

# 【PDF隐写】wbStego4open，且还包括BMP、TXT、HTM文件隐写

原创

黑色地带(崛起) 已于 2022-03-30 10:21:38 修改 459 收藏 3

文章标签: [安全](#)

于 2022-03-27 23:47:15 首次发布

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: [https://blog.csdn.net/qq\\_53079406/article/details/123783006](https://blog.csdn.net/qq_53079406/article/details/123783006)

版权

目录

## wbStego4open

下载地址:

简介:

原理:

首页:

Flowchart-Mode (流程图模式)

使用过程:

第一步: 点击Continue, 进入开始阶段

第二步: 选择PDF文件

第三步: 选择需要隐藏的载体文件, 并进行隐藏

---

(把所有类型隐写工具写完将进行分类总结归一)

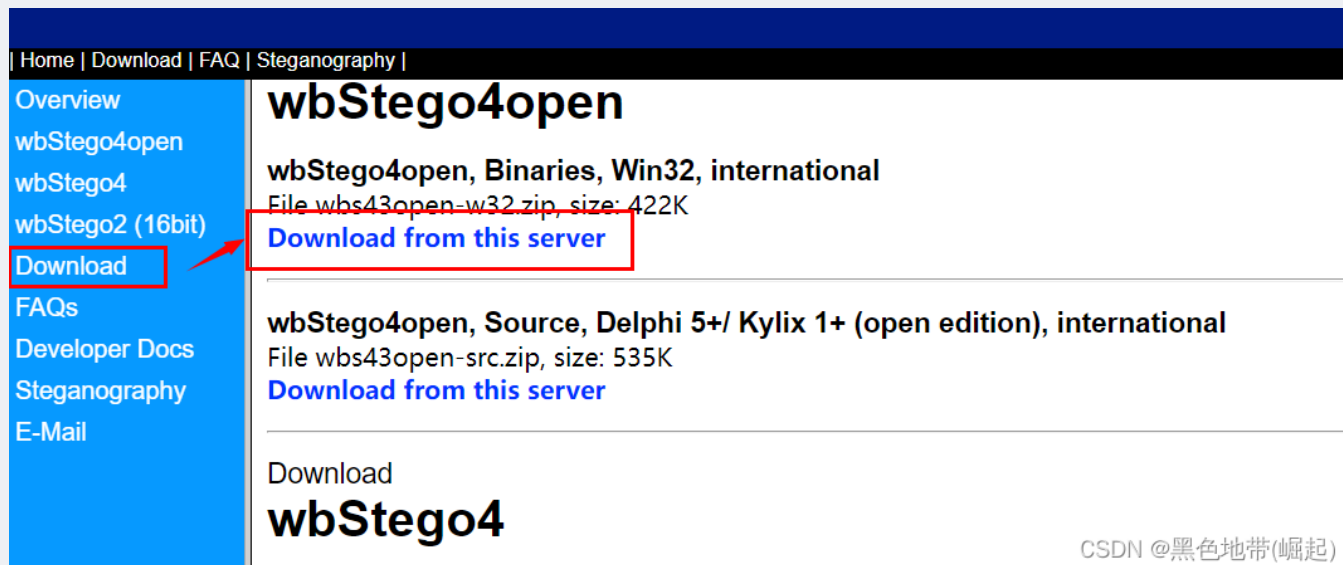


## wbStego4open

下载地址:

wbStego4open (<http://wbstego.wbailer.com>)

我windows下的这个



The screenshot shows the website for wbStego4open. The navigation menu on the left includes: Overview, wbStego4open, wbStego4, wbStego2 (16bit), Download (highlighted with a red box and arrow), FAQs, Developer Docs, Steganography, and E-Mail. The main content area features two download sections:

- wbStego4open, Binaries, Win32, international**  
File `wbs43open-w32.zip`, size: 422K  
[Download from this server](#)
- wbStego4open, Source, Delphi 5+/ Kylix 1+ (open edition), international**  
File `wbs43open-src.zip`, size: 535K  
[Download from this server](#)

At the bottom, there is a 'Download' section with the text 'wbStego4' and a link to 'CSDN @黑色地带(崛起)'.

## 简介:

是一个隐写开源工具，支持 Windows 和Linux 平台。

可以用 wbStego4open 可以把文件隐藏到 BMP、TXT、HTM 和 PDF 文件中，且不会被看出破绽。还可以用它来创建版权标识文件并嵌入到文件中将其隐藏。

能够允许用户把数据隐藏到 PDF 文件中的隐写程序非常少

这个程序利用 PDF 文件头添加额外信息，这个区域的信息会被 Adobe Acrobat Reader 阅读器忽略。此外，wbStego 在插入数据时，充分利用了插入法和 LSB 修改法两种技术。

拥有数字证书的PDF文件内容其实是可以修改的，但会提示接收者文件已经被修改过了，不要相信其中的内容

## 原理:

首先，wbStego4open会把插入数据中的每一个ASCII码转换为二进制形式

然后，把每一个二进制数字再替换为十六进制的20或09，20代表0，09代表1

最后，将这些被转换后的十六进制数据嵌入到PDF文件中

查看，用wbStego4open修改后的文件内容，会发现文件中已混入了很多由20和09组成的8位字节

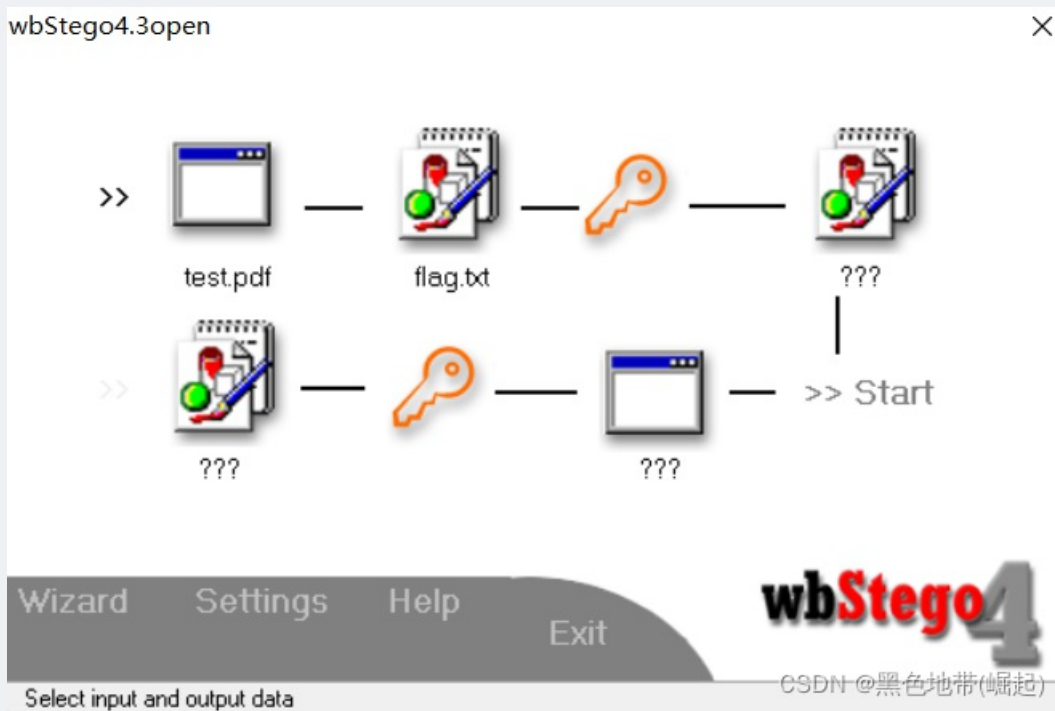
还原，把这些8位字节取出来后，再提取其最低有效位，组合后即可获得其所代表的ASCII码的二进制形式，然后再把二进制码转换成ASCII码就能得到原始消息了

## 首页:

Settings（环境）、Flowchart-Mode（流程图模式）、Exit（退出）、Continue（继续）



### Flowchart-Mode（流程图模式）



使用过程：

第一步：点击**Continue**，进入开始阶段

## Welcome to the wbStego4 Wizard!

Step **1**

The wbStego4 Wizard will guide you step by step through coding/decoding.  
With wbStego4 you are able to hide any files in a carrier file (\*.BMP, \*.TXT, \*.HTM, \*.PDF) without changing these carrier files optically.  
If you are familiar with the way the program works you can use the Flowchart-Mode to make all settings in an overview flowchart.

Help

Settings

Flowchart - Mode

Exit

Continue >>

Encode (编码)

如果要在载体文件中隐藏数据。

Decode (解码)

如果要写隐藏的数据WBStego4再次进入一个文件。

## Encode or Decode?

Step **2**

Select

**E**ncode

if you want to hide data in a carrier file.

Select

**D**ecode

if you want to write data hidden with  
wbStego4 into a file again.

Help

Settings

Flowchart - Mode

<< Back

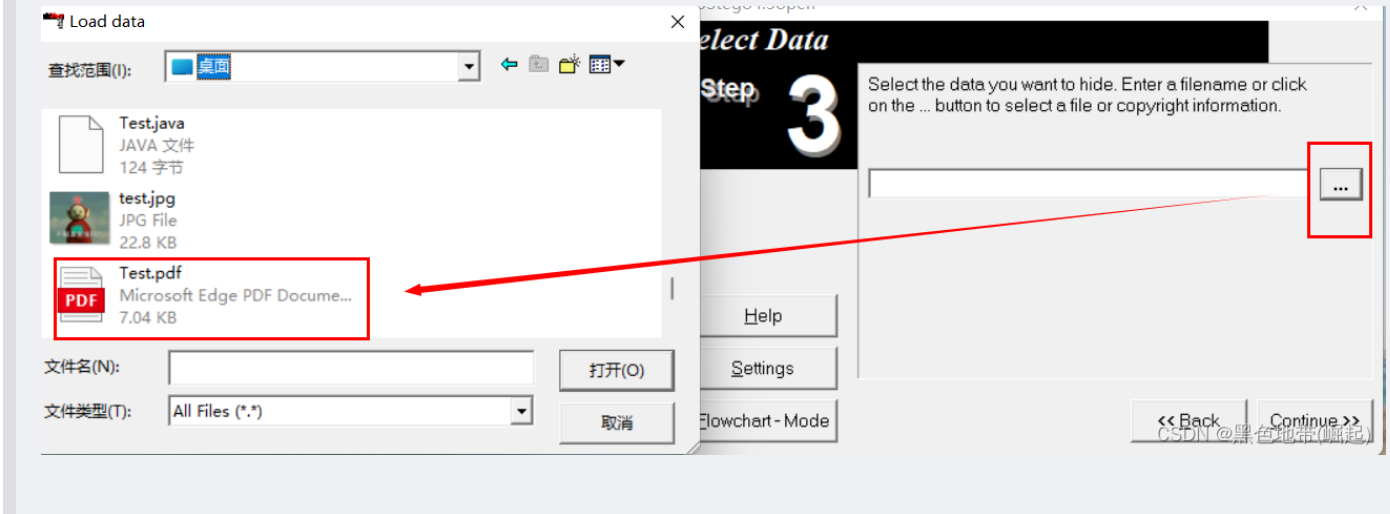
Continue >>

第二步：选择PDF文件

再点击Continue

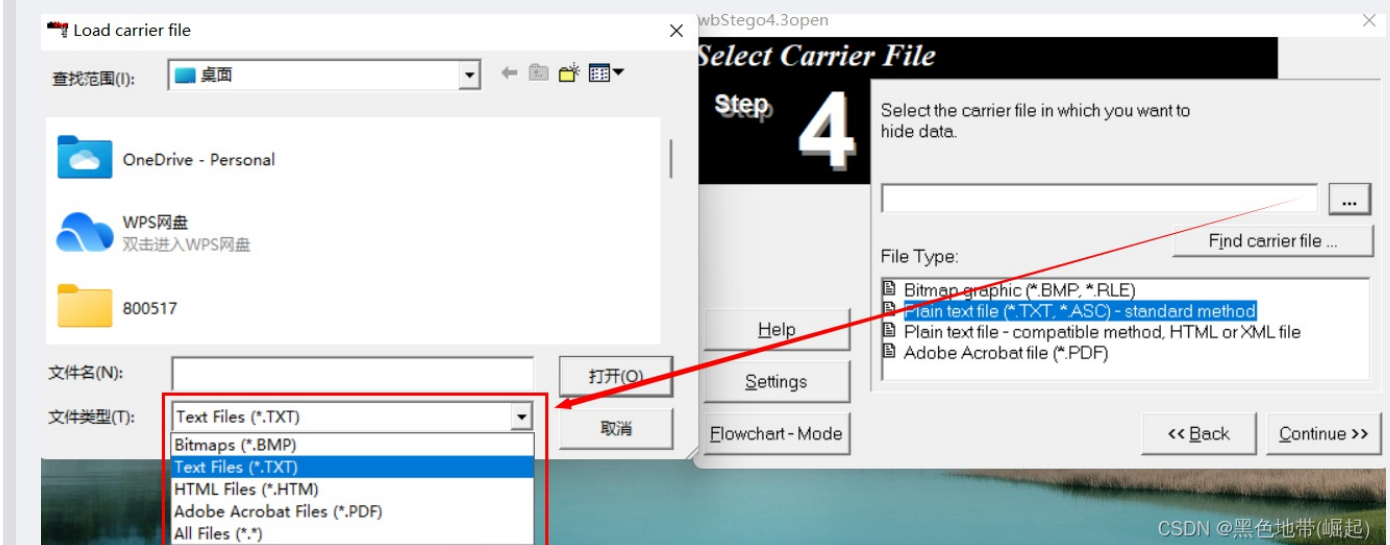
然后选择要隐藏的数据，输入文件名或单击...按钮以选择文件或版权信息。

然后再点击Continue

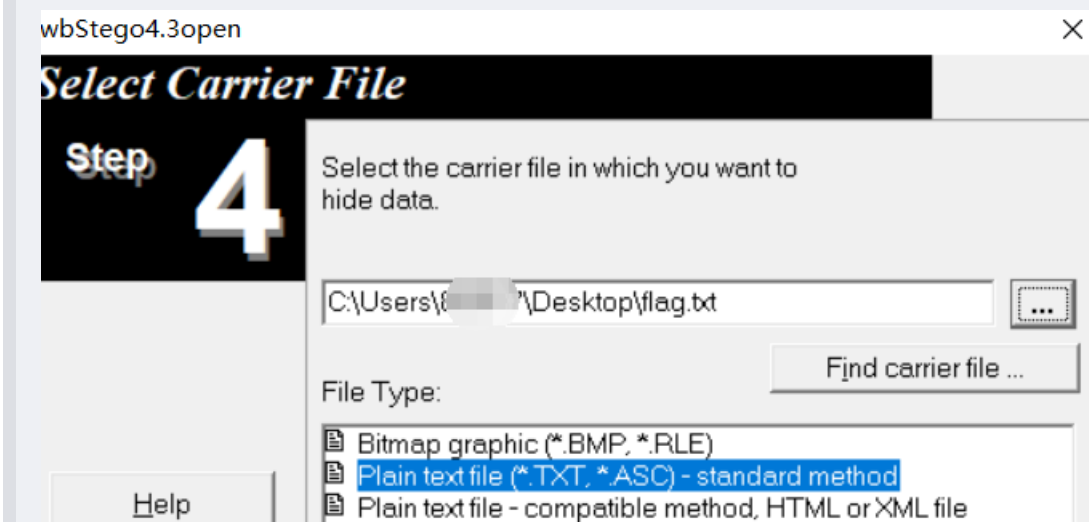


### 第三步：选择需要隐藏的载体文件，并进行隐藏

要选择2次选择文件类型（在文件夹找文件时候，要选择文件类型后再找，因为他会先筛选一遍对应文件）



再点击Continue



Adobe Acrobat file (\*.PDF)

Settings

Flowchart - Mode

<< Back    Continue >>

CSDN @黑色地带(崛起)

应该PDF里面的东西太少了

Error

Not enough space in carrier file.

OK

CSDN @黑色地带(崛起)

按照流程，这一步一完，就算成功了

wbStego4.3open

Wizard    Settings    Help    Exit

Select input and output data

wbStego4

CSDN @黑色地带(崛起)

推荐:

[【数据隐藏】一起入门隐写吧，宝？ word、图像、移动设备、文件压缩数据隐藏](#)



[创作打卡挑战赛](#)  
[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)