文件头检测绕过CTF例题讲解

原创

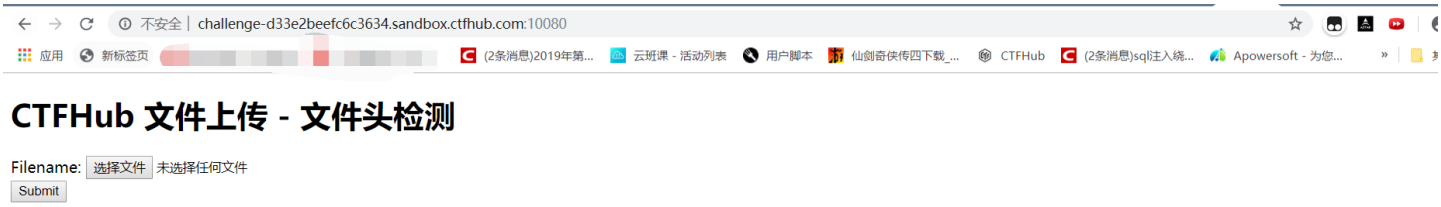
無名之涟 于 2020-07-06 10:57:31 发布

文章标签： CTF

本文链接：https://blog.csdn.net/hxhxhxhxx/article/details/107152337

文件头检测CTF例题讲解

题目

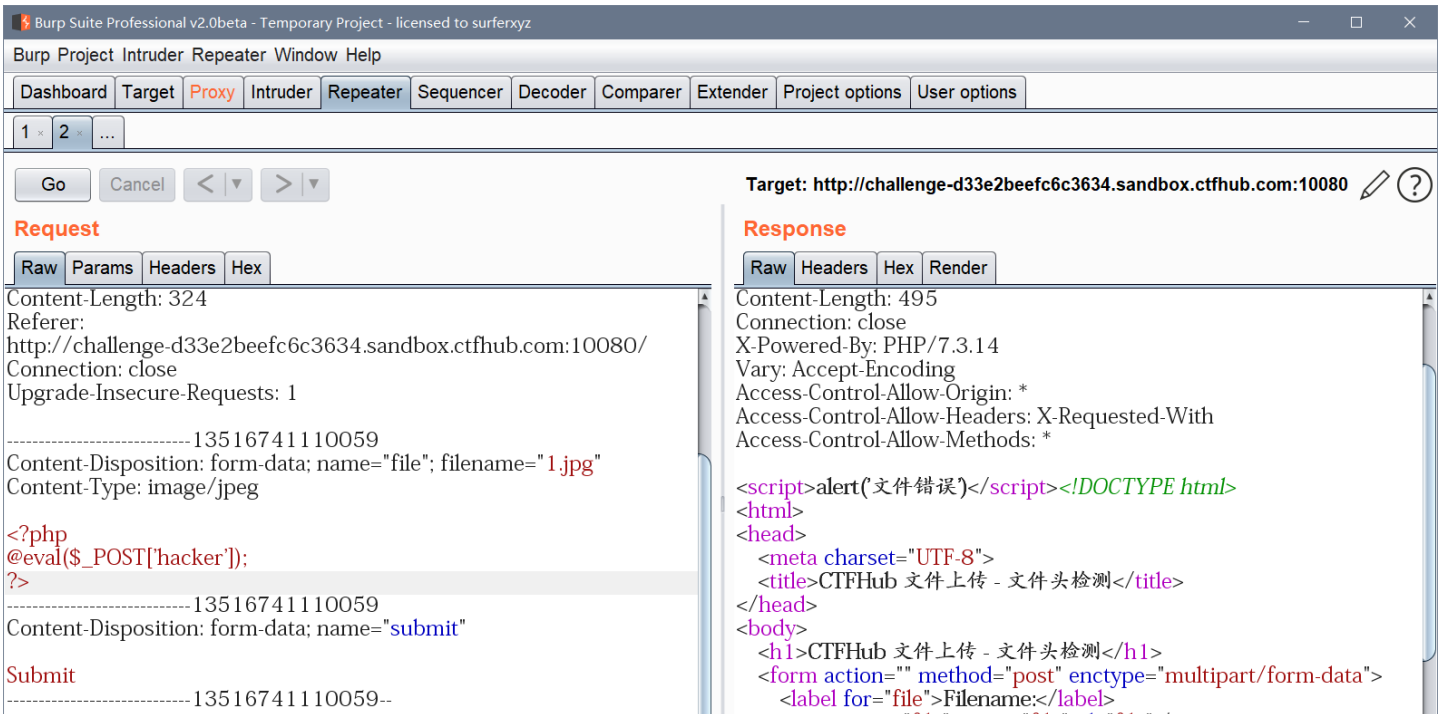


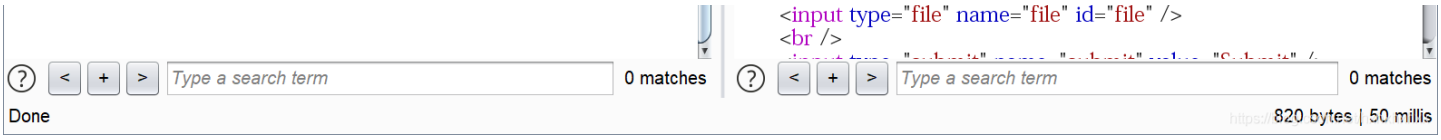

```html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>CTFHub 文件上传 - 文件头检测</title>
</head>
<body>
    <h1>CTFHub 文件上传 - 文件头检测</h1>
    <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
        <label for="file">Filename:</label>
        <input type="file" name="file" id="file" />
        <br />
        <input type="submit" name="submit" value="Submit" />
    </form>
    </form>
</body>

</html>
```

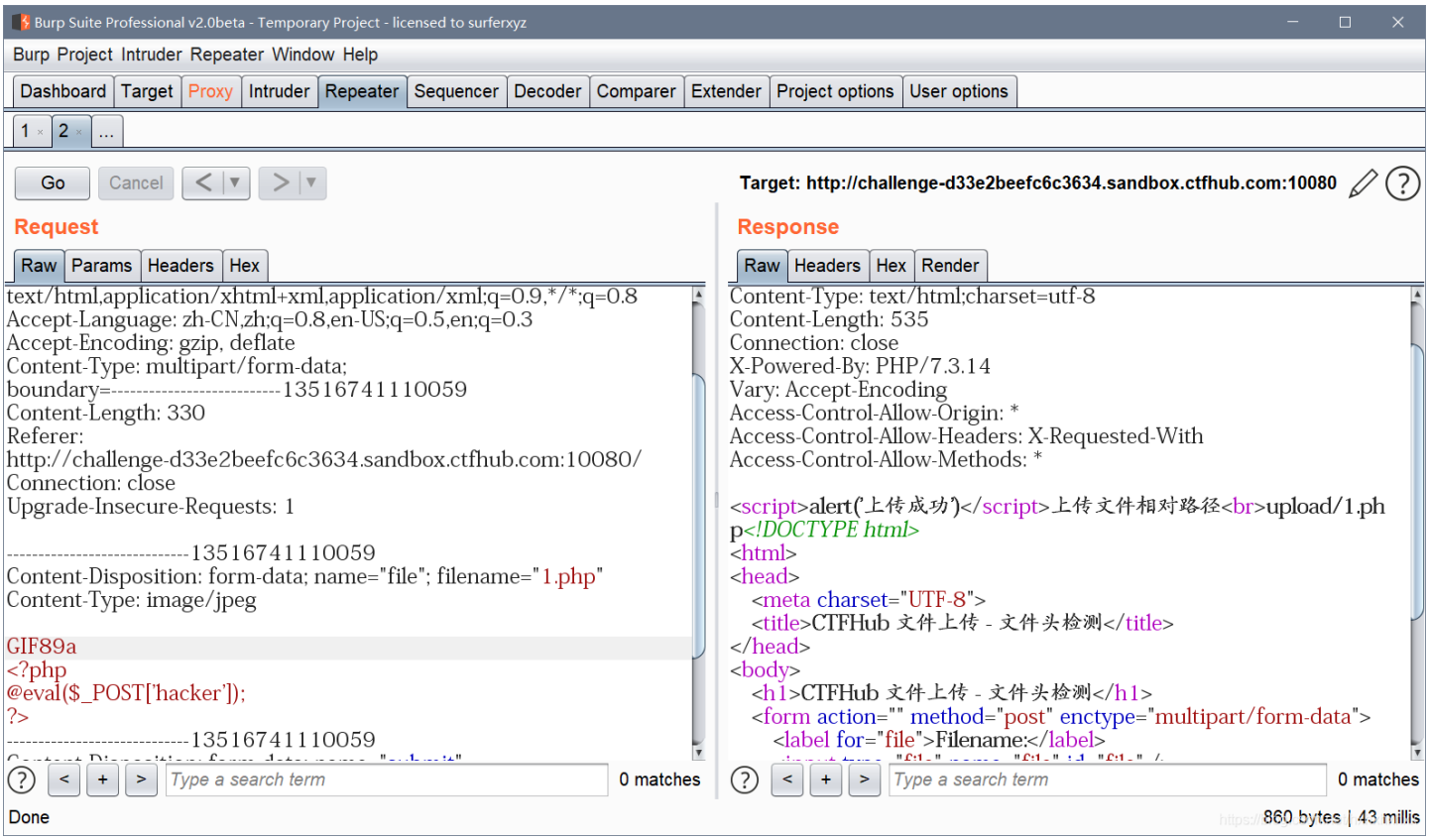

解法

我们首先直接抓包，发送包，查看返回信息

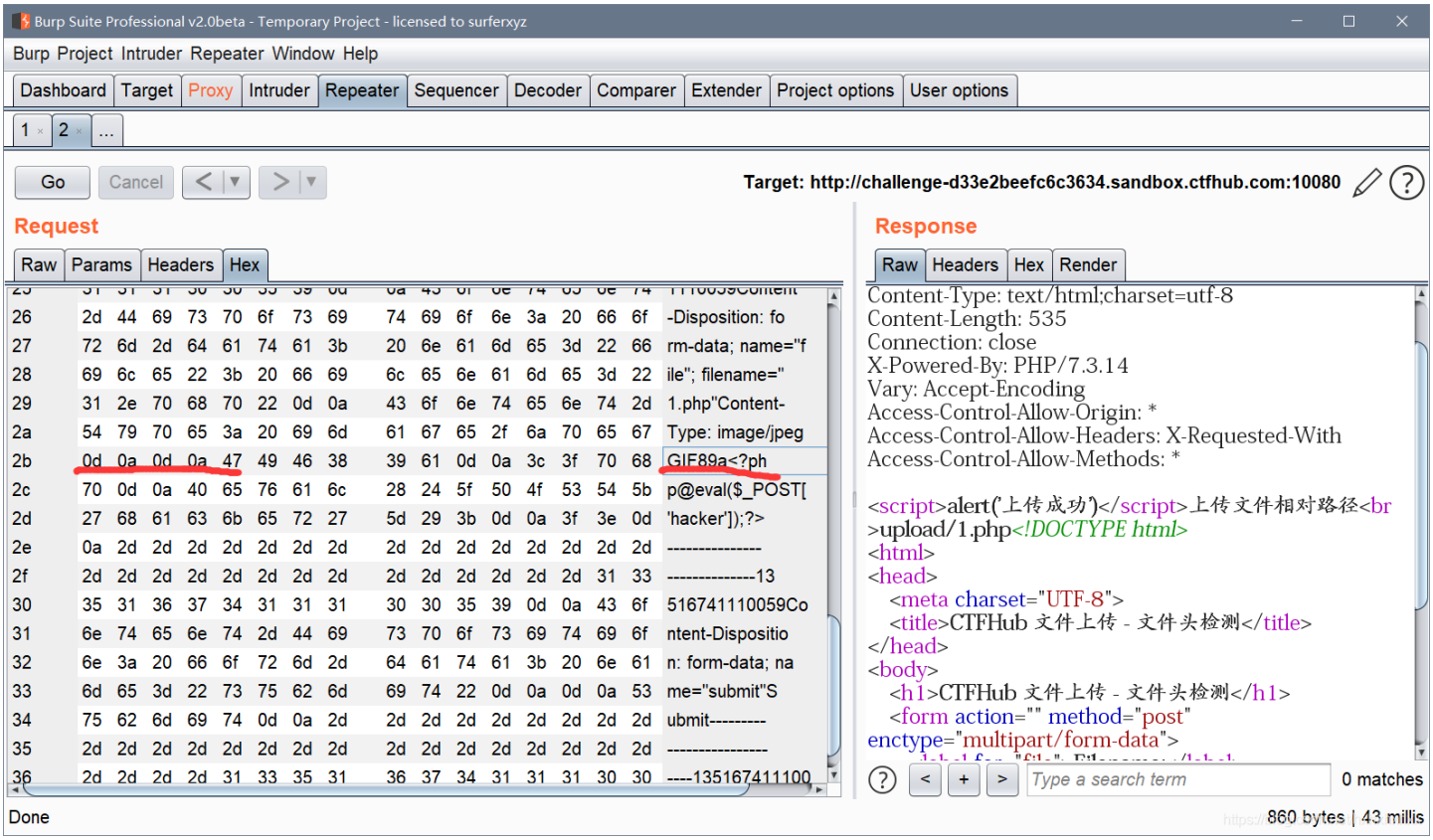




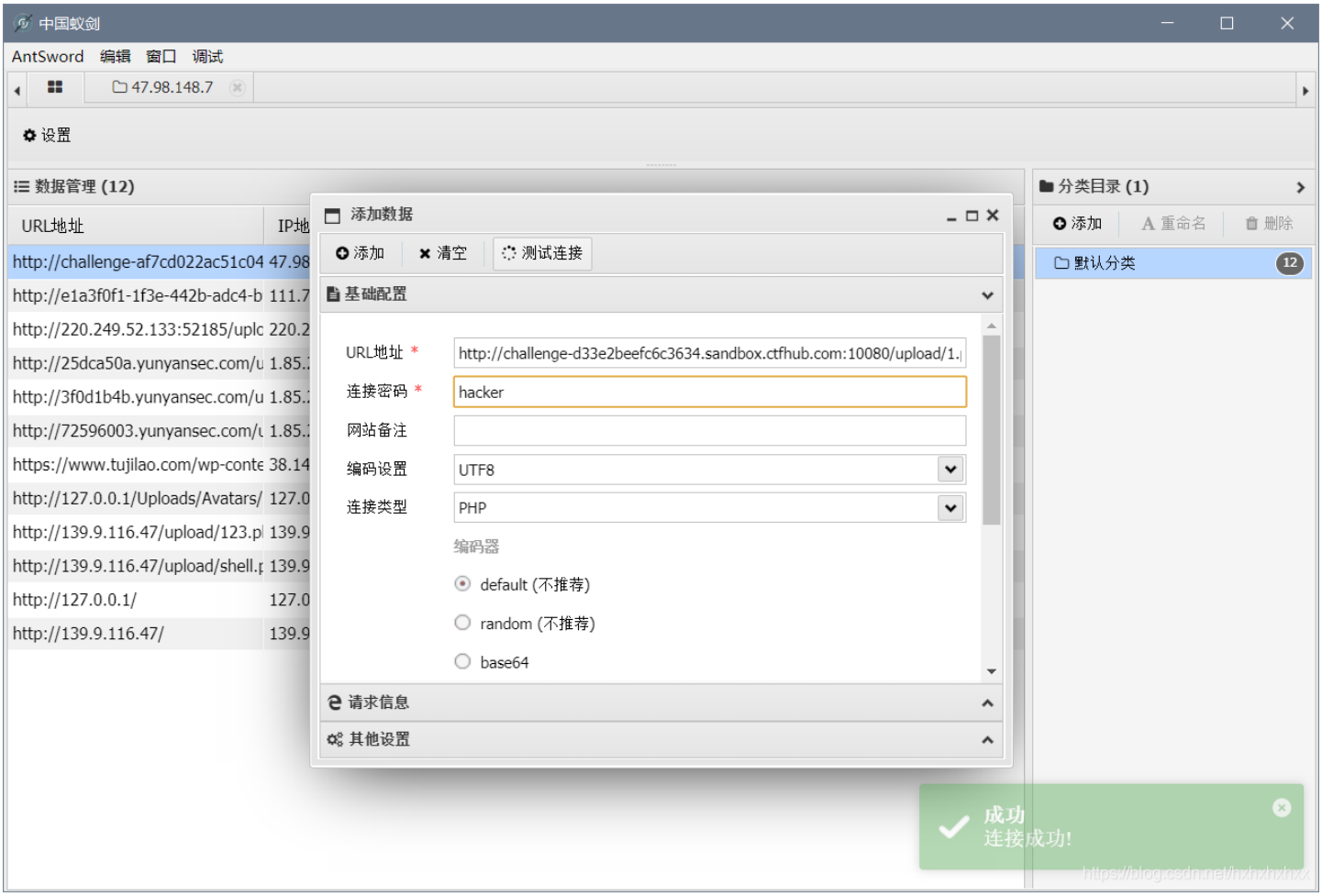
发现文件错误，那么我们在头文件处增加GIF89a即可，当作gif文件即可绕过

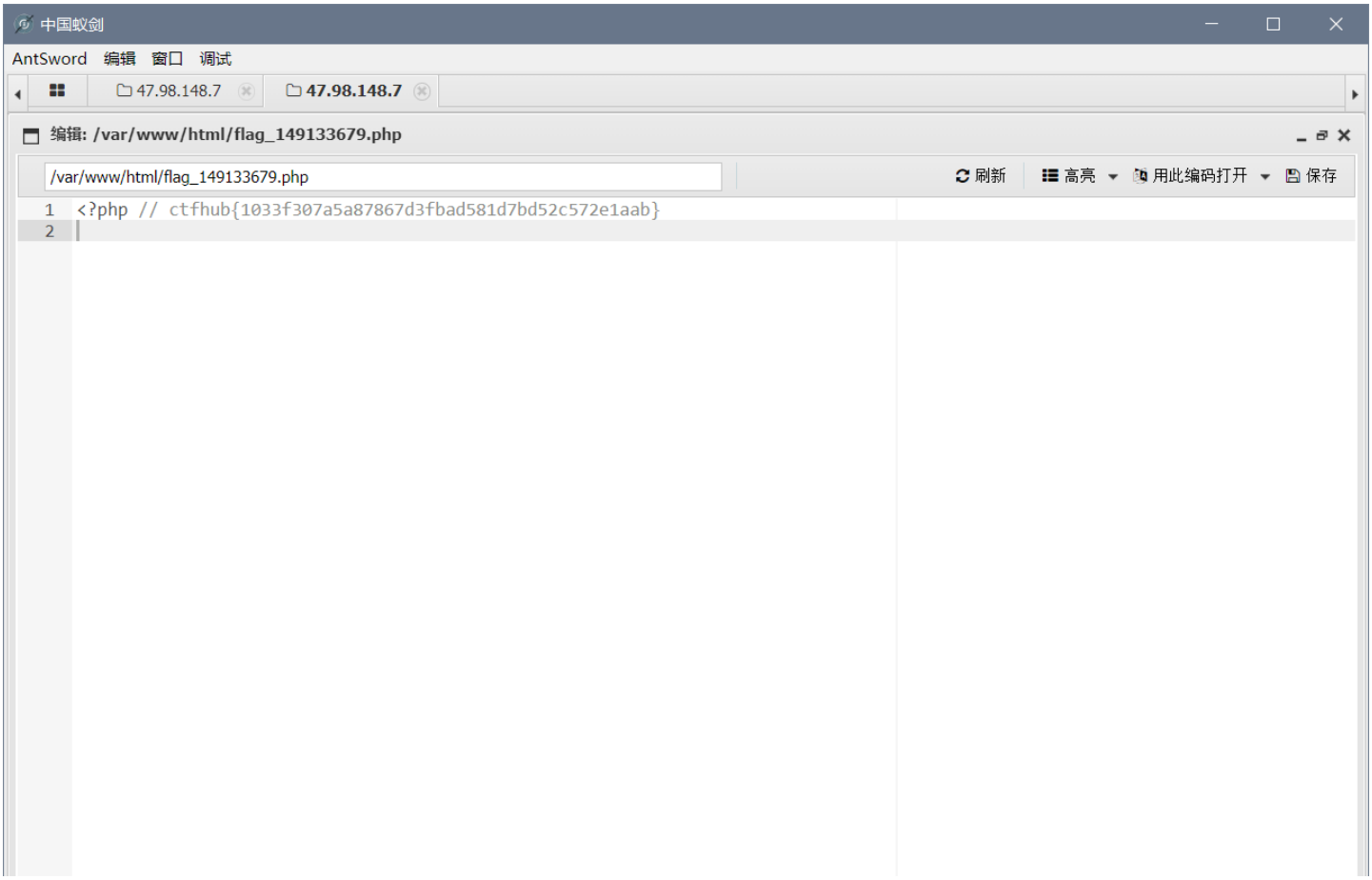


因为gif文件头好写，如果想要更改其他类型，那么在hex中更改即可



使用蚁剑链接，找到flag





其他文件头

JPEG (jpg),	文件头：FFD8FF	文件尾：FF D9
PNG (png),	文件头：89504E47	文件尾：AE 42 60 82
GIF (gif),	文件头：47494638	文件尾：00 3B
ZIP Archive (zip),	文件头：504B0304	文件尾：50 4B
TIFF (tif),	文件头：49492A00	文件尾：
Windows Bitmap (bmp),	文件头：424D	文件尾：
CAD (dwg),	文件头：41433130	文件尾：
Adobe Photoshop (psd),	文件头：38425053	文件尾：
Rich Text Format (rtf),	文件头：7B5C727466	文件尾：
XML (xml),	文件头：3C3F786D6C	文件尾：
HTML (html),	文件头：68746D6C3E	
Email [thorough only] (eml),	文件头：44656C69766572792D646174653A	
Outlook Express (dbx),	文件头：CFAD12FEC5FD746F	
Outlook (pst),	文件头：2142444E	
MS Word/Excel (xls.or.doc),	文件头：D0CF11E0	
MS Access (mdb),	文件头：5374616E64617264204A	
WordPerfect (wpd),	文件头：FF575043	
Adobe Acrobat (pdf),	文件头：255044462D312E	
Quicken (qdf),	文件头：AC9EBD8F	
Windows Password (pwl),	文件头：E3828596	
RAR Archive (rar),	文件头：52617221	
Wave (wav),	文件头：57415645	
AVI (avi),	文件头：41564920	
Real Audio (ram),	文件头：2E7261FD	
Real Media (rm),	文件头：2E524D46	
MPEG (mpg),	文件头：000001BA	
MPEG (mpg),	文件头：000001B3	
Quicktime (mov),	文件头：6D6F6F76	
Windows Media (asf),	文件头：3026B2758E66CF11	
MIDI (mid),	文件头：4D546864	