# CTF——MISC——zip伪加密总结



 Captain Hammer
 ● ± 2019-08-20 16:22:42 发布
 ● 4398
 ◆ 收藏 31

 分类专栏:
 web安全 CTF 类型题总结

 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/vhkjhwbs/article/details/99851686

 版权

web安全 同时被 2 个专栏收录 19 篇文章 5 订阅 订阅专栏



<u>CTF 类型题总结</u> 11 篇文章 35 订阅 订阅专栏 看了好多博文总结一下吧

### zip 伪加密原理:

zip伪加密是在文件头的加密标志位做修改,进而再打开文件时识被别为加密压缩包。

把压缩源文件目录区的全局方式位标记的 01 00 或 09 00 改为 00 00 就可以去除密码

把压缩源文件目录区的全局方式位标记的 00 00 改为 01 00 或 09 00 就可以添加密码提示

#### zip 文件

一个 ZIP 文件由三个部分组成:

压缩源文件数据区 + 压缩源文件目录区 + 压缩源文件目录结束标志

这里附上一篇说明博文: https://blog.csdn.net/wclxyn/article/details/7288994

| Offset   | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | Α  | В  | C               | D   | Е   | F     |        |        |     |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|-----|-----|-------|--------|--------|-----|----|
| 00000000 | 50 | 4B | 03 | 04 | 14 | 00 | 01 | 00 | 08 | 00 | 5A | 7E | F7              | 46  | 16  | B5    | PK     | Z      | *鱂  | Т  |
| 00000010 | 80 | 14 | 19 | 00 | 00 | 00 | 17 | 00 | 00 | 00 | 07 | 00 | 00              | 00  | 6B  | 65    | 1      |        | k   | se |
| 00000020 | 79 | 2E | 74 | 78 | 74 | OB | CE | CC | 75 | OE | 71 | AB | CE              | 48  | CD  | C9    | y.txt  | 翁u qi  | 万H  | 说  |
| 00000030 | C9 | 57 | 28 | CE | CC | 2D | C8 | 49 | AD | 28 | 4D | AD | 05              | 00  | 50  | 4B    | 蒞(翁    | - 菼?M? | PK  |    |
| 00000040 | 01 | 02 | ЗF | 00 | 14 | 00 | 09 | 00 | 08 | 00 | 5A | 7E | F7              | 46  | 16  | B5    | ?      | Z      | "IF | μ  |
| 00000050 | 80 | 14 | 19 | 00 | 00 | 00 | 17 | 00 | 00 | 00 | 07 | 00 | 24              | 00  | 00  | 00    | 1      |        | \$  |    |
| 00000060 | 00 | 00 | 00 | 00 | 20 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 6B              | 65  | 79  | 2E    |        |        | key | 1. |
| 00000070 | 74 | 78 | 74 | 0A | 00 | 20 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 01 | 00              | 18  | 00  | 65    | txt    |        |     | е  |
| 00000080 | 58 | FO | 4A | 1C | C5 | DO | 01 | BD | EB | DD | ЗB | 1C | C5              | DO  | 01  | BD    | X餔 半   | 」 诫? } | 判   | 1  |
| 00000090 | EB | DD | ЗB | 1C | C5 | DO | 01 | 50 | 4B | 05 | 06 | 00 | 00              | 00  | 00  | 01    | 胼; 半   | ] PK   |     |    |
| 000000A0 | 00 | 01 | 00 | 59 | 00 | 00 | 00 | ЗE | 00 | 00 | 00 | 00 | <b>00</b><br>tp | :// | b1c | )g. ( | sdn. n | et/JB  | loc | k  |

https://blog.csdn.net/vhkihwbs

50 4B 03 04: 这是头文件标记(0x04034b50) 14 00: 解压文件所需 pkware 版本 0000: 全局方式位标记(有无加密) 0800: 压缩方式 5A7E: 最后修改文件时间 F7 46: 最后修改文件日期 16 B5 80 14: CRC-32校验(1480B516) 1900000: 压缩后尺寸(25) 17 00 00 00: 未压缩尺寸 (23) 07 00: 文件名长度 00 00: 扩展记录长度 6B65792E7478740BCECC750E71ABCE48CDC9C95728CECC2DC849AD284DAD0500

压缩源文件目录区:

50 4B 01 02: 目录中文件文件头标记(0x02014b50) **3F 00:** 压缩使用的 pkware 版本 14 00: 解压文件所需 pkware 版本 00 00: 全局方式位标记(有无加密,这个更改这里进行伪加密,改为09 00打开就会提示有密码了) 08 00: 压缩方式 5A7E: 最后修改文件时间 F7 46: 最后修改文件日期 16 B5 80 14: CRC-32校验(1480B516) 1900000: 压缩后尺寸(25) 17 00 00 00: 未压缩尺寸 (23) 07 00: 文件名长度 2400: 扩展字段长度 00 00: 文件注释长度 00 00: 磁盘开始号 00 00: 内部文件属性 20 00 00 00: 外部文件属性 00 00 00 00: 局部头部偏移量 6B65792E7478740A0020000000000000010018006558F04A1CC5D001BDEBDD3B1CC5D001BDEBDD3B1CC •

- P-

#### 压缩源文件目录结束标志:

50 4B 05 06: 目录结束标记 00 00: 当前磁盘编号 00 00: 目录区开始磁盘编号 0100: 本磁盘上纪录总数 01 00: 目录区中纪录总数 59 00 00 00: 目录区尺寸大小 3E 00 00 00: 目录区对第一张磁盘的偏移量 00 00: ZIP 文件注释长度

## 查找压缩文件目录区:

一般面对一些小的文件时 很容易就找到 压缩文件目录区 的文件头

但是当我们面对一些较大的文件找压缩文件目录区的文件头 50 4B 01 02 就有点麻烦了

我们可以利用 winhex 中的查找 字符查找 快速找到 压缩文件目录区 的文件头

| <u> </u> |              | <u>.</u> , | <u>~ ш</u> . |    | <b>y</b> ~    |    | <u>_</u> /    |            |    | (Distant) | <u> </u>      |               |               |     |      |               |     |                          |
|----------|--------------|------------|--------------|----|---------------|----|---------------|------------|----|-----------|---------------|---------------|---------------|-----|------|---------------|-----|--------------------------|
|          | 🗅 🖊 🔚 😂 🖉    | è 🗈        | 1            |    | ን 🖣           | •  | <b>B</b>      | 101<br>010 | 7  | A (#      | HEX           | <b>\$</b> ₿ } | HEX           | -   | -100 | ← -           |     | د 💷 🎗 😓 🧼 🗩 🖉 🦛 🖉 🛋      |
|          | 00004035.zip | ]          |              |    |               |    |               |            |    |           | -             |               |               |     |      |               |     |                          |
| 1        | 位置管理器 (全部    | 邰)         |              |    |               |    |               |            |    |           |               |               |               |     |      |               |     |                          |
|          | Offset 搜     | 索结         | 果▲           |    |               |    |               |            |    |           |               |               |               | 时   | 间    |               |     |                          |
|          | 0 PK         |            |              |    |               |    |               |            |    |           | 1             |               |               | 201 | 19/0 | 8/20          | ) 1 |                          |
|          | 3065599 PK   |            |              |    |               |    |               |            |    |           |               |               |               | 201 | 19/0 | 8/20          | ) 1 |                          |
|          | 3065511 PK   |            |              |    |               |    |               |            |    |           | 1             |               |               | 201 | 19/0 | 8/20          | ) 1 |                          |
|          | 3065511 PK   |            |              |    |               |    |               |            |    |           |               |               |               | 201 | 19/0 | 8/20          | ) 1 |                          |
|          | 3059097 PK   |            |              |    |               |    |               |            |    |           |               |               |               | 20  | 19/0 | 8/20          | ) 1 |                          |
|          | 3059097 PK   |            |              |    |               |    |               |            |    |           |               |               |               | 201 | 19/0 | 8/20          | ) 1 |                          |
|          | Offset       | 0          | 1            | 2  | 3             | 4  | 5             | 6          | 7  | 8         | 9             | 10            | 11            | 12  | 13   | 14            | 15  | ♦ ANSI ASCII ∧           |
|          | 00000000     | 50         | 4B           | 03 | 04            | 14 | 00            | 00         | 00 | 08        | 00            | D0            | 00            | BE  | 4C   | A4            | 20  | PK Đ ¾L¤                 |
|          | 00000016     | 76         | в1           | 83 | C6            | 2E | 00            | 16         | 4C | 2 F       | 00            | 06            | 00            | 00  | 00   | 42            | 32  | v±fÆ. L/ B2              |
|          | 00000032     | 2E         | 70           | 6E | 67            | AC | $\mathbf{FC}$ | 07         | 54 | 93        | DD            | в7            | 2E            | 8A  | EF   | $\mathbf{DF}$ | 41  | .png-ü T``Ý`.ŠïßA        |
|          | 00000048     | 41         | 9A           | 74 | A9            | A1 | в7            | D0         | 21 | 80        | 84            | 2A            | 08            | 84  | 0E   | 01            | 42  | Ašt©;'Đ!€"* " B          |
|          | 00000064     | 17         | A5           | 06 | 10            | 91 | A6            | 54         | 71 | 83        | 18            | 21            | C6            | 20  | 21   | 04            | 82  | ¥ `¦Tqf !Æ ! ,           |
|          | 00000080     | 31         | F4           | 16 | 91            | 2E | 45            | 11         | 41 | 6A        | 0A            | 44            | 40            | 14  | 14   | 41            | 02  | 1ô '.E Aj D@ A           |
|          | 00000096     | A1         | 28           | 1F | 48            | 40 | 01            | E5         | 93 | 7 F       | $\mathbf{FC}$ | F6            | DE            | Α7  | 8C   | 73            | EF  | ;( H@ å" üöÞ§Œsï         |
|          | 00000112     | FD         | 9F           | 31 | EE            | в5 | 0C            | 31         | F0 | AE        | 77            | AD            | В9            | 66  | 79   | 9E            | в5  | ýŸlîµ lð©w−¹fyžµ         |
|          | 00000128     | E6         | 9C           | F9 | 1E            | 6E | 10            | 7E         | 1E | 29        | 9E            | 7F            | $\mathbf{FB}$ | в7  | 7F   | E3            | 77  | æœùn∼)žû·ãw              |
|          | 00000144     | 74         | в0           | F5 | $\mathbf{FC}$ | в7 | 7F            | E3         | FA | F7        | 7F            | $\mathbf{FB}$ | в7            | 53  | AD   | 67            | FE  | t°õü aú÷ û S-gþetvikhwbs |
|          | 00000160     | 1B         | FB           | 93 | 62            | CF | 81            | CA         | 7F | FB        | 37            | F9            | 7F            | 73  | в4   | в5            | F6  | û"bÏ Ê û7ù síuö          |

| 0065511 DK |      |          |          |           |          |          |          |    |          |     |     |          | 20  | 10/09/20 1                            |
|------------|------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----|----------|-----|-----|----------|-----|---------------------------------------|
| 3003311PK  |      |          |          |           |          |          |          |    |          |     |     |          | 20  | 19/08/20 1                            |
| 3059097 PK |      |          |          |           |          |          |          |    |          |     |     |          | 20  | 19/08/20 1                            |
| 3059097 PK | 0    | 1        | ~        | 2         |          | -        | ~        | -  |          | ~   | 1.0 |          | 20  | 19/06/20 1                            |
| JIISEL     | 0    | 4 D      | 2        | 3         | 4        | - 5      | 00       |    | 8        | 9   | 10  | 11       | 12  | AG NA 20 DY D 34                      |
| 0000000    | 50   | 4B       | 03       | 04        | 14       | 00       | 100      | 00 | 08       | 00  | 00  | 00       | BE  |                                       |
| 0000016    | 76   | BI       | 83       | 00        | ZE       | 00       | 10       | 40 | 21       | 00  | 06  | 00       | 00  | 直找义4 ^                                |
| 0000032    | ZE   | 70       | 6E       | 67        | AC       | FC       | 07       | 54 | 93       | DD  | в/  | ZE       | 8A  |                                       |
| 0000048    | 41   | 9A       | 74       | A9        | A1       | в/       | DU       | 21 | 80       | 84  | 2A  | 08       | 84  | 需要搜索的文本(s):                           |
| 0000064    | 1/   | A5       | 06       | 10        | 91       | A6       | 54       | /1 | 83       | 18  | 21  | 06       | 20  | PK                                    |
| 0000080    | 31   | 14       | 10       | 91        | 2E       | 45       | 11       | 41 | 0A       | UA  | 44  | 40       | 14  |                                       |
| 0000096    | AI   | 28       | 11       | 48        | 40       | 01       | E5       | 93 | 715      | FC  | 10  | DE       | A/  |                                       |
| 0000112    | FD   | 91       | 31       | EE<br>1 D | 85       | 10       | 31       | 10 | AE       | 0.7 | AD  | 89       | 66  |                                       |
| 0000128    | EO   | 90       | 19       | TE        | 6E       | 10       | 75       | TE | 29       | 9E  | 71  | FB<br>DZ | B/  | ASCI/Code page V                      |
| 0000144    | 14   | BO       | 15       | FC        | 87       | 71       | ES       | FA | E /      | 71  | FB  | 87       | 53  | □ 用作通配符(U): ?                         |
| 0000180    | IB   | FB<br>TD | 93       | 02        | CF<br>20 | 201      | CA<br>OD | 71 | FB<br>F7 | 57  | 19  | 7.8      | 7.5 | ➡                                     |
| 0000176    | 410  | FD       | 20       | C2        | AU       | 71       | 10       | 32 | 57       | 96  | DA  | BB       | BD  |                                       |
| 0000192    | 90   | EU       | AU<br>DO | F4        | 4/       | DI       | 18       | BF | AC       | 204 | 10  | F 5      | 0A  |                                       |
| 0000208    | CE   | B4       | F2       | CF.       | 21       | 96       | 39       | 85 | 13       | 31  | 45  | 61       | 40  | #☆(9) 全部 ∨                            |
| 0000224    | 57   | 60       | 01       | 09        | FO       | EE       | 80       | 41 | 10       | 08  | 9A  | 32       | EI  | 条件:编移计算 512 = 0                       |
| 0000240    | 24   | 91.      | 33       | 10        | 15       | 21       | 25       | 03 | TE       | A6  | EZ  | E4       | DD  |                                       |
| 0000256    | 39   | 00       | 0/       | 19        | 15       | 14       | 50       | 28 | EC       | 1.1 | 45  | 95       | BC  | 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 |
| 0000272    | 25   | 82       | /4       | 4A        | 0/       | DD<br>D1 | 50       | 91 | 02       | 35  | 70  | 18       | /4  | □ 在所有打开窗口中搜索(W)                       |
| 0000288    | 28   | 66       | 41       | 8F        | E4       | BI       | D5       | 26 | 10       | 12  | 85  | 01       | 0.0 | ➡️ 3 ☑ 列出搜索结果,最多 10000                |
| 0000304    | 35   | 88       | 98       | SC<br>DD  | UC<br>CC | /1       | F5       | 72 | 12       | CB  | 5A  | 81       | 02  |                                       |
| 0000320    | UB   | A9       | 59       | DB        | 66       | ZA       | 36       | 80 | 6A       | B0  | 72  | E2       | 42  |                                       |
| 0000336    | AB   | CA       | E3       | 9E        | 53       | 09       | 98       | 43 | 97       | EL  | FB  | 87       | 42  | ▲ 确定( <u>O</u> ) 取消( <u>A</u> )       |
| 0000352    | 09   | OF       | 87       | AD        | 4F       | 25       | 08       | F3 | 30       | FD  | 65  | 78       | 98  | hitips://blog.cschmet/vhkjjwb         |
| 0000368    | 1.36 | C.5      | - 11     | -58       | 8D       | 2.4      | 56       | 6F | A2.      | CT. | 5D  | UD       | AC. | 3B EC 48   6AWX SVOCC   -; 1H         |

然后搜索的结果就会被列出来 点击 后快速定位到相应位置

| 00004035.z | zip |    |            |     |    |    |    |    |        |    |               |    |          |     |      |      |            |                                |
|------------|-----|----|------------|-----|----|----|----|----|--------|----|---------------|----|----------|-----|------|------|------------|--------------------------------|
| 位置管理器 (    | 全部  | )  |            |     |    |    |    |    |        |    |               |    | _        | _   |      |      |            |                                |
| Offset     | 搜索  | 结  | ₽▲         |     |    |    |    |    |        |    |               |    |          | 时   | 目    |      |            |                                |
| 0          | РК  |    |            |     |    |    |    |    |        |    |               |    |          | 20  | 19/0 | 8/20 | ) 1        |                                |
| 3065599    | PK  |    |            |     |    |    |    |    |        |    |               |    |          | 20  | 19/0 | 8/20 | ) 1        |                                |
| 3065511    | PK  |    |            |     |    |    |    |    |        |    |               |    |          | 20  | 19/0 | 8/20 | ) 1        |                                |
| 3065511    | РΚ  |    |            |     |    |    |    |    |        |    |               |    |          | 20  | 19/0 | 8/20 | ) 1        |                                |
| 3059097    | PK  |    |            |     |    |    |    |    |        |    |               |    |          | 20  | 19/0 | 8/20 | ) 1        |                                |
| 3059097    | РК  |    |            |     |    |    |    |    |        |    |               |    |          | 20  | 19/0 | 8/20 | ) 1        |                                |
| Offset     |     | 0  | 1          | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7      | 8  | 9             | 10 | 11       | 12  | 13   | 14   | 15         | ♦ ANSI ASCII ∧                 |
| 03065392   | 2   | A3 | <b>A</b> 8 | 88  | C2 | 80 | 15 | 57 | FO     | 03 | DG            | 65 | 97       | 96  | 35   | D3   | EB         | £"^€ Wð Öe5Óë                  |
| 03065408   | 8   | C0 | в0         | D6  | BA | 47 | F9 | FE | 13     | 04 | $\mathbf{FC}$ | E4 | 4 F      | 9E  | 89   | 16   | 8D         | À°Ö°Gùþ üäOž‰                  |
| 03065424   | 4   | D2 | D1         | 93  | C4 | в5 | 96 | 49 | 42     | AD | D3            | 0D | в2       | 5A  | F6   | 52   | 22         | ÒÑ"ĵ-IB-Ó ²ZöR"                |
| 03065440   | 0   | 36 | CF         | 2C  | E1 | 5E | BE | 26 | E4     | в7 | FB            | FE | 8F       | 1B  | 19   | 0B   | 42         | 6Ï,á^¾&ä∙ûþ B                  |
| 03065450   | 6   | C4 | E4         | 7F  | 6F | AC | 7E | AB | 02     | FD | 56            | 7A | 49       | 6D  | 2в   | FA   | C4         | Ää o¬~« ýVzIm+úÄ               |
| 03065472   | 2   | 4F | AF         | A8  | 3D | AF | BB | E9 | FD     | 5E | 79            | 6В | DD       | 00  | 6A   | AF   | 9D         | C = »éý^ykY j                  |
| 03065488   | 8   | 79 | 99         | A'/ | EC | DD | 41 | 64 | DF     | 19 | E5            | 1F | AC       | 85  | F9   | 7D   | 4B         | y™§iYAdß à ¬ ù}K               |
| 03065504   | 4   | 70 | AD         | F1  | 9F | C9 | FF | 07 | 50     | 4B | 01            | 02 | 1F       | 00  | 14   | 00   | 01         | p-nyey PK                      |
| 03065520   | 0   | 00 | 08         | 00  | DU | 00 | BE | 4C | A4     | 20 | 76            | BI | 83       | C6  | 2E   | 00   | 16         | Ð ¾L¤ V±jÆ.                    |
| 03065530   | 6   | 4C | 21         | 00  | 06 | 00 | 24 | 00 | 00     | 00 | 00            | 00 | 00       | 00  | 20   | 00   | 00         | L/ \$                          |
| 0306555    | 2   | 00 | 00         | 00  | 00 | 00 | 42 | 32 | ZE     | 70 | OE<br>CC      | 02 | CA<br>CA | 50  | 20   | 00   | 70         | B2.png                         |
| 0306556    | 4   |    | 00         | DE  | 67 | 00 | 10 | 01 | FD 0.0 | 02 | 00            | 02 | 67       | E / | D3   | 01   | 7 <u>E</u> | $\gamma, \mu q=0 \sim$         |
| 0306550    | -   |    | 90         | DE  | 00 | 00 | 00 | 00 | 01     | 00 | 01            | 00 | E 0      | 00  | 00   | 00   | 30         |                                |
| 0306561    | 6   | 20 | 25         | 00  | 00 | 00 | 00 | 00 | 01     | 00 | 01            | 00 | 50       | 00  | 00   | 00   | A/         | https://blog.rsdp.net/vhkihwbs |
| 0500501    | ×   | 00 | <u> </u>   | 00  | 00 | 00 | 00 |    |        |    |               |    |          |     |      |      |            | r                              |

然后把 后面的 全方位标记区 的 01 00 或 09 00 改为 00 00 保存 后就可以打开压缩包了

| 10 | 36  | CF  | 2C            | E1            | 5E | BE | 26 | E4               | в7 | $\mathbf{FB}$ | FE | 8F | 1B | 19 | 0B | 42 | 6Ï,á^¾&ä∙ûþ B                                       |
|----|-----|-----|---------------|---------------|----|----|----|------------------|----|---------------|----|----|----|----|----|----|---|
| 56 | C4  | E4  | 7F            | 6F            | AC | 7E | AB | 02               | FD | 56            | 7A | 49 | 6D | 2в | FA | C4 | Ää o¬∼≪ ýVzIm+úÄ                                    |
| 12 | 4 F | AF  | <b>A</b> 8    | ЗD            | AF | BB | E9 | FD               | 5E | 79            | 6В | DD | 00 | 6A | AF | 9D | C <sup></sup> = <sup>-</sup> »éý^yký j <sup>-</sup> |
| 38 | 79  | 99  | Α7            | $\mathbf{EC}$ | DD | 41 | 64 | $\mathbf{DF}$    | 19 | E5            | 1F | AC | 8F | F9 | 7D | 4B | y™§ìÝAdß å ¬ ù}K                                    |
| )4 | 70  | AD  | F1            | 9F            | C9 | FF | 07 | <mark>5</mark> 0 | 4B | 01            | 02 | 1F | 00 | 14 | 00 | 01 | p-ñŸÉÿ <mark>PK</mark>                              |
| 20 | 00  | 08  | 00            | D0            | 00 | BE | 4C | A4               | 20 | 76            | BI | 03 | C6 | 2E | 00 | 16 | ▶ Ð ¾L¤ V±fÆ.                                       |
| 36 | 4C  | 2F  | 00            | 06            | 00 | 24 | 00 | 00               | 00 | 00            | 00 | 00 | 00 | 20 | 00 | 00 | 1 Ş   |
| 52 | 00  | 00  | 00            | 00            | 00 | 42 | 32 | 2E               | 70 | 6E            | 67 | 0A | 00 | 20 | 00 | 00 | B2.png  |
| 58 | 00  | 00  | 00            | 01            | 00 | 18 | 00 | FD               | 82 | C6            | 02 | 67 | F7 | D3 | 01 | 7E | ý,Æg÷ó~   |
| 34 | BC  | 98  | $\mathbf{DF}$ | 67            | F7 | D3 | 01 | 80               | C5 | D7            | 5D | 67 | F7 | D3 | 01 | 50 | ¼~ßg÷Ó Å×]g÷Ó P                                     |
| 00 | 4B  | 05  | 06            | 00            | 00 | 00 | 00 | 01               | 00 | 01            | 00 | 58 | 00 | 00 | 00 | A7 | r <mark>≭</mark> ://blog.csdn.nex/vhkj <b>s</b> wbs |
| 10 | 00  | 0.0 | 00            | 00            | 00 | 00 |    |                  |    |               |    |    |    |    |    |    | T   |

#### 如果不想用手工修改 也可以用工具 修改

使用ZipCenOp.jar清除密码

ZipCenOp.jar 下载地址: https://pan.baidu.com/s/1GHcUYA36X9reZL7rcmWNfA 提取码: ugyn

下载后把它和压缩包放在同一个文件夹里 打开cmd 切换到 这个文件夹(或者直接用 powershall) 执行:

java -jar ZipCenOp.jar r 00004035.zip



就 可以修复文件头 了

(注意:工具不是万能的,手工比较可靠)