

https://book.flutterchina.club/chapter2/flutter_app_debug.html

TODO:

分析工具挺全面的。

先记录一下都有什么调试工具/代码/方式，真正开始调试的时候再回来看看。

Dart 分析器

静态分析工具，类似与 Java 中的 lint 工具。运行 flutter analyze 测试我们的代码。

Dart Observatory 语句级单步调试和分析器

debugger() 语句插入程式代码

print / debugPrint / flutter logs.

调试模式断言

如题，当处于调试模式时，我们加入一个 assert，如果该 assert 被打破，就打印 log。

调试应用程序层

Flutter 框架的每一层都提供了将当前状态或时间 dump 到控制台的功能。使用 debugPrint 方法。

Widget Tree

debugDumpApp()

debugDumpRenderTree()

debugDumpLayerTree()

debugDumpSemanticsTree()

debugPrintBeginFrameBanner()

debugPrintEndFrameBanner()

debugPaintSizeEnabled()

调试动画

调试动画，最简单的方法就是减慢它们的速度。

设置 timeDilamation. 将数字设置 >1.0 的数值。

统计应用启动时间

调试性能问题

`debugPrintMarkNeedsLayoutStacks()`

`debugPrintMarkNeedsPaintStacks()`

`debugPrintStack()`

统计应用启动时间

`flutter run --trace-startup --profile`

跟踪Dart代码性能

`Timeline.startSync('interesting function');`

`Timeline.finishSync();`