+” 创新创业大赛终端云服务赛题介绍

Harmony OS, 用户量突破3亿的超级系统

不同设备 同一系统



Harmony OS

升级用户
突破3亿

超级终端 硬件互助



智慧服务 品质生态



鸿蒙万能卡片：在桌面“永远打开”的元服务

- 将元服务/应用的重要信息以卡片的形式展示在桌面，通过轻量交互行为实现服务直达、减少交互层级的目的。



鸿蒙万能卡片：围绕用户为中心，带来全场景智能生活体验

轻量化

免安装



服务直达

一键直达、信息外显



跨终端

跨端迁移、多端协同



全智能

场景化推荐，随心流转



全场景分发入口直达鸿蒙万能卡片，桌面一键跳转，快速激活应用

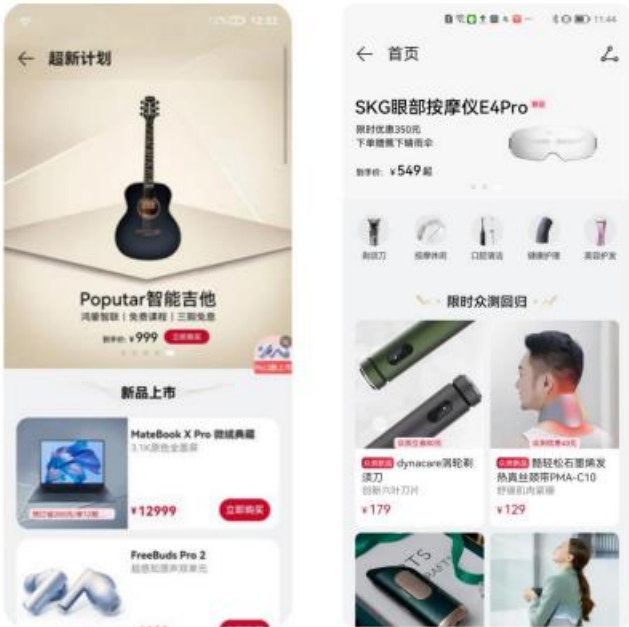
全场景卡片分发矩阵



桌面展示



激活应用



桌面信息直观露出
吸引力更强

内容动态更新
千变万化

差异化内容展示
千人千面

卡片内轻交互
自闭环

一键点击
直达App或下载页面

命题一：基于HarmonyOS的创新元服务

【命题背景】：

在国家信创及软件自主可控大背景下，基于华为HarmonyOS系统，开发者可以更安全、更便捷、更高效的创建元服务。元服务具备用户免安装可快速打开，通过桌面鸿蒙万能卡片可一键直达服务内容；并提供更智能的元服务搜索及推荐服务，由传统的人找服务模式变成服务找人模式。基于华为HarmonyOS先进的系统架构框架，元服务已成为新一代服务功能承载体，受到产学研用各方的高度关注；如何充分发挥元服务的技术优势和体验先进性，赋能千行百业，并构建更多创新型的元服务是当前关键点。

【命题内容】：

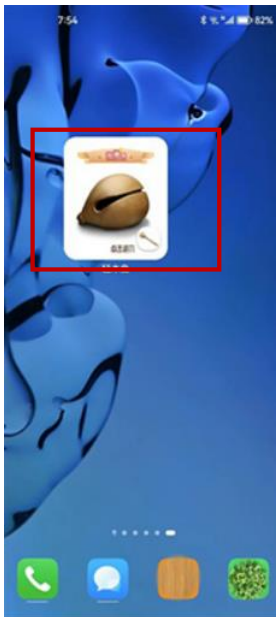
- 1、欢迎选手充分发挥创新能力，开发上线具备创新特征的元服务；
 - 2、华为一直在持续构建HarmonyOS元服务生态，已赋能多个开发者上线元服务。如下所示：
职场类元服务：面向上班族，提供舒缓压力、自我放松的元服务；该元服务提供了手机桌面上可直接操作的鸿蒙万能卡片，用户不需打开元服务即可使用；元服务上线发布后，受到用户的广泛青睐；
订票类元服务：随着疫情解除，旅游行业恢复，用户有出行诉求；某元服务针对出行人群提供了在桌面上可动态变化的订票订单鸿蒙万能卡片，用户通过查看桌面卡片可实时掌握订票进展情况。
 - 3、参赛队伍可向华为申请使用鸿蒙端云一体化工具，并使用serverless云资源，可以提升开发效率、降低开发成本。
- 相关资料：

- 1) Harmony端云一体化开发：<https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-guides-V3/agc-harmonyos-clouddev-overview-0000001443209792-V3>
- 2) AppGallery Connect Serverless: <https://developer.huawei.com/consumer/cn/agconnect/serverless>
- 3) HarmonyOS应用开发链接：<https://developer.huawei.com/consumer/cn/harmonyos>

【答题要求】：

- 1、使用端云一体化开发工具或者Serverless开发鸿蒙元服务，并至少使用Serverless中的2个服务；
- 2、可结合南向鸿蒙生态设备或openHarmony设备（包括但不限于手机、平板、PC、耳机、路由器、智慧屏、行业设备等等）构建创新元服务；
- 3、该元服务必须通过应用市场上架审核并上线；
- 4、作品提交内容包括作品简介，团队介绍，元服务介绍，面向的落地场景，创新/改进点介绍，核心代码等。

样例展示：



命题二：基于HarmonyOS元服务的行业解决方案

【命题背景】

目前很多传统行业都面临着数字化转型问题，很多行业受限于平台能力不足、人员能力模型欠缺、改造周期长等困难，数字化转型进展比较缓慢，用户的现有业务体验欠佳。例如：旅游景区行业在疫情解除后迎来爆发式增长，经文化和旅游部数据中心测算，全国国内旅游出游合计2.74 亿人次，同比增长70.83%，实现国内旅游收入1480.56亿元，按可比口径即将恢复至2019年同期水平。但业务发展背后实际旅游景区行业面临很多问题，包括游客体验不友好，排队难，导览体验差，景区人流量无法监控，景区工作日和休息日人流量不均衡，数据缺少可视化手段等。面对此类行业痛点，通过HarmonyOS元服务的技术优势，并结合线下多种软硬结合接入手段，可以为游客提供更好的元服务操作体验，为景区馆方提供更高效管理和更精准的运营。

【命题内容】

- 1、欢迎选手充分发挥创新能力，自由探索元服务在工业、农业、医疗、文化、教育、金融、交通、公共安全、日常生活、公益等行业领域的应用探索。希望能基于某一行业痛点及诉求，基于HarmonyOS 元服务能力，构建对应的行业解决方案。
- 2、参赛队伍可向华为申请使用鸿蒙端云一体化工具，并使用serverless云资源，可以提升开发效率、降低开发成本。相关资料：
 - 1) Harmony端云一体化开发：<https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-guides-V3/agc-harmonyos-clouddev-overview-0000001443209792-V3>
 - 2) AppGallery Connect Serverless: <https://developer.huawei.com/consumer/cn/agconnect/serverless>
 - 3) HarmonyOS应用开发链接: <https://developer.huawei.com/consumer/cn/harmonyos>

【答题要求】：

- 1、使用端云一体化开发工具或者Serverless开发鸿蒙元服务，并至少使用Serverless中的2个服务；
- 2、解决方案涉及到元服务必须上架审核通过并上线；
- 3、作品提交内容包括作品简介，团队介绍，解决方案及元服务介绍，面向的行业问题/落地场景，创新/改进点介绍，核心代码等。