# Xcode8.3 beta 版本的新特性

## 支持的配置

mac系统要求：10.12 包括的sdk是：ios10.3 watch3.2 macOS 10.12.4 tvOS 10.2

## 可以访问额外的开发工具

内外的开发工具：instrument、fileMerge 启动xcode并选择xcode> xcode developer too. 保存这些额外的工具到Dock上就可以直接访问了。

## Swift2.3 过时

## 其他的过时和移除注意

不再支持garbage collection runtime 这个应该是很久的事情了，大概也没有人用了；必须使用ARC或者MRC。

* Debugger() 和DebugStr()  已经过时，不再允许启动这写方法。如果项目使用了这些方法，需要设置USERBREAK值为1来启动它们。
* Automation instrumen  被移除掉了

## Xcode8.3 存在的问题

调试：siri超时当调试一个事件扩展在第一次，可以再一次调用。

模拟器：siri可能总是循环位置请求的权限，忽略了权限的设置，允许位置权限对siri权限无效。

多个实体对于siri可能显示在：setting > privacy > location service 在这里设置好允许对siri所有的实体在模拟器上使用用户的位置功能。

Instruments:time profiler 当target是模拟器的时候，将不能够使用。

\*\*

Whole Module Optimization WMO 快速整模块优化

(swift 中有non-WMO) swift 上面整体模块的优化：

http://useyourloaf.com/blog/swift-whole-module-optimization/

\*\*

## Swift compiler 新特性

* （2）swift compiler能够自动预编译oc的桥接头文件（Objective-C bridging headers  ），能够加速调试配置当混合大量的bridging header 的时候。默认是不可以的，需要在"Precompile Bridging Header" (SWIFT\_PRECOMPILE\_BRIDGING\_HEADER)  设置。
* （2）swift 现在将会警告当一个NSObject 子类试图重写类的initialize方法。Swift不允许类名的引用触发oc类实现如果他们没有其他副作用。如果重写它可能呢会导致bug。
* （3）
* 