

# wbStego4open

wbStego4open 是一个隐写开源工具，它支持 Windows 和 Linux 平台。你可以用

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。

例如将文本信息隐藏到 PDF 文件中。

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。

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 或者 09，20 代表 0，09 代表 1。例如，在

wbStego4open

的版权管理器（Copyright Manager）中，输入一个包含“Oblivion”的地址，wbStego4open 就会将其由 ASCII 码转换成相应的二进制码，然后再用 0x20 和 0x09 替换每个二进制数。

最后，这些转换后的十六进制数据被嵌入到 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。

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。