

iOS 国际化配置

iOS SDK 在 2.11.7 版本之后支持了 SDK 的 UI 相关元素的国际化，集成 SDK 时可以参考下面的配置支持教室内容国际化。

APP 的国际化的基础可以参考 [APP 国际化](#) 等线上资料，下面简单说明如何集成国际化 SDK 和对应的配置。

UI SDK demo 默认配置了国际化，可以参考 [demo](#) 使用。

Pods Project 配置国际化

- 现有的支持的国际化语种

目前 SDK 支持简体中文、繁体中文、越南语、印度尼西亚语言的翻译，集成 SDK 后在 Podfile 文件中增加下述内容：

```
1. post_install do |installer|
2. installer.pods_project.root_object.known_regions
   = ["Base", "zh-Hans", "zh-Hant", "en", "vi", "id-ID"]
3. end
```

需要写在对需要国际化的 target 进行 pod 集成之前。



```

1 source 'https://github.com/CocoaPods/Specs.git'
2 source 'https://git.baijiashilian.com/open-ios/specs.git'
3
4 platform :ios, '10.0'
5
6 # support Localizable
7 post_install do |installer|
8   installer.pods_project.root_object.known_regions = ["Base", "zh-Hans", "zh-Hant", "en", "vi", "id-ID"]
9 end
10
11 target 'BJLiveUI' do
12   ...
13   # dev
14   pod 'BaijiaYun/BJLiveUI', '~> 2.11.0'
15   ...
16   # debug
17   pod 'FLEX', '~> 2.0', :configurations => ['Debug'], :inhibit_warnings => true
18   ...
19   target 'BJLiveUITests' do
20     inherit! :search_paths
21     # Pods for testing
22   end
23   ...
24   target 'BJLiveUIUITests' do
25     inherit! :search_paths
26     # Pods for testing
27   end
28   ...
29 end
30

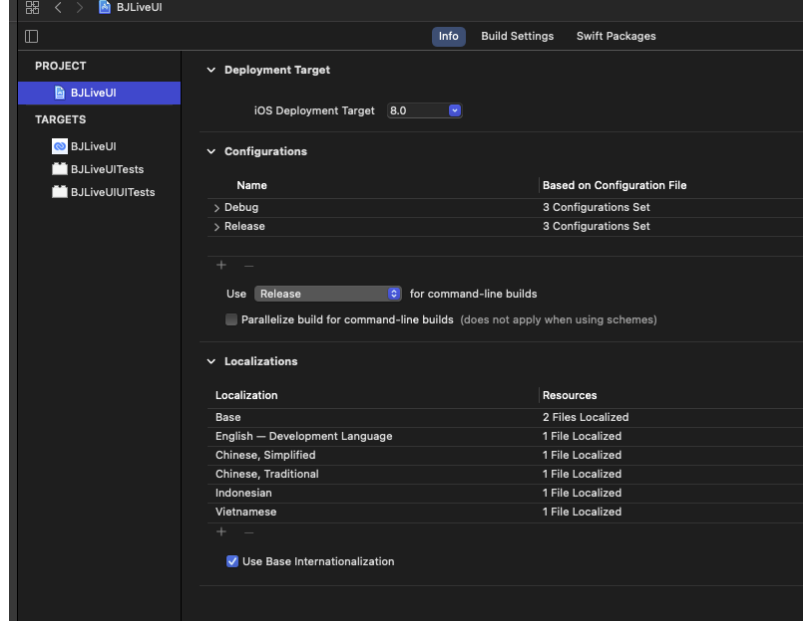
```

其中“Base”为项目默认语言，“zh-Hans”为简体中文，每种的语言代码可以参考 [语种代码](#) 和项目设置，具体需要使用的国际化语种根据实际需求和 SDK 支持的范围实现。

APP Project 配置国际化

Pod 集成配置了国际化的情况下，如果 APP 未配置国际化，也将无法正确展示国际化翻译。因此，如果 APP 本身未配置国际化，也需要增加 APP 的国际化设置。

在 APP 的 project 的 info 页面，找到 localizations 部分，增加需要国际化的语种，至少生成一个国际化的 .strings 文件。



自定义国际化内容和语种

自定义国际化内容和语种的维护需要开发者自行维护，较为繁琐，**SDK** 能在一定程度上支持自定义国际化内容，可以参考下面的要点进行配置。

- 翻译内容的调整。

所有语种的翻译集中在 **BJLiveBase.framework** 的 **BJLLocalize.bundle** 的包内，可以进行翻译文件的内容调整、增删等，如果自定义过国际化内容和语种，使用 **Pod** 集成 **SDK** 的情况下，需要保留修改的备份，在每次重新 **pod** 命令生成新的 **workspace** 的情况下，再次更新内容。

- 自定义的 **UI** 翻译。
如果源码集成或者自定义了 **UI SDK**，将需要翻译的原始内容，调整为 **SDK** 定义的写法，即可进行国际化处理。例如原始文本：

```
1. NSString *name = @"上课";
```

修改成

```
1. NSString *name = BJLLocalizedString(@"上课");
```

然后在对应语种的 **strings** 文件中增加或者更新键值对的映射，就能够在代码中完成文本的国际化。

- 增加新的国际化语种。

在 **BJLiveBase.framework** 的 **BJLLocalize.bundle** 的包中参考现有的格式，增加新的语种的翻译 **.strings** 文件，补充国际化翻译内容到文件中，并且同步增加 **Pod** 和 **APP** 的配置，即可支持新的国际化语种。



下载为pdf格式