



(/blog/index?

username=qq_25984875)

qq_25984875 (/blog/index?
username=qq_25984875)

使用七牛云存储解决app部署问题,免申请https认证

发表于2015/6/5 14:57:51 1646人阅读

分类：ios进阶

一.问题描述

开发完ios版本的app。需要将.ipa文件和.plist文件打包上传，供用户下载，在线安装。用户安装过程简单描述如下：

首先通过手机浏览器safari或者扫描二维码获取到下载.plist的地址。然后浏览器会自动跳转到这个地址，下载、读取.plist。(用户跳转的地址是.plist的下载地址。)这个过程，显然使用http协议来下载.plist文件。最后，iphone通过读取.plist文件中配置的.ipa下载地址，来安装.ipa文件，来完成ios版本的app。

举例，网站首页中，下载.plist的代码：

```
<a href="itms-services://?action=download-manifest&url=http://www.ekwing.com/ekwing.plist" class="mobile-ios"></a>
```

但是，苹果从ios7.1开始，用户安装app，需要使用https协议，来下载plist文件。也就是说，在安装app的第一步，下载.plist文件，需要使用https协议。https协议如下：

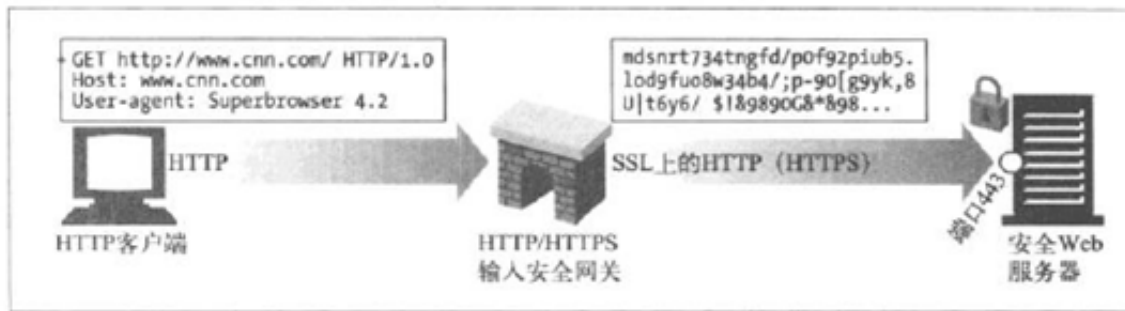
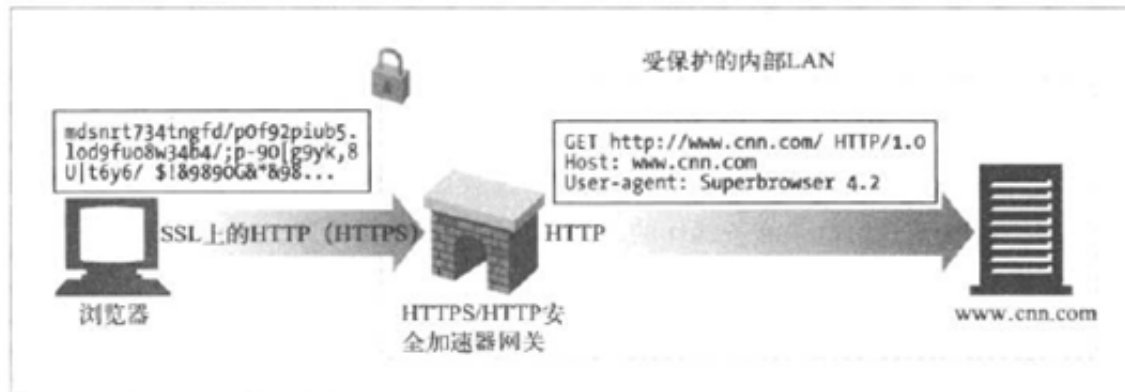


图 8-6 输入 HTTP/HTTPS 安全网关



这里不详细描述https协议。HTTPS的信任继承基于预先安装在浏览器中的证书颁发机构 (<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%AF%81%E4%B9%A6%E9%A2%81%E5%8F%91%E6%9C%BA%E6%9E%84>) (如VeriSign、Microsoft等) (意即“我信任证书颁发机构告诉我应该信任的”)。因此,一个到某网站的HTTPS连接可被信任,当且仅当 (<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%BD%93%E4%B8%94%E4%BB%85%E5%BD%93>):

1. 用户相信他们的浏览器正确实现了HTTPS且安装了正确的证书颁发机构;
2. 用户相信证书颁发机构仅信任合法的网站;
3. 被访问的网站提供了一个有效的证书,意即,它是由一个被信任的证书颁发机构签发的 (大部分浏览器会对无效的证书发出警告);
4. 该证书正确地验证了被访问的网站 (如,访问https://example时收到了给“Example Inc.”而不是其它组织的证书);
5. 或者互联网上相关的节点是值得信任的,或者用户相信本协议的加密层 (TLS (<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BC%A0%E8%BE%93%E5%B1%82%E5%AE%89%E5%85%A8>)或SSL) 不能被窃听者破坏。

简单描述，用户使用https来下载.plist文件。则需要网站支持https协议。支持https协议，除了服务端做一些配置外，还需要申请一个数据签名证书。这个签名证书是由签发机构签发的。不能自己配置生成。而申请签名证书需要一段时间。而我们的目的只是希望能够让我们的app被用户正常下载安装即可。

二. 问题分析

解决该问题，就2个方法：

- 1.自己网站服务上配置https服务，并购买数字签名证书以保证每种类型及其不同版本的浏览器能够安装了证书颁发机构颁发的，我们购买的数据签名证书。时间开销7天左右。
- 2.将app文件托管到支持https协议的第三方服务器上。

三. 解决问题

使用七牛云存储，可以快速，免费解决这个问题。只需要到<http://www.qiniu.com/> (<http://www.qiniu.com/>)注册一个账号。然后，开通https协议的域名即可。最后将.plist和.ipa文件上传到七牛云存储上即可。操作过程，非常简单。只要注意几点：

1. 开通一个http协议的域名，和一个https协议的域名。



如上图。后缀名是.qiniudn.com的是支持http协议的域名。后缀名是.qbox.me的是支持https协议的域名。上传.plist、.ipa到七牛云存储。

2. 修改下载.plist文件的地址，修改.plist文件内容。

网站首页，下载.plist地址改成上传到七牛云存储上的支持https协议(域名后缀名是.qbox.me)的下载链接地址。

```
<a href="itms-services://?action=download-manifest&url=https://dn-ekwing.qbox.me/ekwing.plist" class="mobile-ios"></a>
```

3. 将.plist文件中，.ipa的下载地址，改成七牛云存储上的支持http协议(后缀名是.qiniudn.com)

```
<string>http://ekwing.qiniudn.com/ekwing.ipa</string> (http://ekwing.qiniudn.com/ekwing.ipa%3c/string>
```

4. 总结，.plist的下载用https协议，而.ipa的下载用http协议即可。修改完后，就可应用ios6、ios7、ios7.1进行测试了。

四. 感谢七牛云存储

感谢七牛云存储提供免费服务。不过，目前防盗链还不能用。希望能够加上防盗链功能。

五. 部署iis的web.config

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
    <staticContent>
      <mimeTypeMap fileExtension=".plist" mimeType="text/xml" />
      <mimeTypeMap fileExtension=".ipa" mimeType="application/octet-stream" />
      <mimeTypeMap fileExtension=".apk" mimeType="application/vnd.android.package-archive" />
    </staticContent>
  </system.webServer>
</configuration>
```



[上一篇 \(/article/details?\)](#)

[下一篇 \(/article/details?\)](#)



单片机解密



超薄笔记本电脑



挽回爱情的句子



我想学电脑



定位系统



暗黑破坏神

暂无评论，我去发表 (/comment/post?id=46376947)~

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 1 雅思培训哪家 | 5 申请贷款 | 9 哪家雅思培训 |
| 2 雅思培训班费 | 6 学编程的学校 | 10 心血管内科 |
| 3 web前端培训 | 7 如何安装ipa | 11 什么是新三板 |
| 4 软件开发 | 8 前端开发培训 | 12 网站学习 |

我的热门文章

使用七牛云存储解决app部署问题,免申请https认证 (/article/...

mac下使用eclipse + tomcat + mysql开发 j2ee (一) (/article...

ios开发--自动打包 (/article/details?id=45918877)

iOS开发--工具整理--各种图表 (/article/details?id=45870187)

使用Mac OS X 终端连接Git@Git.Oschina.Net (/article/detail...

- | | | |
|----------|-----------|------------|
| 1 雅思培训哪家 | 5 网页制作培训 | 9 ios学习笔记 |
| 2 软件开发学习 | 6 如何安装ipa | 10 申请贷款 |
| 3 赤月传奇3 | 7 什么是新三板 | 11 web前端开发 |
| 4 怎么开发游戏 | 8 沈阳雅思培训 | 12 上海 雅思培 |

相关博文

使用七牛云存储的一些经验总结 (<http://blog.csdn.net/codep...>

spring boot springMVC环境集成百度ueditor富文本编辑器使...

使用七牛云存储生成缩略图 (<http://blog.csdn.net/codepytho...>

七牛云存储使用笔记 (<http://blog.csdn.net/nuli888/article/det...>

七牛云存储 (http://blog.csdn.net/zxx_1991/article/details/62...

七牛云存储之图片的上传PHP (<http://blog.csdn.net/slyjit/arti...>

android开发之上传图片到七牛云存储服务器 (<http://blog.csd...>

python+ueditor+七牛云存储整合 (<http://blog.csdn.net/liquan...>

java 上传文件到七牛云存储的demo (<http://blog.csdn.net/Alb...>

七牛云存储android客户端及java服务端代码编写 (<http://blog...>

©1999-2012, csdn.net, All Rights Reserved