## HarmonyOS/OpenHarmony应用开发-Stage模型ArkTS语言AbilityStage

AbilityStage是HAP包的运行时类。提供在HAP加载的时候，通知开发者，可以在此进行该HAP的初始化（如资源预加载，线程创建等）能力。

**说明:**

模块首批接口从API version 9 开始支持。模块接口仅可在Stage模型下使用。

**导入模块:**

import AbilityStage from ['@ohos.app.ability.AbilityStage';](mailto:'@ohos.app.ability.AbilityStage';)

##### 属性：

**AbilityStage.onCreate**

onCreate(): void

应用创建时调用。

**AbilityStage.onAcceptWant**

onAcceptWant(want: Want): string;

启动一个specified ability时触发的事件。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 |
| want | [Want](https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-references-V3/js-apis-app-ability-want-0000001427902596-V3) | 是 | Want类型参数，传入需要启动的ability的信息，如ability名称，包名等。 |

**AbilityStage.onConfigurationUpdate**

onConfigurationUpdate(newConfig: Configuration): void;

环境变化通知接口，发生全局配置变更时回调。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 |
| newConfig | [Configuration](https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-references-V3/js-apis-app-ability-configuration-0000001427744960-V3) | 是 | 发生全局配置变更时触发回调，当前全局配置包括系统语言、深浅色模式。 |

**AbilityStage.onMemoryLevel**

onMemoryLevel(level: AbilityConstant.MemoryLevel): void;

当系统已决定调整内存时调用。例如，当该功能在后台运行时，没有足够的内存来运行尽可能多的后台进程时可以使用。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必填 | 说明 |
| level | [AbilityConstant.MemoryLevel](https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-references-V3/js-apis-app-ability-abilityconstant-0000001427584996-V3" \l "ZH-CN_TOPIC_0000001427584996__abilityconstantmemorylevel" \t "https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-references-V3/_blank) | 是 | 回调返回内存微调级别，显示当前内存使用状态。 |

**AbilityStage.context**

context: AbilityStageContext;

指示有关上下文的配置信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 说明 | 属性名 |
| context | [AbilityStageContext](https://developer.harmonyos.com/cn/docs/documentation/doc-references-V3/js-apis-inner-application-abilitystagecontext-0000001478181577-V3) | 在启动能力阶段进行初始化时回调。 | context |

**接口示例：**

