



链滴

国内首个 CTFcrack 框架开发流程 (附 Git 地址)

作者: [Ochen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1484710965952>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

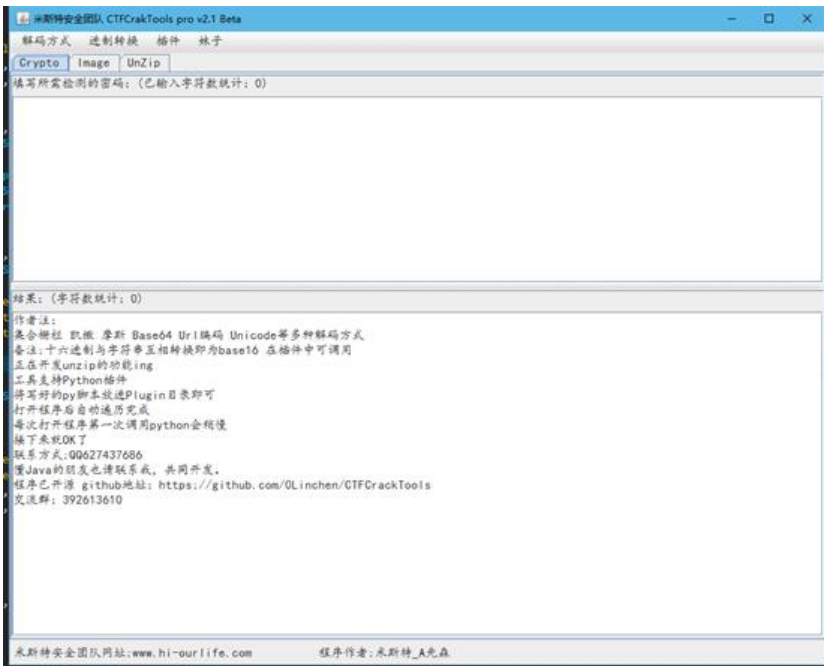
开发思路

很早之前，就有个开发一个帮助CTFer更快速收拾那些分值占中或下的MISC以及Crypto题的想法(不的CTF比赛中对题类型的估值不同)

在跟@4ido10n精灵师傅这位CTF老司机的交流中，也给我颇多支持。

于是乎有了：_CTFcrackTools_这个工具的诞生。

也让我收获了一部分用户，很感谢之前许多找我授权使用源码的朋友。正是你们的支持让我有了继续发的动力，于是。我开发了_CTFcrackTools_这个国内首个CTFcrack框架，很少上墙外找CTF工具，清楚老外有没有开发过类似的工具。



一款支持Crypto/Image/Zip三项Crack并可以让使用者自行编写插件的框架，就这样诞生了。

语言是：**Java/Python**

初衷如上面提到：

一个帮助CTFer更快速收拾那些分值占中或下的MISC以及Crypto题，并且也相当于一个工具包，帮CTFer们归类总结做过的题目的Crack方法，在遇到类似的题目不需要一个文件夹一个文件夹的翻找，接运行这个框架，就可以找到自己当时编写的插件了。

0Linchen/CTFCrackTools

这个是Github地址。

<https://github.com/0Linchen/CTFCrackTools/raw/master/CTFtools.zip>

这个是直接下载的地址（没传百度云。因为百度的限速，可能会比github下载更慢）

开发文档

```
test2.py x
1 #coding=utf-8
2 '''
3 {
4     title:测试小程序
5     type:zip
6     autor:0chen
7     detail:用来debug的程序
8 }
9 '''
10 def run(test):
11     return test
```

图中是一个我用来debug的程序的插件。也是插件样式。

我想保护开发者的版权，所以会要求开发者在autor上填写自己的ID。

因为程序整体都是utf-8编码，所以插件的要求也应该是utf-8

在声明之后，延续Java的花括号写法

title:** (标题)**

type:** (针对类型) Crypto对应crypto Image对应image Zip对应zip**

autor:** (作者ID) **

detail:** (程序详情) **

用)结束

在Python中def run(String)一个方法，样式：

def run(string)

return string

因为程序会传入字符，所以return的也应该是String类型

Image****和Zip的，是通过程序传入文件路径，然后再让插件crack后返回crack之后的文件路径。就是说，尽可能生成在比较容易查找的目录。

Crypto****则是返回Crack之后的字符串。也同样是String类型

文末

昨夜留了一句“好风凭借力，送我上青云”

希望这款框架能成为CTFer的好风。

开发过程中少不了很多人的帮助，衷心感谢那些协助我开发或者给程序提出许多优秀建议的朋友。

有BUG请联系我，有共同开发者请联系我。谢谢