

# 压缩程序使用手册

## PB19010450 和泳毅

1. 在 \*.exe 文件所在目录下打开 cmd.exe ,输入 \*.exe 即可运行程序。 (\*为程序名)

例如, 程序在 D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug 下, 程序名为 MyHF.exe :

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.959]
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe_
```

2. 输入 -z 对文件压缩。后接文件名, 命令用空格隔开。

例如, 原始文件 civil\_code.txt :

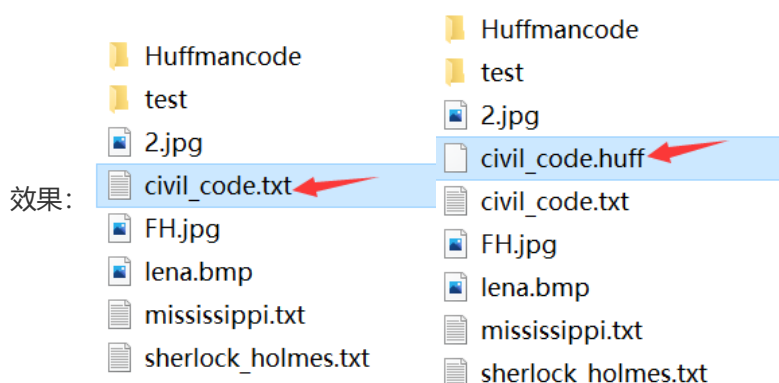
```
D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe -z civil_code.txt
```

在同目录下生成 civil\_code.huff 文件, 并显示 *Compress Finished!*。

```
D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe -z civil_code.txt

Source File:D:\USTC\Homework\DS\huffman\civil_code.txt
Object File:D:\USTC\Homework\DS\huffman\civil_code.huff

Compress Finished!
```



3. 输入 -u 对文件解压。后接文件名, 命令用空格隔开。

例如, 压缩文件 civil\_code.huff :

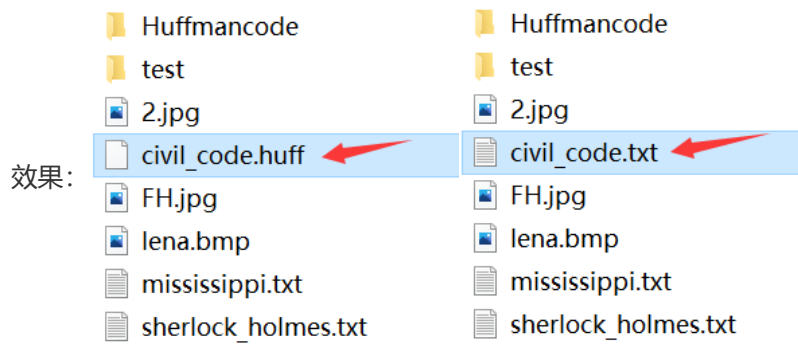
```
D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe -u civil_code.huff
```

解压恢复 civil\_code.txt 文件, 同时删除压缩文件 civil\_code.huff , 并显示 *Decompress Finished!*。

```
D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe -u civil_code.huff

Source File:D:\USTC\Homework\DS\huffman\civil_code.huff,
Object File:D:\USTC\Homework\DS\huffman\civil_code.txt

Decompress Finished!
```



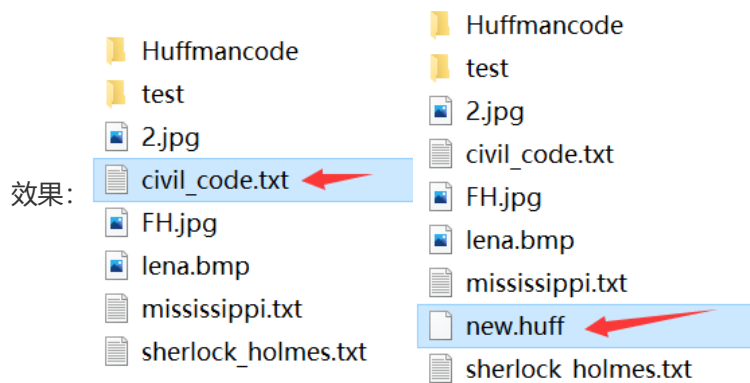
4. 输入 **-zr / -ur** 对文件压缩/解压，并重命名生成文件。后接文件名、新文件名，命令用空格隔开。  
例如，原始文件 `civil_code.txt`，压缩后重命名为 `new.huff`：

```
D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe -zr civil_code.txt new.huff
```

在同目录下生成 `new.huff` 文件，并显示 *Compress Finished!*。

```
D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe -zr civil_code.txt new.huff
Source File:D:\USTC\Homework\DS\huffman\civil_code.txt
Object File:D:\USTC\Homework\DS\huffman\new.huff
Compress Finished!
```

![ima



5. 输入 **-zf** 对文件夹压缩。后接文件夹名，命令用空格隔开。  
例如，压缩文件夹 `test`：

```
D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe -zf test
```

给出 `test` 文件夹下文件名列表，在文件夹所在目录下生成 `new.huff` 压缩文件夹存放 `test` 文件夹下文件的压缩文件，给出 `new.huff` 下压缩文件名列表：

```
12321.txt
999.txt
civil_code.txt
mississippi.txt
new.txt
sherlock_holmes.txt
```

```
999.txt
12321.txt
civil_code.txt
mississippi.txt
new.txt
sherlock_holmes.txt
```

```
12321.huff
999.huff
civil_code.huff
mississippi.huff
new.huff
sherlock_holmes.huff
```

```
999.huff
12321.huff
civil_code.huff
mississippi.huff
new.huff
sherlock_holmes.huff
```

6. 输入`-uf` 对文件夹解压。后接文件夹名，命令用空格隔开。

例如，解压文件夹 `new.huff`：

```
D:\USTC\Homework\DS\huffman\Huffmancode\Debug>MyHF.exe -uf new.huff
```

给出 `new.huff` 下压缩文件名列表，解压文件至原路径，后删除压缩文件夹以及内部文件。

7. 对 `.jpg`、`.bmp`、`.pdf`、`.docx` 等文件都适用。