

ARKit从入门到精通（11） -ARKit开发常见问题及解决方案



坤小 (/u/b5c2ad9cbe7b) [+ 关注](#)

2017.06.13 10:21* 字数 579 阅读 1177 评论 13 喜欢 7 阅读 1177 评论 13 喜欢 7

(/u/b5c2ad9cbe7b)

- 转载请注明出处:<http://www.jianshu.com/p/fb04f79e2058>
(<https://www.jianshu.com/p/fb04f79e2058>)
- 本文主要介绍ARKit开发过程中一些常见问题
 - 1.ARKit框架无法导入问题
 - 2.ARKit运行黑屏或者白屏问题: *Unable to run the session, configuration is not supported on this device: <ARWorldTrackingSessionConfiguration*
 - 3.ARKit添加虚拟物体无法显示问题: *ARSession*不支持打断点

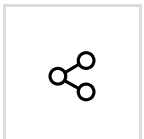
1.1-ARKit框架无法导入问题

- ***有时候我们可能无法在Xcode9中导入 ARKit 框架（概率性随机事件，可能是beta版本Xcode的bug）,这主要是由于Xcode没有添加对应的库导致
- 1.ARKit框架并不能被Xcode自动识别，需要我们自己在工程target中添加
 - 最好把 SceneKit 框架也加上



1201.png

- 2.如果上面的步骤还不能导入 ARKit 框架，那么一定不要忘记检查你的导入顺序。我们应该先导入 SceneKit 再导入 ARKit ,因为 ARKit 框架内部引用了 SceneKit 框架中的对



象

- 这很有可能是Xcode自身的bug



1202.png

1.2-ARKit运行黑屏或者白屏问题

- 苹果在 *ARKit* 官方文档中，说了一段这样的话:
 - 在文档中，苹果明确指出，目前ARKit不支持A9芯片以下的设备，一般2015年秋季发布会iPhone6s之后都是A9芯片，在这之前的设备都不支持。无论是iPhone还是iPad

1203.png

- 一般情况下，除了iOS设备之外，模拟器也不支持运行ARKit，如果你的设备不支持ARKit，那么Xcode就会报错： *Unable to run the session, configuration is not supported on this device: <ARWorldTrackingSessionConfiguration*

1.3-ARKit添加虚拟物体无法显示问题

- 一般添加虚拟物体主要原因有两个
 - 1.物体位置错误
 - 2.Xcode打了断点
- 第一种情况自行解决，这里主要说说第二种情况，苹果在官方文档中明确指出：不要在运行ARKit中打断点，否会将会导致一些不可预见的错误
 - ARSession会不停的获取相机的位置，一旦打了断点将会导致线程卡死，最终无法计算相机准确位置，就会导致虚拟物体添加不了的问题

📖 日记本 (/nb/13054836)

举报文章 © 著作权归作者所有



坤小 (/u/b5c2ad9cbe7b) ♂

写了 17710 字, 被 752 人关注, 获得了 279 个喜欢

(/u/b5c2ad9cbe7b) 写了 17710 字, 被 752 人关注, 获得了 279 个喜欢

+ 关注

♡ 喜欢 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-like-button) | 7



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/13413429)




下载简书 App ▶

随时随地发现和创作内容



(/apps/download?utm_source=nbc)

被以下专题收入，发现更多相似内容

-  ARKit (/c/770024feab7d?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  AR增强现实 (/c/9d16871ab7ef?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  iOS (/c/f30dbbf00b59?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  ARKit (/c/20e4f0253137?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  ARKit (/c/b4ab693c3049?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  iOSARKit专题 (/c/bf3e8e31d698?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  ARKIT (/c/3682baaef8ae?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)

展开更多

推荐阅读

更多精彩内容

ARKit从入门到精通（1）-ARKit初体验 (/p/c97b230f... (/p/c97b230fa391?
ARKit从入门到精通（1）-ARKit初体验 转载请标注出 utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_
处:http://www.jianshu.com/p/c97b230fa391 该系列文章共十篇，笔者将由易
坤小 (/u/b5c2ad9cbe7b?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

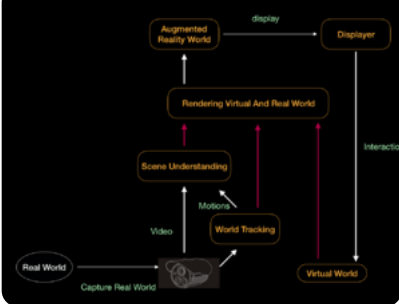
Wifi通讯-（4）WIFI通讯客户端端搭建 (/p/97ac2ac4a... (/p/97ac2ac4a522?
WIFI通讯客户端搭建 客户的职责主要做三件事，一：连接服务端 二：接收来自 utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_
服务端的数据 三：给服务端发送数据 [1.0-准备工作] [1.1-客户端连接服务端]
坤小 (/u/b5c2ad9cbe7b?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

听说你单身，我来教你如何撩妹子 (/p/8ef56d67086e... (/p/8ef56d67086e?
01 一个哥们今天给我发了两张图过来，我看完顿时就乐了。两张图上面分别写 utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_
着：太久没接吻，吃个鸭舌都感到温柔；太久没牵手，拿着鸡爪都感到颤抖。然
星飞飞 (/u/8439f44f8e4e?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

江歌案：我不敢发文，才是最大的悲哀 (/p/630e7549... (/p/630e75498cbc?
昨天下午到了今天早上，看了五六个小时的各种报道和分析，写了一篇不支持签 utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_
名判陈世峰死刑的文章，三四千字，终究没有发，为什么？我不敢发。是的，
云南姜子牙 (/u/b8292629c82e?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)


零下四度的北京，多少人无家可归..... (/p/e3c19ac18... (/p/e3c19ac182e9?
1 一场事故，某公寓门口被张贴了最后的逐客令，整个大兴区的特定人群三天之内必须搬走，三天后开始断水断电。大美和男朋友四处找房，中介公司说房源
牛油果的生活观 (/u/3f5dd0b01b55?
utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=pc_all_hots&utm_source=recommendation)

(/p/04a2d44e3ee8?



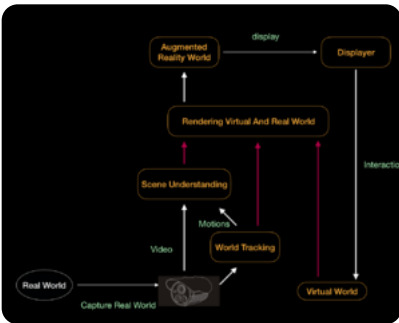
utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)
ARKit 技术概述 (/p/04a2d44e3ee8?utm_campaign=maleskine&utm_c...

苹果在 WWDC2017 中推出了 ARKit，通过这个新框架可以看出苹果未来会在 AR 方向不断发展，本着学习兴趣，对此项新技术进行了学习，并在团队进行了一次分享，利用业余时间把几周前分享的内容整理成文档

 壹米玖坤VR讲师 (/u/63cebe43d0cc?


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/7faa4a3af589?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)
直击苹果 ARKit 技术 (/p/7faa4a3af589?utm_campaign=maleskine&ut...

苹果在 WWDC2017 中推出了 ARKit，通过这个新框架可以看出苹果未来会在 AR 方向不断发展，本着学习兴趣，对此项新技术进行了学习，并在团队进行了一次分享，利用业余时间把几周前分享的内容整理成文档

 程序员钙片吃多了 (/u/1235761e64a4?


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/0492c7122d2f?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)
ARKit从入门到精通（2）-ARKit工作原理及流程介绍 (/p/0492c7122d2f?...

转载请注明出处:http://www.jianshu.com/p/0492c7122d2f 1.1-写在前面的话 1.2-ARKit与SceneKit的关系
1.3-ARKit工作原理1.3.1-ARSCNView与ARSession1.3.2-ARWorldTrackin...

 坤小 (/u/b5c2ad9cbe7b?


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/c753272f9917?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)
ARkit知多少---从青铜到王者 (/p/c753272f9917?utm_campaign=males...

Introducing ARKit iOS 11 引入 ARKit，这是 个全新的框架，允许开发者轻松地 为 iPhone 和 iPad 创建 与伦比 的增强现实体验。通过将虚拟对象和虚拟信息同 户周围的环境相互融合，ARKit 使得应用跳出屏幕的限

 没八阿哥的程序 (/u/adb200a77aa6?


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

(/p/49a6d05dec77?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)
ARKit从入门到精通三部曲之二 (/p/49a6d05dec77?utm_campaign=mal...


转载文章：ARKit从入门到精通（2）-ARKit工作原理及流程介绍 1.1-写在前面的话 1.2-ARKit与SceneKit的关系 1.3-ARKit工作原理 1.3.1-ARSCNView与ARSession 1.3.2-ARWorldTrackingSessionC...

 泥孩儿0107 (/u/39afa65f213a?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

如何适应互联网潮流玩转移动APP (/p/b5d30c738f91?utm_campaign=m...

前段时间，阿瑞非常荣幸的加入了速途专栏任专栏作家，期间有一个小插曲，源于阿瑞建立的草根之家，在11.9日在YY举行的第一期在线沙龙活动中请到了我们速途网副主编丁道师，期间他给我们分享了很多干货，

 草根阿瑞 (/u/39134db6c1a7?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


(/p/70872ca4609e?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

千金难买，知己一人！（值得一辈子收藏） (/p/70872ca4609e?utm_cam...


茫茫人海，知己难寻， 有人对你好，是因为利益， 有人对你笑，是因为算计， 有人默默无闻，给你关怀， 有人竭尽全力，给你帮衬。真诚的人，走着走着，走到心里！ 虚伪的人，走着走着。淡出视线！ 说了不做

 TWE (/u/a1353f83f0d4?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

吕明超2017年11月26日精进957: (/p/e945edd0255b?utm_campaign=m...

30岁就是我人生的分界点，一过30，脚下的路，就只有前行。

 全息 (/u/14585043c048?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

我本是一粒尘埃，终将回归大地！ (/p/ec0d51dbf9e7?utm_campaign=m...

这两天，发生了两件大事，让我重新去思考了生活。其中一件是很多大牛被永久性封号或禁言了，因为今年6月1号刚刚实施的《中华人民共和国网络安全法》。其中毒舌电影，去年融资后估值已达3亿，大体量的用

 苏槿风 (/u/cd3bd63a9223?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)


(/p/33b2439df184?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)

检测真爱的时候到了，爱心会员免费火热招募中！有重磅福利哦！ (/p/33b2...

——妈妈愿意用我热情的小宇宙，小太阳，温暖大家，带着大家一块玩耍，特招募爱心会员，你是我寻觅的真爱吗？ 爱心会员分享群招募啦 ——妈妈说理财的理念和使命： 站在女性的角度、家庭的角度用最朴实的

 ——妈妈说理财 (/u/687fedfad021?

utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendation)