

iOS9适配http , 微信、qq、支付宝添加白名单





:

一、网络适配由http改成https

苹果官方对App Transport Security Technote的解释如下：

Default Behavior

All connections using the `NSURLConnection`, `CFURL`, or `NSURLSession` APIs use App Transport Security default behavior in apps built for iOS 9.0 or later, and OS X 10.11 or later. Connections that do not follow the requirements will fail. For more information on various the connection methods, see [NSURLConnection Class Reference](#), [CFURL Reference](#), or [NSURLSession Class Reference](#).

(<http://image.lxway.com/upload/0/69/069753b449f6da0f5aaaec86931b7ad9.png>)

翻译成中文的意思就是说：iOS9.0SDK在编译的时候，默认所有从NSURLConnection、CFURL和NSURLSession发出的http请求，都改为https请求。由于AFNetworking版本底层是用了NSURLConnection，所以使用AFNetworking的app都将受到影响。对于这个问题的解决办法有三种，一：让服务器更新，使用https，以解析相关的数据。二：在info.plist做些配置，让其暂时倒回到不安全的网络传输协议(http协议)。下面详细来说下这两种方案。三：设置域，也就是把不支持https协议的接口设置成http的接口。

方案一：让服务器更新。

第一种方案是最佳的，因为使用http的话，会存在以下主要风险：

- 1、窃听风险：第三方可以获得通信内容。
- 2、篡改风险：第三方可以修改通信内容。
- 3、冒充风险：第三方可以冒充他人来进行通信。

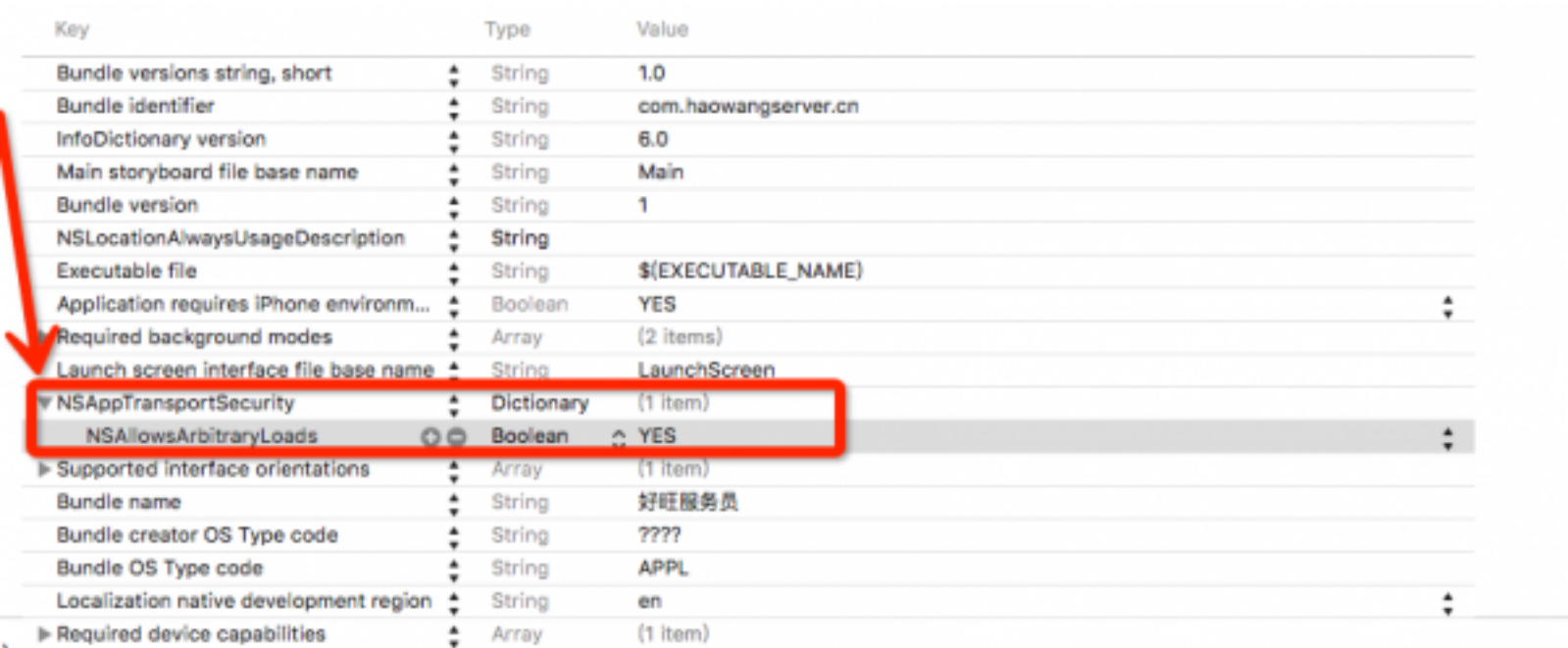
而使用https所带给我们的好处如下：

- 1、所有信息都是加密传播，第三方无法窃取。
- 2、具有校验机制，一旦通信内容被篡改，通信双方可以立即发现。
- 3、配备身份证书，防止他人冒充。

但是就目前情况来看，让服务器更新的代价太大，大的公司应该很大可能会让服务器更新，一般公司会采用第二种方案。

方案二：暂时倒回到不安全的网络传输协议(http协议)

- (1)、在info.plist中增加一个NSAppTransportSecurity字段，类型是字典。
- (2)、然后给其增加一个Key：NSAllowsArbitraryLoads，类型是Boolean类型，值为YES。

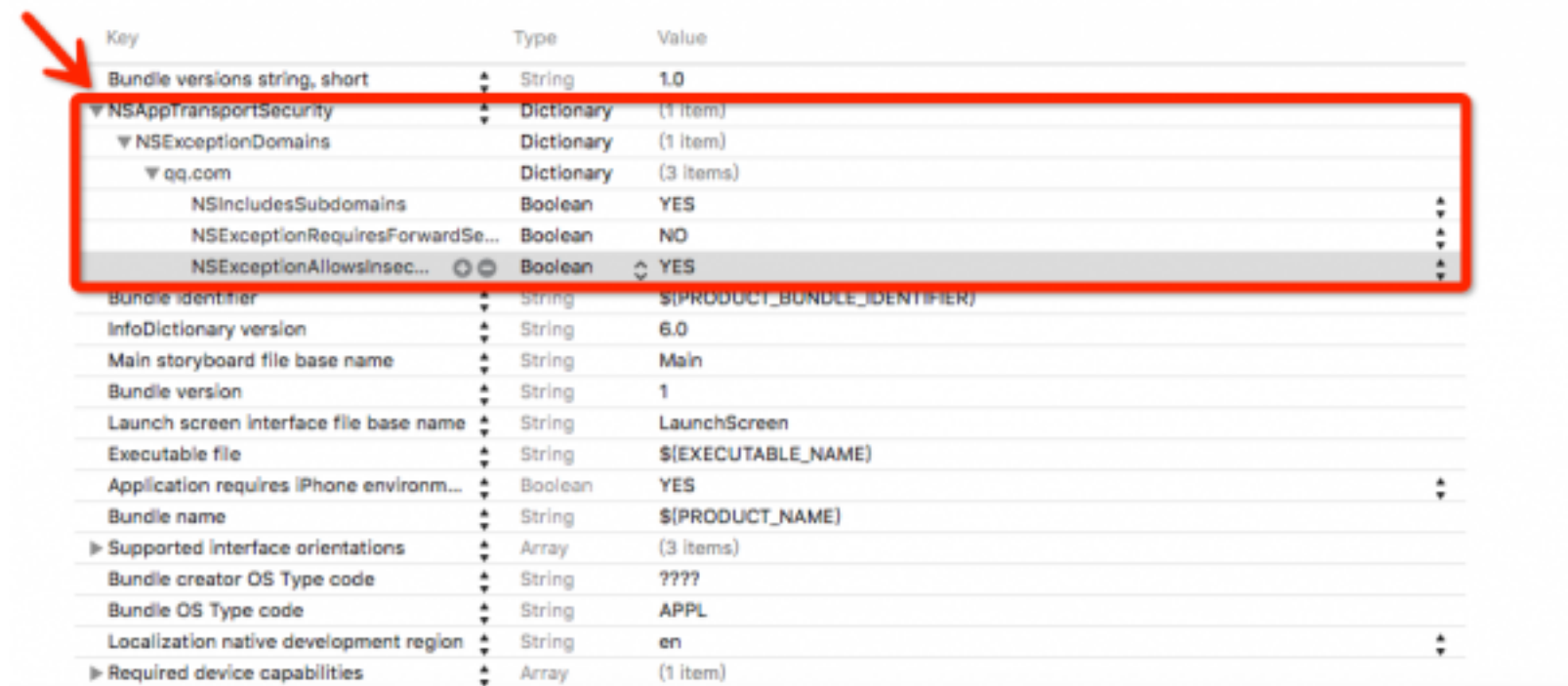


Key	Type	Value
Bundle versions string, short	String	1.0
Bundle identifier	String	com.haowangserver.cn
InfoDictionary version	String	6.0
Main storyboard file base name	String	Main
Bundle version	String	1
NSLocationAlwaysUsageDescription	String	
Executable file	String	\$(EXECUTABLE_NAME)
Application requires iPhone environm...	Boolean	YES
Required background modes	Array	(2 items)
Launch screen interface file base name	String	LaunchScreen
NSAppTransportSecurity	Dictionary	(1 item)
NSAllowsArbitraryLoads	Boolean	YES
Supported interface orientations	Array	(1 item)
Bundle name	String	好旺服务员
Bundle creator OS Type code	String	????
Bundle OS Type code	String	APPL
Localization native development region	String	en
Required device capabilities	Array	(1 item)

(<http://image.lxway.com/upload/9/80/9809e2cc809074b67b7c116f0c57c30d.png>)

方案三：设置域（把不支持https协议的接口设置成http的接口）

- (1)、在info.plist中增加一个key：NSAppTransportSecurity，类型为字典类型。
- (2)、然后添加一个NSExceptionDomains，其类型是字典类型。
- (3)、把需要支持的域给添加到NSExceptionDomains里，其中域作为key，类型为字典类型。
- (4)、每个域下面需要设置3个属性，分别为NSIncludesSubdomains、NSExceptionRequiresForwardSecrecy、NSExceptionAllowsInsecureHTTPLoads，均为Boolean类型，其值分别为YES，NO，YES。



Key	Type	Value
Bundle versions string, short	String	1.0
▼ NSAppTransportSecurity	Dictionary	(1 item)
▼ NSExceptionDomains	Dictionary	(1 item)
▼ qq.com	Dictionary	(3 items)
NSIncludesSubdomains	Boolean	YES
NSExceptionRequiresForwardSe...	Boolean	NO
NSExceptionAllowsInsec...	Boolean	YES
Bundle identifier	String	\$(PRODUCT_BUNDLE_IDENTIFIER)
InfoDictionary version	String	6.0
Main storyboard file base name	String	Main
Bundle version	String	1
Launch screen interface file base name	String	LaunchScreen
Executable file	String	\$(EXECUTABLE_NAME)
Application requires iPhone environm...	Boolean	YES
Bundle name	String	\$(PRODUCT_NAME)
► Supported interface orientations	Array	(3 items)
Bundle creator OS Type code	String	????
Bundle OS Type code	String	APPL
Localization native development region	String	en
► Required device capabilities	Array	(1 item)

(<http://image.lxway.com/upload/3/11/311fae46926da2eeda188654c4abbb8a.png>)

浪新微博的域：weibo.com、weibo.cn、sina.com.cn。微信的域：qq.com。QQ/QZone的域：qq.com
二：Bitcode

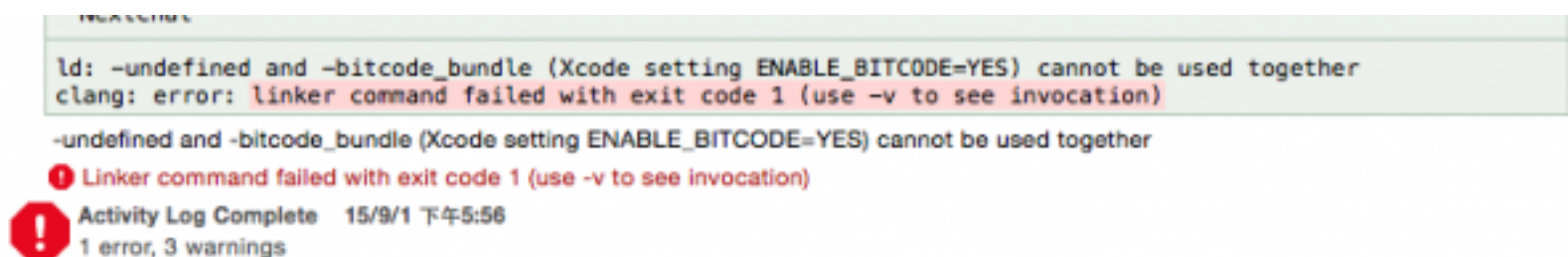
先看下Apple对其的解释，如图：

Bitcode is an intermediate representation of a compiled program. Apps you upload to iTunes Connect that contain bitcode will be compiled and linked on the App Store. Including bitcode will allow Apple to re-optimize your app binary in the future without the need to submit a new version of your app to the store.

翻译成中文的意思就是，Bitcode是被编译程序的一种中间形式的代码。包含Bitcode配置的应用将在App Store上被编译和链接。Bitcode允许苹果在后期重新优化我们应用的二进制文件，而不需要我们重新提交一个版本到App Store上。

Note: For iOS apps, bitcode is the default, but optional. If you provide bitcode, all apps and frameworks in the app bundle need to include bitcode. For watchOS apps, bitcode is required.

翻译成中文的意思就是，如果用Xcode7创建的app默认是包含有bitcode，但是是可以选择的。如果，我们的app包含了bitcode，我们工程中所有的第三方sdk必须也得支持bitcode，否则的话，就会报错误的。错误如下：

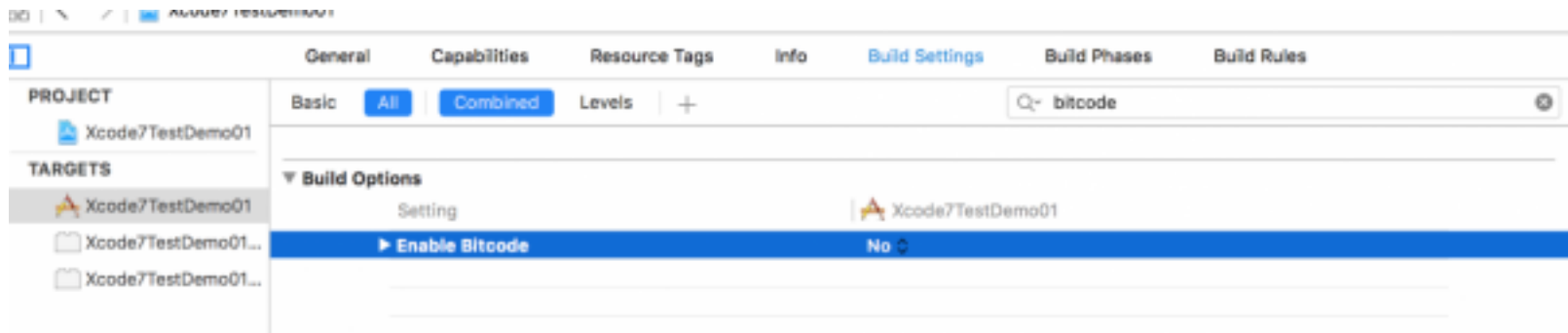


(<http://image.lxway.com/upload/c/8f/c8fcd30a2b97d488370310cdb904e078.png>)

解决这个错误，有两种方案：

方案一：把不支持Bitcode的SDK给移除掉，等待第三方更新SDK。而目前大部分社交平台的SDK并不支持Bitcode。

方案二：把Bitcode给关闭掉，方法如下：



(<http://image.lxway.com/upload/b/ef/befcbb7d481f1f836fa1d4fa5c0845a7.png>)

那么使用bitcode会给我们带来什么好处呢？苹果为什么要引入bitcode呢？其实引入bitcode的主要作用是给app瘦身，官方解释如下：

Slicing is the process of creating and delivering variants of the app bundle for different target devices. A variant contains only the executable architecture and resources that are needed for the target device. You continue to develop and upload full versions of your app to iTunes Connect. The App Store will create and deliver different variants based on the devices your app supports. Image resources are sliced according to their resolution and device family. GPU resources are sliced according to device capabilities. When the user installs an app, a variant for the user's device is downloaded and installed.

Xcode simulates slicing during development so you can create and test variants locally. Xcode slices your app when you build and run your app on a device. When you create an archive, Xcode includes the full version of your app but allows you to export variants from the archive.

当前app的打包方式是把适配兼容多个设备的执行文件与资源文件合并成一个文件，上传和下载的文件则包含了所有的这些文件，导致占用较多的存储空间。

app瘦身就是让iOS设备在安装、更新以及运行app等场景中仅下载所需的资源，从而节省设备的存储空间。通过下面这张图，可以让我们很容易明白其中的原理，如图：

根据官方的解释，主要有以下三个方面：

1、Slicing

当把app打包上传到AppStore的时候，服务器会自动对包切割为不同的应用变体，当用户下载安装包的时候，系统会根据设备型号下载对应的应用变体。如上图所示。

2、Bitcode

开启bitcode编译后，可以让开发者上传app只需要上传中间二进制文件，而非最终的可执行二进制文件。在用户下载app之前，AppStore会自动编译中间二进制文件，从而生成可执行的二进制文件。

3、On-Demand Resources

所需资源是指开发者对资源添加标签上传后，系统会根据app运行的情况，动态下载并加载所需资源，如果存储空间不足时，自动删除这些资源。

三：Scheme白名单

从iOS9.0后，涉及到平台客户端的跳转，系统会自动到info.plist下检查是否设置Scheme。如果没有做相应的配置，就无法跳转到相应的客户端。因此如果客户端集成有分享与授权，需要配置Scheme白名单。

解决方案：

- (1)、在info.plist增加key：LSApplicationQueriesSchemes，类型为NSArray。
- (2)、添加需要支持的白名单，类型为String。

浪新微博白名单：sinaweibo、sinaweibohd、sinaweibosso、sinaweibohdsso、weibosdk、weibosdk2.5。

微信白名单：wechat、weixin。

支付宝白名单：alipay、alipayshare。

QQ与QQ空间白名单：mqzoneopensdk、mqzoneopensdkapi、mqzoneopensdkapi19、mqzoneopensdkapiV2、mqqOpensdkSSoLogin、mqqopensdkapiV2、mqqopensdkapiV3、wtloginmqq2、mqqapi、mqqwpa、mqzone、mqq。

另外，如果应用使用了检测是否安装了某款app，我们会调用canOpenURL，如果url不在白名单中，即使手机上有这款app，也会返回NO。

补充：在使用sharesdk进行分享的时候，如果你设置有微信、QQ、QQ空间分享，并且你也把相应的白名单给添加进去了，但是如果你手机上没有装QQ的时候，也是不会出现分享到QQ的选项。

四：iPad适配Slide Over和Split View

若想适配multi tasking特性，建议不使用纯代码，改用storyboard、xib的形式。

补充，本文所说的都是iOS9.0SDK的新特性，如果你的app版本是基于iOS8.X、iOS7.X，并不受iOS9.0新特性约束。也就是说Xcode7给iOS8.X打设备包不需要白名单也能调用canOpenURL，但是Xcode7给iOS9.X打包则需要，Xcode7和iOS9缺一不可。

iOS9.0

分享档案

更多>

2015年09月24日 (196)

2015年09月23日 (1855)

2015年09月22日 (1901)

2015年09月21日 (1926)

2015年09月20日 (1587)

2015年09月19日 (1453)

2015年09月18日 (1665)

2015年09月17日 (2156)

2015年09月16日 (1952)

2015年09月15日 (2094)

周排行

更多

Mac下获取AppStore安装包文件路径 2015-03-11

安装android studio报错Failed to install Intel HAXM. 2015-06-25

iOS之浅谈纯代码控制UIViewController视图控制器跳转界面的几种方法 2015-02-09

Windows下AndroidStudio 中使用Git(AndroidStudio项目于GitHub关联) 2015-03-12

无处不在, 详解iOS集成第三方登录 (SSO授权登录<无需密码>) 2014-08-06

关于iOS9中的App Transport Security相关说明及适配 2015-08-19

Android Studio 连接真机不识别 2015-02-11

小米手环 / 运动手环 记步功能原理 2015-03-01

浅谈h5移动端页面的适配问题 2015-03-14

Android Studio 安装及常见问题 2015-02-17

更多相关文章

Extmail添加白名单和黑名单 (<http://www.lxway.com/64156841.htm>)

Extmail添加白名单和黑名单 #白名单 /usr/local/slockd/config/whitelist #接收白名单 /usr/local/slockd/config/recv_whitelist #发送白名单 /usr/local/slockd/config/sender_whitel ...

nginx 添加白名单和限制IP并发来源数 (<http://www.lxway.com/58541811.htm>)

本文主要介绍了有关使用Nginx防御CC攻击的一些配置.CC攻击针对的是服务器上面的内存和CPU资源,因此通常会找到一些比较高消耗的接口,例如search.php之类的需要大量sql查询的接口.因此,明白了这一点,我们就很好防御了,主要是针对单个ip地址的连接数和请求php文件的密度来控制的. 我们 ...

细数微信QQ支付宝的四大难题 (<http://www.lxway.com/105280182.htm>)

导读:红包大战背后是移动支付大战,腾讯在 微信之外,还祭出手Q这一杀器参战,试图通过双向作战策略在移动端颠覆支付宝作为PC时代支付领域的霸主地位.支付宝在2014年年初被微信的"珍珠港偷 袭"攻了个措手不及,在2015年备好充足的粮草与军马,也试图打一场翻身战役.目前,各自该打的 ...



(<http://www.lxway.com/951495482.htm>)

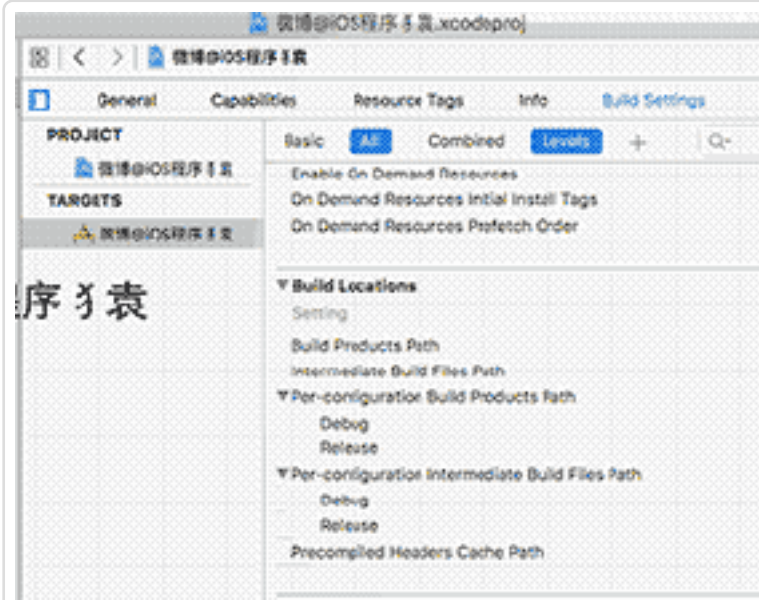
iOS9适配
Tip (<http://www.lxway.com/295492512.htm>)

<http://www.lxway.com/951495482.htm>)

欢迎关注老码农的微信公共账号,与CSDN博客同步 手机只有先升级到8.4.1才会接收到iOS9的升级推送. XCode7.0需要去AppStore手动下载并安装.这篇文章对适配的技术点讲的很详细,不再啰嗦: <https://github.com/ChenYilong/iOS9AdaptationTip> ...

iOS9适配 (<http://www.lxway.com/295492512.htm>)

1,默认使用HTTPS请求 如果在Xcode 9之前使用的时http请求,那么在XCode 9上编译的App是不能联网的,会提示如下错误: App Transport Security has blocked a cleartext HTTP (http://) resource load since ...

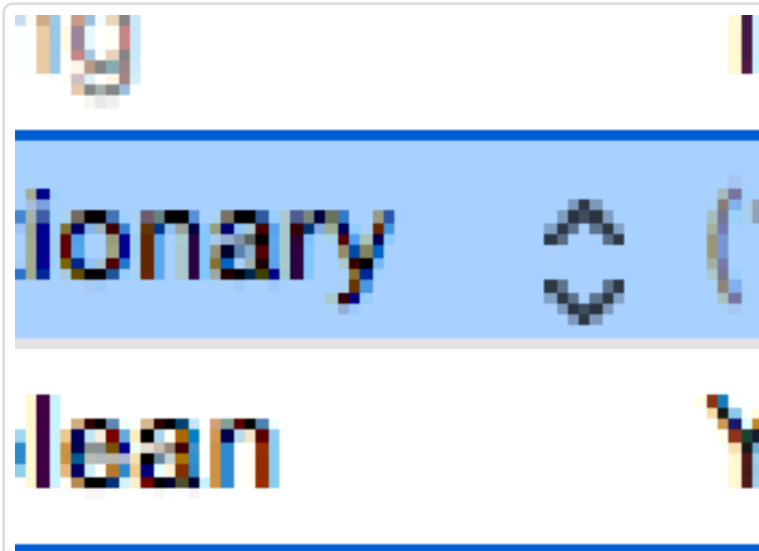


(<http://www.lxway.com/4458181266.htm>)

iOS——
iOS9适
配和xco
de7适配

(<http://www.lxway.com/4458181266.htm>)

一.iOS9 bitcode 首先最大的问题就是坑货xcode7,xcode7默认是打开bitcode的,bitcode是苹果为了解决他自己以后的应用可以随意更换硬件的处理做的准备也就是arm指令集和x64指令集的问题 那么我们的工程如果你采用了别人封装的第三方库,那么好了,会爆以下错误 Id: ' ...



(<http://www.lxway.com/4418402184.htm>)

iOS9适
配问题 (

<http://www.lxway.com/4418402184.htm>)

iOS9适配问题 博客地址:<http://catchzeng.leanote.com/> 最近升级到XCode7之后发现工程需要针对iOS9做一些适配,如下几点是我项目中遇到的适配问题,仅供大家参考如有问题欢迎加Q群157672725讨论: 网络适配ATS问题 Bitcode导致的编译问题 状态栏样式 ...



(<http://www.lxway.com/616291946.htm>)

邮件白名
单设置方
法51CTO
帮助 (htt

p://www.lxway.com/616291946.htm)

将service@51cto.net加入邮箱白名单,顺利收取注册激活邮件.家园提醒订阅邮件: 将service@51cto.com加入邮箱白名单,顺利收取51CTO各大周刊(技术周刊.社区周刊等) 点击可查看各大邮箱白名单设置方法 QQ邮箱 网易邮箱 新浪邮箱 搜狐邮箱 雅虎邮箱 139邮箱 Gma ...

- | | |
|------------|------------|
| 1 ios培训机构 | 15 ios培训课程 |
| 2 微信公众号设计 | 16 微信广告平台 |
| 3 app编程入门 | 17 安卓app开发 |
| 4 微信打印机 | 18 学汽修 |
| 5 加密头发 | 19 微信分销平台 |
| 6 ios开发培训 | 20 ios视频教程 |
| 7 ios培训 | 21 加密狗 |
| 8 ios学习路线 | 22 北京舞蹈培训 |
| 9 微信支付代理商 | 23 qq白名单 |
| 10 微信广告推广 | 24 如何调用接口 |
| 11 微信分销系统 | 25 高中数学补习 |
| 12 手机app开发 | 26 添加qq |
| 13 微信抽奖 | 27 微信ios |
| 14 重庆汽修学校 | 28 适配 |



一周排行

Android框架推荐 (<http://www.lxway.com/41942496.htm>)

一些总结出来的Android快速开发框架,全部都是开源框架,附带项目地址,是开发学习的绝佳资料. think Android项目 github地址:<https://github.com/white-cat/Thin> ...

java身份证验证工具类 (<http://www.lxway.com/86869116.htm>)

此身份证工具类有如下功能: 1.验证身份证号码是否合法.(16位或18位) 2.通过身份证号码计算年龄 . 3.通过身份证号码计算出生日期 4.通过身份证号码计算性别 package com.ciming.util; ...

Python学习入门基础教程(learning Python)3.3 分支语句的条件表达式详解 . (<http://www.lxway.com/24591521.htm>)

本节主要讨论分支语句的条件表达式问题. 在if或者if-else分支控制语句里由于都用到条件判断(表达式是真还是假),条件判断可以是一种关系运算也可以是布尔表达式. 本节将对if及if-else语句的条件condit ...

轻度脂肪肝 血压正常高值 你能懂??? (<http://www.lxway.com/92825944.htm>)

①减轻体重.体育锻炼. ②减少钠盐摄入. 吃的清淡一点 . ③补充钙和钾盐. ④减少脂肪摄入. 我不吃肉了. ⑤增加运动. ⑥戒烟.限制饮酒. 不喝酒了

📖 2014年及五年计划 (<http://www.lxway.com/486410454.htm>)

2014 年度计划 - 总路线:修炼心身,连接世界 ,沉淀技术,开源节流. 1.内心不够强大,略带自卑.究其缘由是因为没有出色的作品,没有深入理解.Net,没有满意的报酬. 这三个点,自己认为没有深 ...



📖 原创 linux 常见操作持续整理 (<http://www.lxway.com/462609401.htm>)

1.查看内核信息,操作系统信息 操作系统的版本信息可以通过以下命令完成,比如:lsb_re ...

(<http://www.lxway.com/462609401.htm>)

📖 csv 文件介绍 (<http://www.lxway.com/469410962.htm>)

CSV即Comma Separate Values,这种文件格式经常用来作为不同程序之间的数据交互的格式. 具体文件格式 每条记录占一行 以逗号为分隔符 逗号前后的空格会被忽略 字段中包含有逗号,该字 ...



📖 IOS控件：计算文字长度（UITextField，UILabel对象 和 IBAction）(<http://www.lxway.com/840058021.htm>)

#import <UIKit/UIKit.h> // UIViewContro ...

(<http://www.lxway.com/840058021.htm>)

📖 nginx 关于解决nginx的php fastcgi模式PATH_INFO问题 (<http://www.lxway.com/566245646.htm>)

我们的程序用了ThinkPHP这个框架,做了一个小程序,在apache下一切正常到nginx就不正常了, 原来还是老问题PATH_INFO相关,如下设置一下虚拟主机即可. server { listen 80; ser ...

📖 iOS 8 应用提交审核注意 (<http://www.lxway.com/510940596.htm>)

近来苹果发布了新系统iOS8,作为我们开发者,除了要去做一些更新适配工作之外,还面临处理APP审核新规定带来的问题. 最近各部门在提交iOS应用审核的过程中碰到了一些新的问题,有些应用还因此被打回来了 orz 1.目 ...

Tags

手提电脑 (<http://www.lxway.com/tag/%e6%89%8b%e6%8f%90%e7%94%b5%e8%84%91/>) 蓝光dvd (<http://www.lxway.com/tag/%e8%93%9d%e5%85%89dvd/>) except (<http://www.lxway.com/tag/except/>) JSTL标志 (<http://www.lxway.com/tag/jstl%e6%a0%87%e5%bf%97/>) 统计网站PV (<http://www.lxway.com/tag/%e7%bb%9f%e8%ae%a1%e7%bd%91%e7%ab%99pv/>) 1.2-shell变量 (<http://www.lxway.com/tag/1-2-shell%e5%8f%98%e9%87%8f/>) 出现未知连接错误 (<http://www.lxway.com/tag/%e5%87%ba%e7%8e%b0%e6%9c%aa%e7%9f%a5%e8%bf%9e%e6%8e%a5%e9%94%99%e8%af%af/>) 数字版权 (<http://www.lxway.com/tag/%e6%95%b0%e5%ad%97%e7%89%88%e6%9d%83/>) 政策发文 (<http://www.lxway.com/tag/%e6%94%bf%e7%ad%96%e5%8f%91%e6%96%87/>) Struts2+Hibernate3+Spring (<http://www.lxway.com/tag/struts2-hibernate3-spring/>) java操作mysql 公共类 (<http://www.lxway.com/456433.html>) 11个让皮肤变好的技巧 (<http://www.lxway.com/1642493.html>) 魅族5.5.12.4 daily (<http://www.lxway.com/2758848.html>) 2015年6月14日黄历 (<http://www.lxway.com/191205.html>) 是一种修养 (<http://www.lxway.com/2238409.html>) 实习没有事情做怎么办 (<http://www.lxway.com/2837839.html>) 微信多媒体下载 java (<http://www.lxway.com/1355588.html>) 罪恶王冠绘画过程 (<http://www.lxway.com/1400783.html>) 椭圆经典结论证明 (<http://www.lxway.com/3396314.html>) linux 在线用户 (<http://www.lxway.com/512207.html>)

