

buuctf: 神秘的龙卷风

原创

外上@ 于 2021-06-17 18:09:36 发布 154 收藏

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) 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_57061511/article/details/117998583

下载解压得到一个RAR文件，继续解压，要密码，想到ARCHPR，根据题目提示，直接四位数爆破密码，得到密码为：5463，



343 字节

解压得到一个txt文本文件，打开是由加号、大于号和点号组成的一个龙卷风形状，



收索得知这是Brainfuck，（Brainfuck是一种极小化的计算机语言，它是由Urban Müller在1993年创建的。由于fuck在英语中是脏话，这种语言有时被称为brainf*ck或brainf**k，甚至被简称为BF。）在网上发现一个解析brainfuck编码的网站，复制粘贴上去即可得到flag。（附上网站：[脑筋急转弯 - 在线口译员 \(doleczek.pl\)](http://brainfuck.sourceforge.net/)

知识点：

1.ARCHPR真的好用！

2.Brainfuck中字符的意思：

字符	含义
>	指针加一
<	指针减一
+	指针指向的字节的价值加一
-	指针指向的字节的价值减一
.	输出指针指向的单元内容(ASCII码)
,	输入内容到指针指向的单元(ASCII码)
[如果指针指向的单元值为零，向后跳转到对应的]指令的次一指令处
]	如果指针指向的单元值不为零，向前跳转到对应的[指令的次一指令处

(按照更节省时间的简单说法，"]"也可以说成"向后跳转到对应的["状态"。这两解释是一样的。)