脚本任务平台 服务器常用软件 源码商城 手机版 脚本云 投稿中心 关注微信











网站首页

网页制作

网络编程

脚本专栏

脚本下载

数据库 服条器

申子书籍

平面设计

C#教程

vb

Java编程

不限行业

操作系统

熊掌联运

xiongzhangad.com

Delphi java

Android

4

IOS

汇编语言

其它相关

网站运营

vb.net C 语言

Swift Scala

易语言

不限内容

九亿曝光精准

正版Windows 10 家庭/专业版 新年特价 248

OK资源站提供高清电影采集

★★☆搜乐资源网 同步更新最快 采集补贴☆★★ 正版Windows 10 家庭/专业版 新年特价 248

■5M独享云主机599/年

美港数据 动态拨号IP云主机,电信ADSL独享20M

免备vps20/百独799/双线350/45互联 机房直销 每月半价抢购

免费网站全球加速和防御[优优加速]

【流量卡】【注册卡】全国通用 无需实名

恒创科技 ◆香港服务器·CN2极速稳定◆ 宿迁100G高防VPS大带宽300元/月|创梦网络 群英云服务器送10M带宽30G防御,49元起

★☆云服务器5折。天天抽红包抵扣☆★ [香港双高防]无视CC★DDOS/堪比广东! 中原地区核心数据中心, 月付299元起 \*\*香港高防10m大带宽独服,低至999元\*\* Office 专业增强版 2019 正版办公软件 398元

高价收【网赚粉】等各类活粉Q6883741 港湾网络徐州百独800/月,100G高防云150 【阿里云双11】亿元补贴-爆款产品一折起

服务器租用/托管-域名空间/认准腾佑科技 移动BGP. 百兆独享带宽, 399元/月 畅游网络 百独服务器 包跑满 998元

群英网络■•◆◆◆300G高防仅需599元◆◆◆

韩国香港美国站群服务器 巨牛网络

不限内容【海外】独立服务器租用

香港/美国/韩国等十五国云服务器9.9元 正版Windows 10 家庭/专业版 新年特价

天翼云, 云主机, 云存储, 云安全 华为云4核8g限时免费送另有代金券免费

高防ipala高防服务器租用

bgp多线机房、大带宽

浦东数据中心上海电信4星云主机30元/ 热热资源、稳定更新、采集送钱



从拥有 款APP开始



最适合小白站长的采集站

超清资源 极速无弹窗 最全伦理

您的位置: 首页  $\rightarrow$  软件编程  $\rightarrow$  IOS  $\rightarrow$  iOS适配暗黑模式

请输入关键词

# 浅谈iOS开发如何适配暗黑模式(Dark Mode)

更新时间: 2019年09月11日 15:58:47 作者: Y筱鹏Y 🔤 我要评论

这篇文章主要介绍了浅谈iOS开发如何适配暗黑模式(Dark Mode),文中通过示例代码介绍的非常详细,对大家 的学习或者工作具有一定的参考学习价值,需要的朋友们下面随着小编来一起学习学习吧













站长推荐

# 正版 Windows 10

正版Windows 10 家庭/专业 系统限时抢购[¥<del>1088</del>→¥2



# 大家感兴趣的内容

- 1 Objective-C中字符串的拼接方法
- 2 Xcode使用教程详细讲解(全)

# 暗黑模式

#### 原理

- 将同一个资源,创建出两种模式的样式。系统根据当前选择的样式,自动获取该样式的资源
- 每次系统更新样式时,应用会调用当前所有存在的元素调用对应的一些重新方法,进行重绘视图,可以在对应的 方法做相应的改动

# 资源文件适配

- 创建一个Assets文件(或在现有的Assets文件中)
- 新建一个图片资源文件(或者颜色资源文件、或者其他资源文件)
- 选中该资源文件, 打开 Xcode ->View ->Inspectors ->Show Attributes Inspectors (或者 Option+Command+4) 视图,将Apperances 选项 改为Any, Dark
- 执行完第三步,资源文件将会有多个容器框,分别为 Any Apperance 和 Dark Apperance. Any Apperance 应用于

默认情况(Unspecified)与高亮情况(Light), Dark Apperance 应用于暗黑模式(Dark)

• 代码默认执行时,就可以正常通过名字使用了,系统会根据当前模式自动获取对应的资源文件

#### 注音

同一工程内多个Assets文件在打包后,就会生成一个Assets.car 文件,所以要保证Assets内资源文件的名字不能相同

#### 如何在代码里进行适配颜色(UIColor)

```
1 + (UIColor *)colorWithDynamicProvider:(UIColor * (^)(UITraitCollection *))dyrga - (UIColor *)initWithDynamicProvider:(UIColor * (^)(UITraitCollection *))dynam
```

#### e.g.

```
[UIColor colorWithDynamicProvider:^UIColor * _Nonnull(UITraitCollection * _Ncpi

if (trait.userInterfaceStyle == UIUserInterfaceStyleDark) {
    return UIColorRGB(0x000000);
} else {
    return UIColorRGB(0xFFFFFF);
}
};
```

系统调用更新方法, 自定义重绘视图

当用户更改外观时,系统会通知所有window与View需要更新样式,在此过程中iOS会触发以下方法, 完整的触发方法 文档

#### **UIView**

```
traitCollectionDidChange(_:)
layoutSubviews()
draw(_:)
updateConstraints()
tintColorDidChange()
```

### UIViewController

```
traitCollectionDidChange(_:)
updateViewConstraints()
viewWillLayoutSubviews()
viewDidLayoutSubviews()
```

#### UIPresentationController

```
1 traitCollectionDidChange(_:)
2 containerViewWillLayoutSubviews()
3 containerViewDidLayoutSubviews()
```

#### 如何不进行系统切换样式的适配

#### 注意

苹果官方强烈建议适配 暗黑模式(Dark Mode)此功能也是为了开发者能慢慢将应用适配暗黑模式

所以想通过此功能不进行适配暗黑模式,预计将会被拒

#### 全局关闭暗黑模式

- 在Info.plist 文件中,添加UIUserInterfaceStyle key 名字为 User Interface Style 值为String,
- 将UIUserInterfaceStyle key 的值设置为 Light

#### 单个界面不遵循暗黑模式

- UIViewController与UIView 都新增一个属性 overrideUserInterfaceStyle
- 将 overrideUserInterfaceStyle 设置为对应的模式,则强制限制该元素与其子元素以设置的模式进行展示,不跟随

- 3 iOS开发中ViewController的页面
- 4 iOS毛玻璃效果的实现及图片模
- 5 iOS内存错误EXC\_BAD\_ACCES
- 6 iOS为UIView设置阴影效果
- 7 iOS设置UIButton文字显示位置
- 8 IOS获取各种文件目录路径的方
- 9 iOS开发中WebView的基本使用
- 10 iOS开发中使用UILabel设置字体





#### 最近更新的内容

iOS使用核心动画和粒子发射器实iOS下拉、上拉刷新控件的封装iOS性能优化教程之页面加载速率iOS经验之初始化方法中不该设置iOS开发之图片模糊效果的五种实iOS如何获取屏幕宽高、设备型号ios开发中时间转换的方法集锦iOS微信浏览器回退不刷新实例(出详解iOS按钮暴力点击的便捷解决

在线工具 代码格式化等 高防主机 600G 防护

枫

iOS判断身份证号码是否正确的方

#### 常用在线小工具

#### CSS代码工具

#### JavaScript代码格式化工具

在线XML格式化/压缩工具

#### php代码在线格式化美化工具

sql代码在线格式化美化工具 在线HTML转义/反转义工具 在线JSON代码检验/检验/美化/术 JavaScript正则在线测试工具 在线生成二维码工具(加强版) 更多在线工具

#### 系统模式改变进行改变

- 设置 ViewController 的该属性, 将会影响视图控制器的视图和子视图控制器采用该样式
- 设置 View 的该属性, 将会影响视图及其所有子视图采用该样式
- 设置 Window 的该属性,将会影响窗口中的所有内容都采用样式,包括根视图控制器和在该窗口中显示内容的所有演示控制器(UIPresentationController)

以上就是本文的全部内容,希望对大家的学习有所帮助,也希望大家多多支持脚本之家。

如您对本文有所疑义或者对本文内容提供补充建议,请联系小编 🦺 QQ交谈 ,本站会保留修改者版权

香港服务器免备案,10大游戏公 亿速云 · 免备案 · 10ms延时 · CN2高速带宽

原文链接: https://www.jianshu.com/p/7925bd51d2d6





微信公众号搜索**"脚本之家**",选择关注

iOS 暗黑模式



# 编程大牛的网盘资料



相关文章



## 大数据可视化5个必须知道的工具

数据可视化的工具

1.1万阅读



# iOS开发基础之C语言

现在越来越多的iOS开发兴趣爱好者投入到了iOS培训中,有的是已经在职的员工,有的是还 2015-11-11 在就读的学生,还有一些是完全零基础的同学,那么对于他们来说就要一切从基础开始学...



#### iOS CoreTelephony 实现监听通话状态

这篇文章主要介绍了iOS CoreTelephony 实现监听通话状态 的相关资料,非常不错,具有参 2016-07-07 考借鉴价值,需要的朋友可以参考下



#### iOS中自动实现对象序列化的方法详解

这篇文章主要给大家介绍了在iOS中自动实现对象序列化的相关资料,文中通过示例代码介 2017-05-05 绍的非常详细,对大家具有一定的参考学习价值,需要的朋友们下面来一起看看吧。



#### iOS开发中多线程的安全隐患总结

在本篇文章中小编给大家整理了关于iOS开发中多线程的安全隐患的知识点,需要的朋友们 2019-07-07 学习参考下。

# 百度云SEO专用

收录快排名高 CDN加速包

亿恩云服务器 **1**核/2G/40G/2M 年付<mark>4</mark>折起, **499** デ

> 亿速云香 ping值低

广告 亿速云

UCloud() 计算,科1

广告 UCLOUE

iPhone很 吗? 苹果i

jb51.net



大数据可视化



#### IOS应用内支付返回新旧Receipt适配的方法

本篇文章主要介绍了IOS应用内支付返回新旧Receipt适配的方法,小编觉得挺不错的,现在 2017-12-12 分享给大家, 也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧



#### iOS实现日历翻页动画

本文的内容主要是在IOS中实现日历翻页的动画,界面简单但效果很好,以后可以运用到 2016-08-08 app中,下面一起来看看。



#### iOS实现转场动画的3种方法示例

这篇文章主要给大家介绍了关于iOS实现转场动画的3种方法,文中通过示例代码以及图文 2019-03-03 介绍的非常详细,对大家的学习或者工作具有一定的参考学习价值,需要的朋友们下面来...



#### 详解ios11中estimatedRowHeight属性

本篇文章主要给大家介绍了ios11中estimatedRowHeight属性的用法和知识,有兴趣的朋友 2018-01-01 学习下。



#### 详解iOS 滚动视图的复用问题解决方案

本篇文章主要介绍iOS 滚动视图的复用问题解决方案,具有一定的参考价值,有兴趣的可以 2016-12-12 了解一下。



#### ios实现简单随便移动的AR功能

这篇文章主要为大家详细介绍了ios实现简单随便走的AR功能,具有一定的参考价值,感兴 2018-02-02 趣的小伙伴们可以参考一下



#### 找考研培训机构,点击免费咨询详情!

考研咨询机构

最新评论

关于我们 - 广告合作 - 联系我们 - 免责声明 - 网站地图 - 投诉建议 - 在线投稿

©CopyRight 2006-2020 JB51.Net Inc All Rights Reserved. 脚本之家 版权所有