# HarmonyOS/OpenHarmony元服务开发-配置卡片的配置文件

卡片相关的配置文件主要包含FormExtensionAbility的配置和卡片的配置两部分：

1.卡片需要在module.json5配置文件中的extensionAbilities标签下，配置FormExtensionAbility相关信息。FormExtensionAbility需要填写metadata元信息标签，其中键名称为固定字符串“ohos.extension.form”，资源为卡片的具体配置信息的索引。

配置示例如下：

* 1. {
  2. "module": {
  3. ...
  4. "extensionAbilities": [
  5. {
  6. "name": "EntryFormAbility",
  7. "srcEntrance": "./ets/entryformability/EntryFormAbility.ts",
  8. "label": "$string:EntryFormAbility\_label",
  9. "description": "$string:EntryFormAbility\_desc",
  10. "type": "form",
  11. "metadata": [
  12. {
  13. "name": "ohos.extension.form",
  14. "resource": "$profile:form\_config"
  15. }
  16. ]
  17. }
  18. ]
  19. }
  20. }

2.卡片的具体配置信息。在上述FormExtensionAbility的元信息（“metadata”配置项）中，可以指定卡片具体配置信息的资源索引。例如当resource指定为$profile:form\_config时，会使用开发视图的resources/base/profile/目录下的form\_config.json作为卡片profile配置文件。内部字段结构说明如下表所示。

****表1**** 卡片form\_config.json配置文件

| **属性名称** | **含义** | **数据类型** | **是否可缺省** |
| --- | --- | --- | --- |
| name | 表示卡片的类名，字符串最大长度为127字节。 | 字符串 | 否 |
| description | 表示卡片的描述。取值可以是描述性内容，也可以是对描述性内容的资源索引，以支持多语言。字符串最大长度为255字节。  该属性将显示在卡片预览界面上，以便用户识别不同卡片。 | 字符串 | 可缺省，缺省为空。 |
| src | 表示卡片对应的UI代码的完整路径。当为ArkTS卡片时，完整路径需要包含卡片文件的后缀，如："./ets/widget/pages/WidgetCard.ets"。当为JS卡片时，完整路径无需包含卡片文件的后缀，如："./js/widget/pages/WidgetCard" | 字符串 | 否 |
| uiSyntax | 表示该卡片的类型，当前支持如下两种类型：  - arkts：当前卡片为ArkTS卡片。  - hml：当前卡片为JS卡片。 | 字符串 | 可缺省，缺省值为hml |
| window | 用于定义与显示窗口相关的配置。 | 对象 | 可缺省 |
| isDefault | 表示该卡片是否为默认卡片，每个UIAbility有且只有一个默认卡片。  - true：默认卡片。  - false：非默认卡片。 | 布尔值 | 否 |
| colorMode | 表示卡片的主题样式，取值范围如下：  - auto：自适应。  - dark：深色主题。  - light：浅色主题。 | 字符串 | 可缺省，缺省值为“auto”。 |
| supportDimensions | 表示卡片支持的外观规格，取值范围：  - 1 \* 2：表示1行2列的二宫格。  - 2 \* 2：表示2行2列的四宫格。  - 2 \* 4：表示2行4列的八宫格。  - 4 \* 4：表示4行4列的十六宫格。 | 字符串数组 | 否 |
| defaultDimension | 表示卡片的默认外观规格，取值必须在该卡片supportDimensions配置的列表中。 | 字符串 | 否 |
| updateEnabled | 表示卡片是否支持周期性刷新（包含定时刷新和定点刷新），取值范围：  - true：表示支持周期性刷新，可以在定时刷新（updateDuration）和定点刷新（scheduledUpdateTime）两种方式任选其一，当两者同时配置时，定时刷新优先生效。  - false：表示不支持周期性刷新。 | 布尔类型 | 否 |
| scheduledUpdateTime | 表示卡片的定点刷新的时刻，采用24小时制，精确到分钟。  > ****说明：****  > updateDuration参数优先级高于scheduledUpdateTime，两者同时配置时，以updateDuration配置的刷新时间为准。 | 字符串 | 可缺省，缺省时不进行定点刷新。 |
| updateDuration | 表示卡片定时刷新的更新周期，单位为30分钟，取值为自然数。  当取值为0时，表示该参数不生效。  当取值为正整数N时，表示刷新周期为30\*N分钟。  > ****说明：****  > updateDuration参数优先级高于scheduledUpdateTime，两者同时配置时，以updateDuration配置的刷新时间为准。 | 数值 | 可缺省，缺省值为“0”。 |
| formConfigAbility | 表示卡片的配置跳转链接，采用URI格式。 | 字符串 | 可缺省，缺省值为空。 |
| formVisibleNotify | 标识是否允许卡片使用卡片可见性通知。 | 字符串 | 可缺省，缺省值为空。 |
| metadata | 表示卡片的自定义信息，包含customizeData数组标签。 | 对象 | 可缺省，缺省值为空。 |

配置示例如下：

* 1. {
  2. "forms": [
  3. {
  4. "name": "widget",
  5. "description": "This is a service widget.",
  6. "src": "./ets/widget/pages/WidgetCard.ets",
  7. "uiSyntax": "arkts",
  8. "window": {
  9. "designWidth": 720,
  10. "autoDesignWidth": true
  11. },
  12. "colorMode": "auto",
  13. "isDefault": true,
  14. "updateEnabled": true,
  15. "scheduledUpdateTime": "10:30",
  16. "updateDuration": 1,
  17. "defaultDimension": "2\*2",
  18. "supportDimensions": [
  19. "2\*2"
  20. ]
  21. }
  22. ]
  23. }