

豹小秘场景OPK集成文档

修订记录

版本	更新人	修订及内容	时间
V5.11	李艳招	初版新建	2020.7.25
V5.11	李艳招	增加场景跳转	2020.8.10

依赖

orionos-eve-core版本不低于1.25.1

orionos-cli版本不低于1.10.9

OPK场景注册

OPK场景切换是由调度OPK进行管理执行，需要在插件OPK的入口文件（默认为index.js）中进行注册

场景注册示例

```
1 AppRegistry.registerConfig([  
2   default: true,  
3   appKey: 'advert',  
4   component: () => AppAdvert,  
5   appId: appid,  
6   prepare:() => {return true;}  
7 ]]);
```

registerConfig参数为数组，支持同时配置多个场景入口

default：是否为OPK的默认场景，在BO后台配置语音指令时如果未填写action，则启动OPK的默认场景，如果OPK有多个场景，选择其中一个设置为true，其它的可不配置

appKey：场景名称，在BO后台配置语音指令时，可将appKey填写到action里，对应的语音指令触发时，直接启动指定场景

component：场景入口文件，场景触发时会直接执行该文件

appId : OPK对应的AppId

prepare : 非必选参数, 可不设置, 场景启动前的准备函数, 场景启动前会先调用prepare, 检查下是否符合启动条件, 例如广告需要检查开关和广告数据, 执行结果为true会启动该场景, 否则放弃启动



获取OPK配置

在BO后台可针对每个OPK进行参数及开关配置, OPK可通过AppManger获取自身的配置

```
1 let config = AppManager.getAppConfig();
```

编译

插件opk的编译要求orionos-cli的版本不低于1.10.9, 请先通过以下指令检查下orionos-cli版本

```
1 orionos-cli -v
```

如果当前版本低于1.10.9, 请先进行升级, 升级完成后, 通过以下指令进行编译

```
1 orionos-cli pack --multiBundle false --extraEnable true --type plugin
```

编译生成的OPK, 可在应用商店上架, 安装到机器进行使用

场景跳转

场景的切换继续沿用trigger机制, 可在业务对应的trigger中调用this._trigger()跳转到其它场景:

示例

```
1 import { Trigger, TriggerProtocol } from 'orionos-eve-core';
2
3 export class WeatherTrigger extends Trigger {
4     public constructor() {
5         super('weather');
6     }
7
8     public navSwitch = (from: string, to: string): void => {
9     };
10
```

```

11     public trigger = (protocol: TriggerProtocol): void => {
12         //appKey: 场景注册的时候使用的appKey
13         //protocol: 场景跳转携带参数
14         this._trigger('appKey', protocol);
15     }
16 };
17 }
18

```

以下为官方标准OPK所包含的场景及其对应的appKey, 如需跳转, 可直接通过trigger及其对应的appKey执行跳转, 第三方开发的OPK可直接使用其在场景注册时的appKey进行跳转:

注意: 在开发时请避免与标准OPK中appKey重复

OPK名称	appKey	描述
基础应用(Portal)	wakeUp	大表情页面
基础应用(Portal)	home	首页
问路引领	queryLocation	问路引领, 参数: let protocol = { result: { destination: '目标点', backtrack: '返回点', distance: -1 //距离 } };
访客接待	reception	访客接待
导航	navigation	导航, 参数: let protocol = { result: { destination: '目标点', distance: -1 //距离 } };
导览	guide	导览
广告	advert	广告
巡逻	cruise	巡逻

跳舞	dance	跳舞
拍照	groupPhoto	拍照
天气	weather	天气, 不支持直接跳转
日历	calendar	日历, 不支持直接跳转

注意事项

· 禁止修改triggerManager的导航器

如果OPK内部业务逻辑复杂, 需要使用到react-navigation进行页面跳转, 请不要调用triggerManager.setNavigation(navigation)修改triggerManager所持有的导航器, triggerManager内的导航器为全局共用, 被篡改后, 会导致无法跳转其它OPK

修改方案:

1. 继续使用react-navigation进行页面管理, 但OPK内页面跳转不使用trigger, 使用react-navigation官方接口进行跳转, 具体可查阅官方文档
2. 场景注册时支持同时注册多个, 可将OPK拆分为多个小场景注册到调度OPK, 跳转时使用trigger进行跳转, 不再使用react-navigation进行页面管理