

TODOs

- 添加功能后的openharmonyOS可以提供如下API：供多设备功能信息流的传递，使其提供外在接口，使得多设备之间可以直接传递功能信息。
- 使用设计好后的api设计一个完整的跨设备调用案例。
- 跨设备调用案例例如：大屏与手机的交互体验（优酷）；居家设备与手机的相互控制（九阳）。

openHarmony中提供了远程调用接口和数据库互联功能，但是二者在直接的使用上并不能完美应对所有的功能需求。

目前提供的功能如下：跨设备传递调用Ability信息，跨设备数据库互通。但是没有实现跨设备的功能信息传递（A设备上直接通过某个API向B设备发送某种Ability内的控制信号）。

本实验的目标是在openHarmony上面实现新的远端调用接口，实现外部功能的传递api，从而完成跨设备互联接口，该接口的实现方式不限（包括但不限于系统能力、开发库）。

1.开发环境搭建

2.跨设备传递调用Ability信息功能的具体行为

3.跨设备数据库互通功能的具体行为

4.跨设备的功能信息传递的具体需求

A设备上直接通过某个API向B设备发送某种Ability内的控制信号

相关资料

[openharmony快速开始文档](#)

[openharmony开发、学习资源](#)

[Ability子系统框架介绍](#)

[跨设备Call调用介绍](#)

[HarmonyOS分布式软总线在家庭场景的应用](#)

[OpenHarmony系统能力SystemCapability使用指南](#)

[系统能力SystemCapability使用指南](#)

[系统能力SystemCapability列表](#)

[Hi3516开发板介绍](#)

[openharmony主页面\(技术文档\)](#)

[openharmony快速开始文档](#)

[openharmony开发、学习资源](#)

[分布式软总线子系统](#)