

攻防世界Caesar

原创

xka_qxh 于 2019-12-18 16:55:44 发布 1345 收藏 3

文章标签: [信息安全](#) [密码学](#) [加密解密](#)

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/LEIDAqix/article/details/103600710>

版权

攻防世界Caesar

Caesar

最佳Writeup由 [Um0 • Umo](#) 提供

难度系数: ★ 1.0

题目来源: [poxlove3](#)

题目描述: 你成功的解出了来了灯谜, 小鱼一脸的意想不到“没想到你懂得这么多啊!” 你心里面有点小得意, “那可不是, 论学习我没你成绩好轮别的我知道的可不比你少, 走我们去看看下一个” 你们继续走, 看到前面也是热热闹闹的, 同样的大红灯笼高高挂起, 旁边呢好多人叽叽喳喳说个不停。你一看 大灯笼, 上面还是一对字符, 你正冥思苦想呢, 小鱼神秘一笑, 对你说道, 我知道这个的答案是什么了

题目场景: 暂无

题目附件: [附件1](#)

<https://blog.csdn.net/LEIDAqix>

下载附件:

oknqdbqmoq{kag_tmhq_xqmdzqp_omqemd_qzodkbfuaz}

(密码构成, 由小写字母, {}, _, 没有大写字母, 推测为恺撒密码)

在密码学中, 恺撒密码 (英语: Caesar cipher), 或称恺撒加密、恺撒变换、变换加密, 是一种最简单且最广为人知的加密技术。它是一种替换加密的技术, 明文中的所有字母都在字母表上向后 (或向前) 按照一个固定数目进行偏移后被替换成密文。例如, 当偏移量是3的时候, 所有的字母A将被替换成D, B变成E, 以此类推。这个加密方法是以罗马共和时期恺撒的名字命名的, 当年恺撒曾用此方法与其将军们进行联系。

所以可以得知凯撒密码的解法就是偏移

o->c偏移

a,b,c,d,e,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,q,r,s,t,u,v,w,x,y,z

o-12得到c

偏移12

方法两种:

第一

凯撒密码在线转换

第二

Python:

```
ciphertext = "oknqdbqmoq{kag_tmhq_xqmdzqp_omqemd_qzodkbfuaz}"
```

```
b='abcdefghijklmnopqrstuvwxyz'
```

```
for key in range(26):
    flag = ""
    for i in ciphertext:
        if i in b:
            num = b.find(i)
            num = num - key
```

```
        if num<0:
            num = num + len(b)
            flag = flag + b[num]
        else:
            flag = flag + i
```

```
print('key %s :%s'%(key,flag))
```

跑后会出现这个：

一个一个提交（目前我只有这个方法，我也不会识别）

答案：

```
key 0 :oknqdbqmoq{kag_tmhq_xqmdzqp_omqemd_qzodkbfuaz}
key 1 :njmpcaplnp{jzf_slgp_wplcypo_nlpdlc_pyncjaetzy}
key 2 :milobzokmo{iey_rkfo_vokbxon_mkockb_oxmbizdsyx}
key 3 :lhknaynjln{hxd_qjen_unjawnm_ljnba_nwlahycrxw}
key 4 :kgjmzxmikm{gwc_pidm_tmizvml_kimaiz_mvkgzxbqvw}
key 5 :jfilylwhj{fvb_ohcl_slhyulk_jhlzhy_lujyfwapvu}
key 6 :iehkxvkgik{eua_ngbk_rkgxtkj_igkygx_ktixevzout}
key 7 :hdgjwujfhj{dtz_mfaj_qjfwjsi_hfjfw_jshwduynts}
key 8 :gcfivtiegi{csy_lezi_pievrih_geiwev_irgvctxmsr}
key 9 :fbehushdfh{brx_kdyh_ohduhg_fdhvdu_hqfubswlrq}
key 10 :eadgrgceg{aqw_jcxg_ngctpgf_ecguct_gpitarvkqp}
key 11 :dzcfsqfbd{zpv_ibwf_mfbsofe_dbftbs_fodszqujpo}
key 12 :cyberpeace{you_have_learned_caesar_encryption}
key 13 :bxadqodzbd{xnt_gzud_kdzqmdc_bzdrzq_dmbqxoshnm}
key 14 :awzcpncyac{wms_fytc_jcypcb_aycqp_clapwnrgml}
key 15 :zvybombxzb{vlr_exsb_ibxokba_zbpxo_bkzovmqflk}
key 16 :yuxanlawya{ukq_dwra_hawnjaz_ywaown_ajynulpekj}
key 17 :xtwzmkzvz{tjp_cvqz_gzvmizy_xvznm_zixmtkodji}
key 18 :wsvyljywy{sio_bupy_fyulhyx_wuymul_yhwsjncih}
key 19 :vruxkixtv{xrhn_atox_extkgxw_vxttk_xgvkrimbhg}
key 20 :uqtwjhsuw{qgm_zsnw_dwsjfwv_uswksj_wfujqhlagf}
key 21 :tpsigvrtv{pfl_yrmv_cvrievu_trvjri_vetipgkzfe}
key 22 :soruhfuqsu{oek_xqlu_buqhdu_t_squiqh_udshofjyed}
key 23 :mqtgetprt{ndj_wpkt_atpgcts_rpthpg_tcrgneixdc}
key 24 :qmpsfdsoqs{mci_vojs_zsofbsr_qosgof_sbqfmdhwcb}
key 25 :plorecmnr{lbh_unir_ynearq_pnrfe_rapelcgvba}
```