[iOS通过iTunes search检测版本更新，并提示用户更新！](http://blog.csdn.net/nong1209/article/details/7847346)

分类： [APP检查更新](http://blog.csdn.net/nong1209/article/category/1208127) [iOS开发](http://blog.csdn.net/nong1209/article/category/895612) [APP检查版本更新](http://blog.csdn.net/nong1209/article/category/1208128)

2012-08-09 15:10 2831人阅读 评论(6) [收藏](javascript:void(0);) 举报

[search](http://blog.csdn.net/tag/details.html?tag=search)[ios](http://blog.csdn.net/tag/details.html?tag=ios)[application](http://blog.csdn.net/tag/details.html?tag=application)[safari](http://blog.csdn.net/tag/details.html?tag=safari)[encoding](http://blog.csdn.net/tag/details.html?tag=encoding)[服务器](http://blog.csdn.net/tag/details.html?tag=%e6%9c%8d%e5%8a%a1%e5%99%a8)

如果我们要检测app版本的更新，那么我们必须获取当前运行app版本的版本信息和appstore 上发布的最新版本的信息。

当前运行版本信息可以通过info.plist文件中的bundle version中获取：

**[cpp]** view plaincopy

1. NSDictionary \*infoDic = [[NSBundle mainBundle] infoDictionary];
2. CFShow(infoDic);
4. NSString \*appVersion = [infoDic objectForKey:@"CFBundleVersion"];

这样就获取到当前运行的app的版本了

要获取当前app store上的最新的版本，有两种方法，

一、在某特定的服务器上，发布和存储app最新的版本信息，需要的时候向该服务器请求查询。

二、从app store上查询，可以获取到app的作者，连接，版本等。[官方相关文档](http://www.apple.com/itunes/affiliates/resources/documentation/itunes-store-web-service-search-api.htm)

[www.apple.com/itunes/affiliates/resources/documentation/itunes-store-web-service-search-api.htm](http://www.apple.com/itunes/affiliates/resources/documentation/itunes-store-web-service-search-api.html)

具体步骤如下： 1，用 POST 方式发送请求： <http://itunes.apple.com/search?term=>你的应用程序名称&entity=software  更加精准的做法是根据 app 的 id 来查找： <http://itunes.apple.com/lookup?id=>你的应用程序的ID

#define APP\_URL <http://itunes.apple.com/lookup?id=>你的应用程序的ID

你的应用程序的ID 是 itunes connect里的 Apple ID

2，从获得的 response 数据中解析需要的数据。因为从 appstore 查询得到的信息是 JSON 格式的，所以需要经过解析。解析之后得到的原始数据就是如下这个样子的： {       resultCount = 1;       results =     (                   {               artistId = 开发者 ID;               artistName = 开发者名称;              price = 0;              isGameCenterEnabled = 0;               kind = software;               languageCodesISO2A =             (                   EN               );              trackCensoredName = 审查名称;               trackContentRating = 评级;               trackId = 应用程序 ID;               trackName = 应用程序名称";               trackViewUrl = 应用程序介绍网址;               userRatingCount = 用户评级;               userRatingCountForCurrentVersion = 1;               version = 版本号;               wrapperType = software;        }       );   }    然后从中取得 results 数组即可，具体代码如下所示：  NSDictionary \*jsonData = [dataPayload JSONValue];   NSArray \*infoArray = [jsonData objectForKey:@"results"];   NSDictionary \*releaseInfo = [infoArray objectAtIndex:0];   NSString \*latestVersion = [releaseInfo objectForKey:@"version"];   NSString \*trackViewUrl = [releaseInfo objectForKey:@"trackViewUrl"];    如果你拷贝 trackViewUrl 的实际地址，然后在浏览器中打开，就会打开你的应用程序在 appstore 中的介绍页面。当然我们也可以在代码中调用 safari 来打开它。 UIApplication \*application = [UIApplication sharedApplication];   [application openURL:[NSURL URLWithString:trackViewUrl]];

**[cpp]** view plaincopy

1. -(**void**)onCheckVersion:(NSString \*)currentVersion
2. {
3. NSString \*URL = APP\_URL;
4. NSMutableURLRequest \*request = [[NSMutableURLRequest alloc] init];
5. [request setURL:[NSURL URLWithString:URL]];
6. [request setHTTPMethod:@"POST"];
7. NSHTTPURLResponse \*urlResponse = nil;
8. NSError \*error = nil;
9. NSData \*recervedData = [NSURLConnection sendSynchronousRequest:request returningResponse:&urlResponse error:&error];
11. NSString \*results = [[NSString alloc] initWithBytes:[recervedData bytes] length:[recervedData length] encoding:NSUTF8StringEncoding];
12. NSDictionary \*dic = [results JSONValue];
13. NSArray \*infoArray = [dic objectForKey:@"results"];
14. **if** ([infoArray count]) {
15. NSDictionary \*releaseInfo = [infoArray objectAtIndex:0];
16. NSString \*lastVersion = [releaseInfo objectForKey:@"version"];
18. **if** (![lastVersion isEqualToString:currentVersion]) {
19. trackViewURL = [releaseInfo objectForKey:@"trackVireUrl"];
20. UIAlertView \*alert = [[[UIAlertView alloc] initWithTitle:@"更新" message:@"有新的版本更新，是否前往更新？" delegate:self cancelButtonTitle:@"关闭" otherButtonTitles:@"更新", nil] autorelease];
21. [alert show];
22. }
23. }
24. }

参考博客：http://hi.baidu.com/yanh105/item/7378a98ffca6a8804414cfa0