

JSPatch热修复文件配置



作者 看个客人 (/u/d97deaf95979) + 关注

2016.11.25 10:14 字数 728 阅读 409 评论 0 喜欢 1

(/u/d97deaf95979)

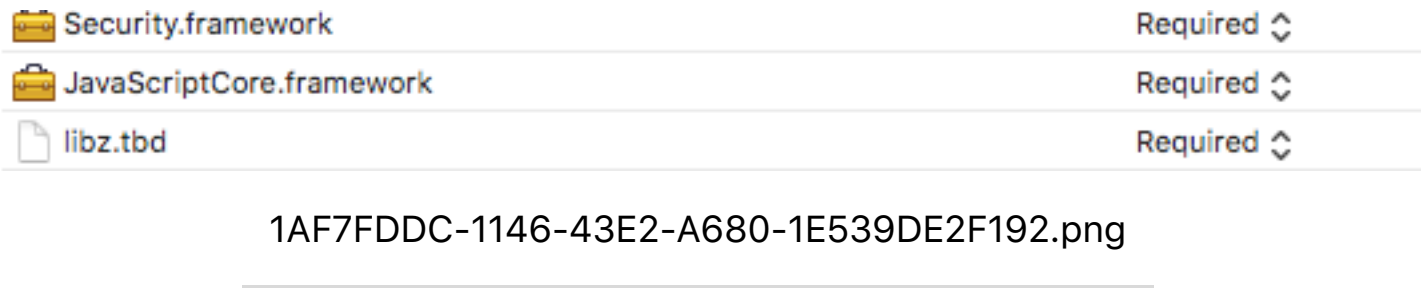
最近公司要准备做热更新，没事的时候就尝试着研究了一下。然后看了一下JSPatch这个平台，发现很不错。有一个月的免费试用，并且给我们技工后台服务，这样就可以将js文件提交给她们，至少不用可怜兮兮的去央求着后台给你写个接口了。估计是自己挖掘能力不行，昨天弄了一天，今天想把过程记录下来，一方面是给自己加深一下印象，一方面和大家分享一下。

言归正传，我们向JSPatch平台提供文件的方式分为两种，一种是rsa加密，一种是不加密。

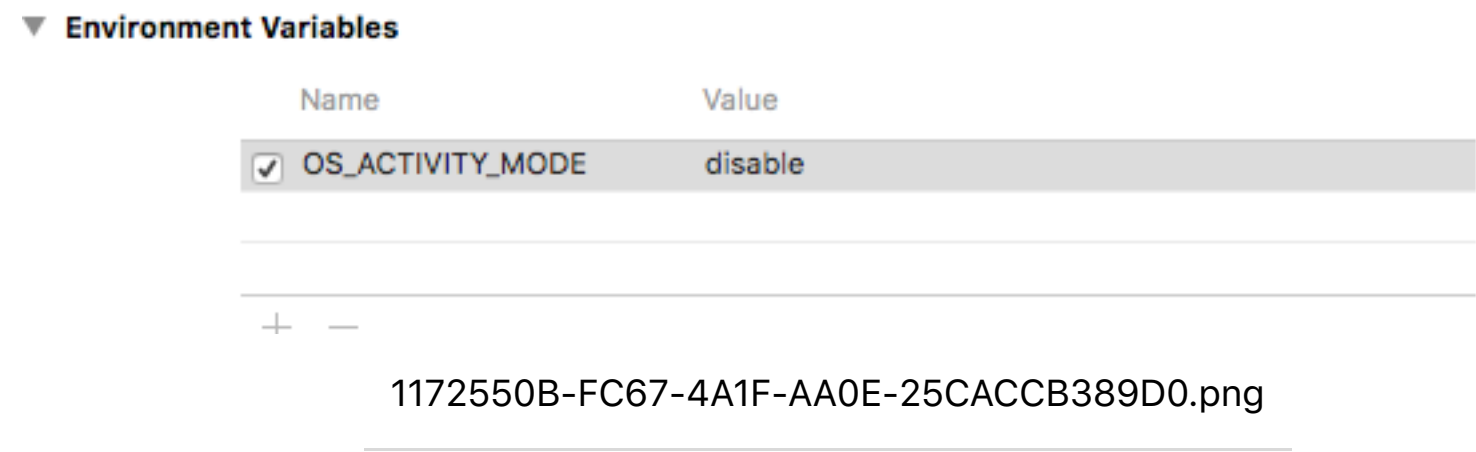
首先我们需要下载该平台的sdk<http://www.jspatch.com/Index/sdk>

(<http://www.jspatch.com/Index/sdk>),

将它导入到项目当中，并且在Link Binary With Libraries 中进行配置



，然后将我们写好的js文件拖入到项目当中，调用[JSPatch testScriptInBundle]方法进行测试，要是加载正确，说明js文件无误，可以将它放到JSPatch平台上面去了。如果打印出来了“nw_proxy_resolver_create_parsed_array PAC evaluation error: NSPOSIXErrorDomain: 61”这个错误，其实也没什么影响，如果实在看着碍眼可以在Scheme中加入参数。



现在我们需要在平台上注册帐号，创建应用，生成appkey。

App版本号：1.0

补丁文件

请选择补丁文件(main.js 或 zip 包)

选择文件

补丁描述

☐ 使用自定义RSA Key (?)

☐ 开发预览 (?) ☒ 全量下发 ☐ 条件下发 (?) ☐ 灰度下发 (?)

提交

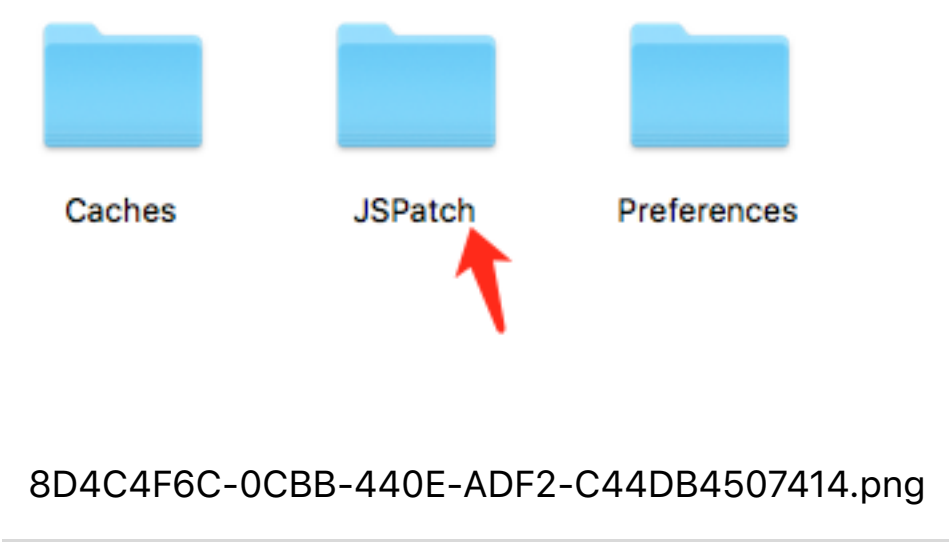
1.我们先尝试一下不需要自定义rsa加密的。将main.js拖入进去，选择开发预览提交。在入口类里面写入方法,运行。

```
[JSPatch startWithAppKey:@"appkey"];
[JSPatch setupLogger:^(NSString * msg) {
    NSLog(@"error === %@",msg);
}];
[JSPatch setupDevelopment];//如果是选择“开发预览，这句代码很重要”
[JSPatch sync];
```

如果发现“decompress error, md5 didn't match, decrypt:
md5:2fe9b05b8d4bcdbe7290e43706ef38d2
”这种错误，我们需要打开Keychain sharing如图



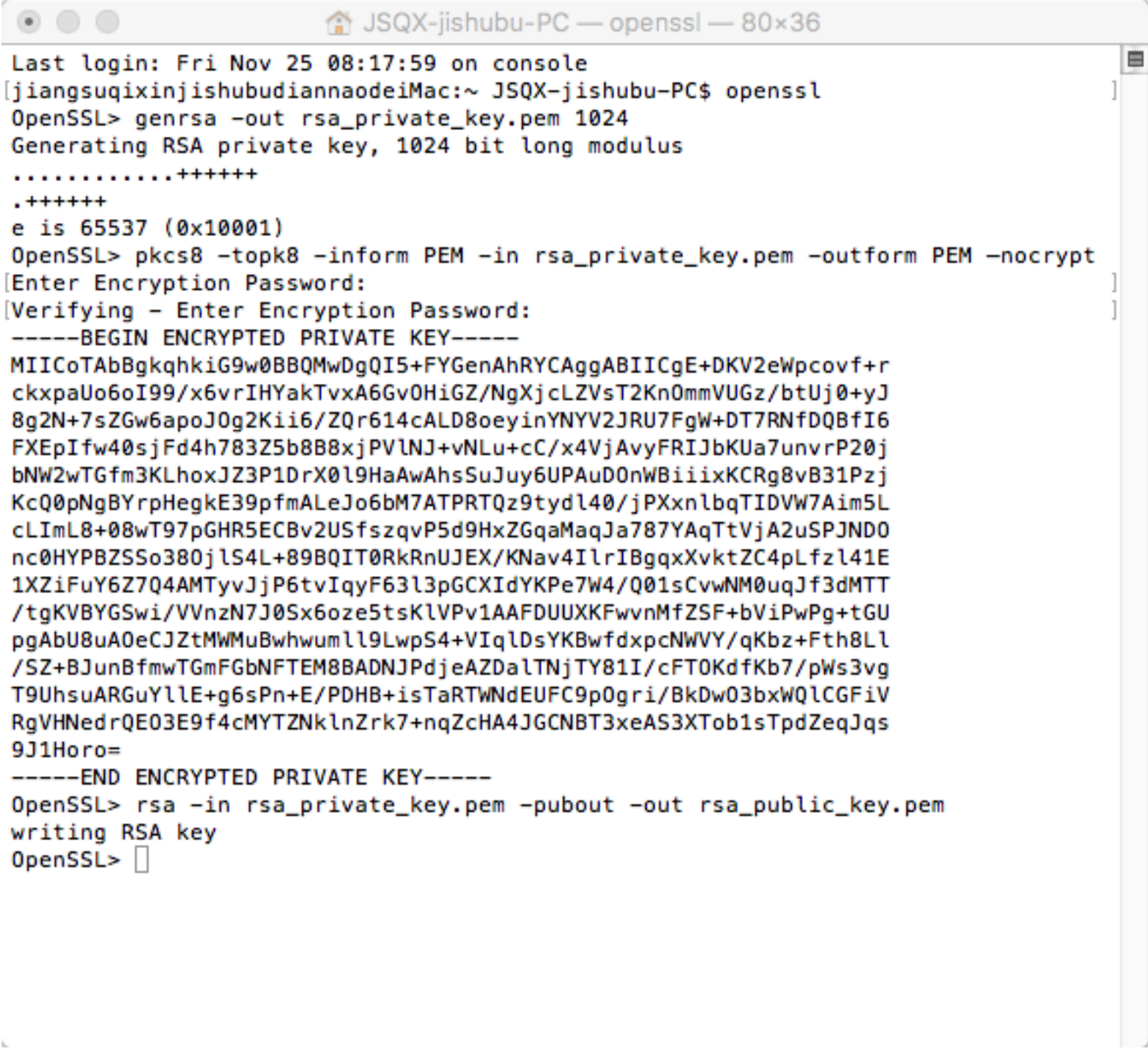
当上面打印出“ JSPatch: succ stat sent
”基本上就差不多了，这个时候可以查看本地Library里面



这样无需加密上传js就配置好了，但是没有加密的js文件很容易被篡改，不是很安全，下面就来为大家介绍另一种rsa加密上传。我们可以通过终端执行openssl命令，生成公私两个文件。指定相应文件夹，在终端依次输入下面的代码，遇到要你输入密码的就直接回车

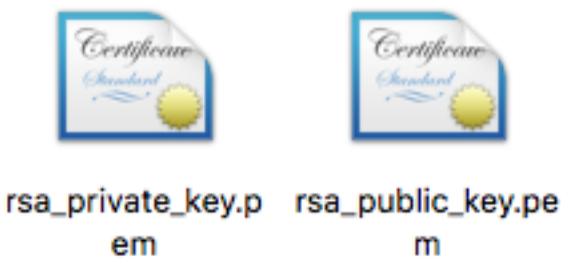
```
openssl >
genrsa -out rsa_private_key.pem 1024
pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa_private_key.pem -outform PEM -nocrypt
rsa -in rsa_private_key.pem -pubout -out rsa_public_key.pem
```

最终我们会在终端看到如下显示



FA400D27-571A-475F-8C8E-2E7EC54BDA96.png

并在指定的文件夹里面看到



5B3DF601-6BD6-438A-81A8-207438B8B2F4.png

两个证书，rsa_private_key.pem我们用来和js文件一起上传到JSPatch服务器，rsa_public_key.pem我们用来获取公钥，获取的方式很简单，直接选择文本打开就好，这时候就能获取到一串公钥

```
-----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQC7yTgZjYxpX+mR6yfRADEUuoHw
6AfIFeF+brX0f+XTDn7+oxzu02CB/58hIY4nzg6LEBPF4pdr/ZLkpBkL0PkTwkVJ
p/0tG3CBxoyWmdCMYjXePAKnotJNs+tBnDW140ALgdXU3d+CnLBBpwGlpqqikePR
EILf8Y5w0SKFZSu5eQIDAQAB
-----END PUBLIC KEY-----
```

然后在加入相关方法

```
[JSPatch startWithAppKey:@"appkey"];
[JSPatch setupRSAPublicKey:@"MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQC7yTgZjYxpX+mR
6yfRADEUuoHw6AfIFeF+brX0f+XTDn7+oxzu02CB/58hIY4nzg6LEBPF4pdr/ZLkpBkL0PkTwkVJ
p/0tG3CBxoyWmdCMYjXePAKnotJNs+tBnDW140ALgdXU3d+CnLBBpwGlpqqikePREILf8Y5w0SKFZSu5e
QIDAQAB"];
[JSPatch setupLogger:^(NSString * msg) {
    NSLog(@"error === %@",msg);
}];
[JSPatch setupDevelopment];//如果是选择“开发预览，这句代码很重要”
[JSPatch sync];
```

运行就好，这样就好了，希望可以对各位有所帮助。



看个客人 (/u/d97deaf95979)

写了 2512 字，被 0 人关注，获得了 2 个喜欢


(/u/d97deaf95979)


+ 关注


如果觉得我的文章对您有用，请随意打赏。您的支持将鼓励我继续创作！

赞赏支持

喜欢 | 1








更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/7199699/



写下你的评论...

评论

智慧如你，不想发表一点想法咩~

被以下专题收入，发现更多相似内容

+

我的专题