FurryCTF WP

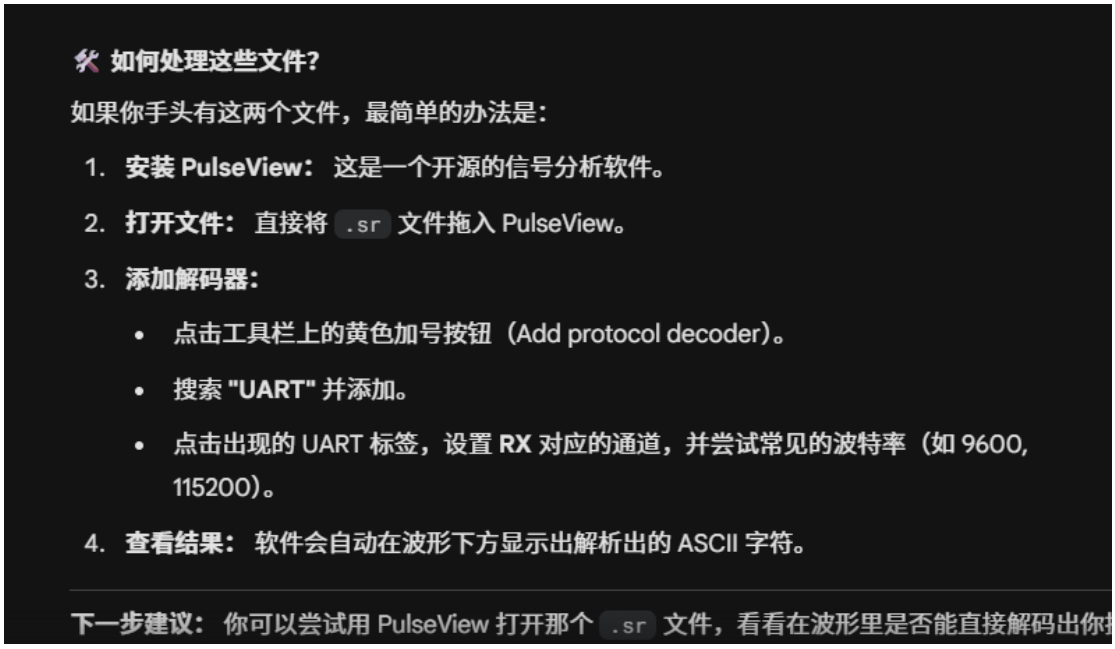
深夜来客 ：

思路：这道题较为简单通过 查看 tcp 包然后找到 了一个 anonymous 发现后面跟着一个 Z 开头的 Z 开头对于 老手子来说 Z 是 base64 flag 的开头 ， 丢入小小 base64 解码 即可得到 flag

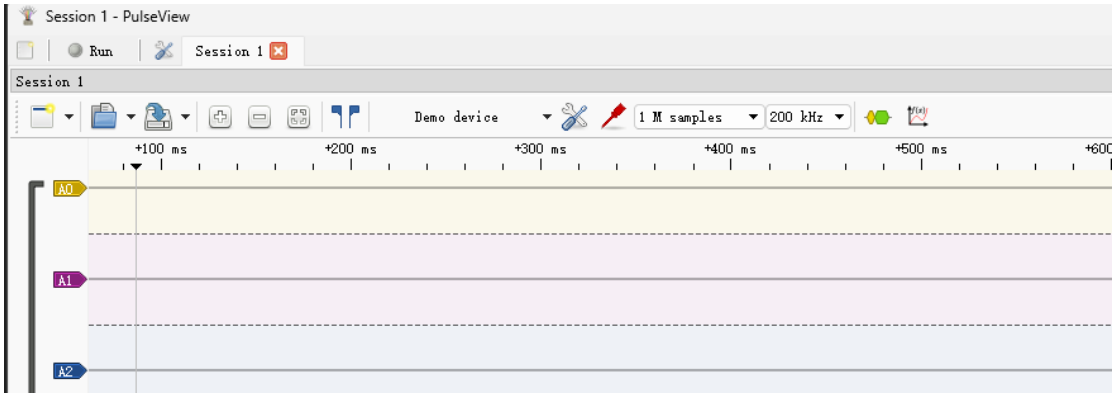
图片忘记截了

串口通讯:

思路：这道题 开头看着很困难 ， 俺去问了 Gemini 他告诉俺可以通过一个工具读取这个 sr 文件 这 sr 文件内的信息 俺理解的是这是个电信号 频率 然后 他告诉我用 HART



然后告诉我 常见的设置值是



点击左侧绿色 UART 标签进行设置：

- **Input Channel (RX):** 确保指向了有波形的那个通道（图中显示是 DATA 通道）。
- **Baud Rate:** 输入你计算出的波特率（常见值：9600, 38400, 115200）。
- **Data bits:** 8
- **Stop bits:** 1
- **Parity:** None (通常是 None，如果解码出来全是乱码或报错，再尝试 Odd 或 Even)。
- **Bit order:** LSB First (最常用)。

这 3 个

我一开始设置的是 9600 发现有个 flag 头出现，然后再试了试 38400 发现啥也没有

最后试了试 115200 得到 flag 是个 ASCII

Pyeditor :

思路 我把源码丢入到了 Gemini 中 顺便加了提示词他就给了个 Payload

经过我的不屑努力（多次问答） 得出了 flag

困兽之斗:

这道题还是依靠 AI 的帮助 成功通过奇怪的字符和“~-”绕过小猫黑客的检测

独游:

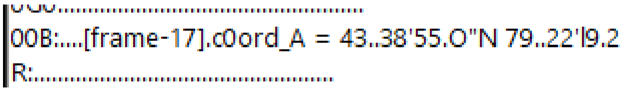
通过这个很离谱 我先通过车牌号 查到

至此找到了大概的位置是在旺角 亞皆老街 有 2 种方法解答 首先通过 google 地球直接查询 这个巴士站点 也能得到 ， 或者通过 另外 2 个特征

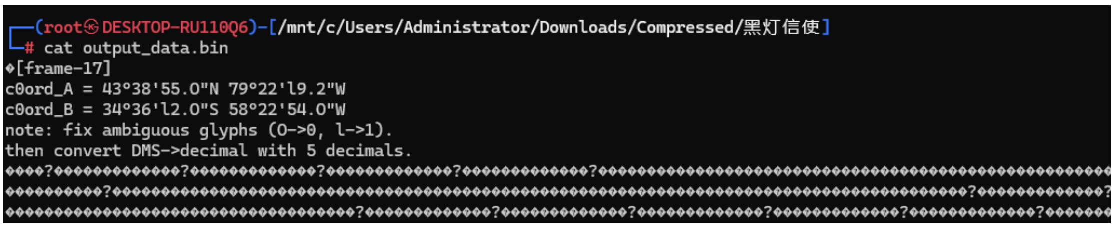
有袁记云饺 和 食其家的就能找到

黑灯信使

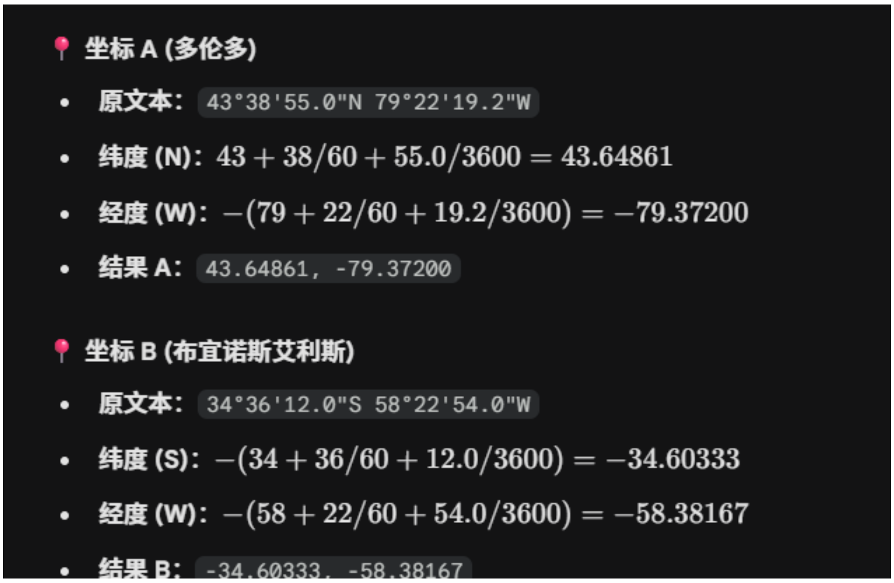
这道题说来话长 当时我不抱有做出的希望的，然后我直接把第一个图片丢入随波逐流里面看到了不对劲的地方： 结合题目 应该是 GPS 经纬度



然后我通过 python 脚本提取了那里的 lsb 通道信息
得到了



然后里面是 2 个地点



接着我们去看 wav ， 耳朵一听就是摩斯电码 通过分析得到了 通行密码
NEONORCHID
然后通过 pdf 中的提示


这份 PDF 是整个解谜的关键"说明书"。它不仅验证了你之前的发现，还给出了最终 Flag 的精确指向。

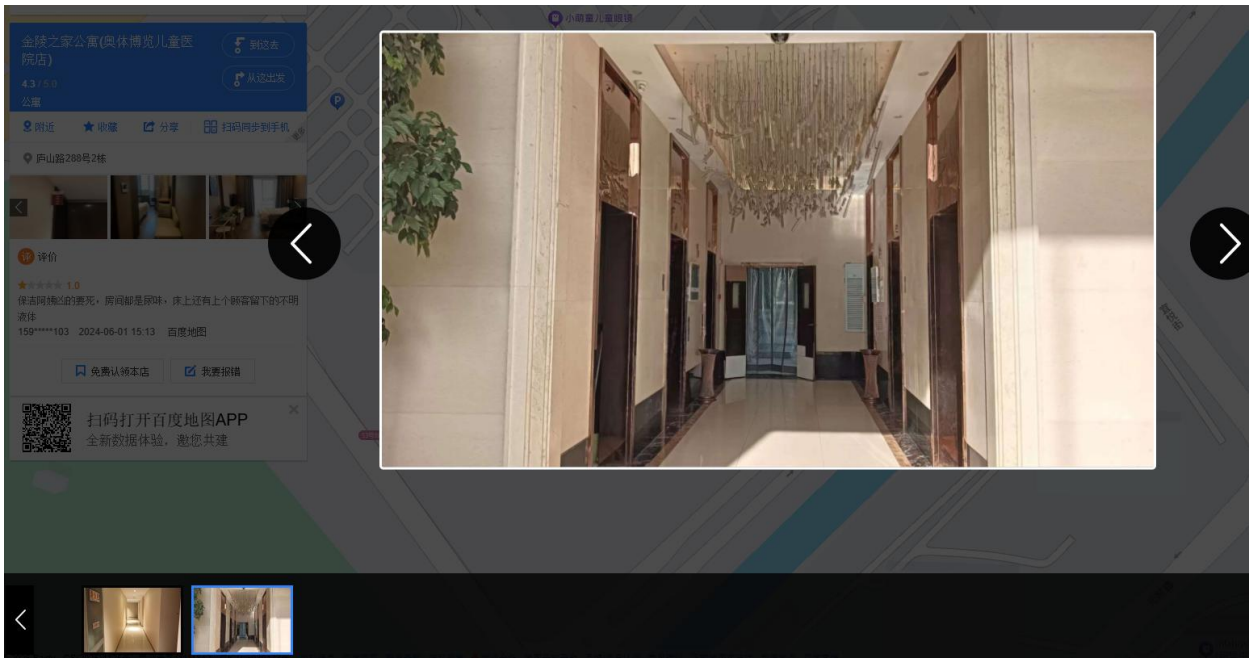
1. 核心线索拆解

- 时间锁定：`winter-standard time`（冬令时）且日期为 `2025-01-14`。这排除了实行夏令时的干扰。
- 时区过滤：`Only one candidate location aligns with EST`（只有一个候选地点符合 EST 东部标准时间）。
  - 坐标 A (多伦多)：在 1 月处于 EST (UTC-5)。
  - 坐标 B (布宜诺斯艾利斯)：处于 ART (UTC-3)。
  - 结论：你的目标地点锁定在 多伦多 (Toronto)。
- Courier's Fixation（信使的执着）：对 `canine-themed public art`（犬类主题公共艺术）的痴迷。
- 最终地点：`dog fountain named after its park`（以公园命名的狗狗喷泉）。
- 最终答案格式：`十进制坐标（5位小数）+ Passphrase (NEONORCHID)`。

加上 cache 中的 base64 加密的内容是
BERCZY PARK / DOG FOUNTAIN 确定了位置 是在多伦多的狗狗喷泉好像
最后让 gemini 精炼了下 得到了 flag

我住哪里来着：

“大难题“？ 不只能说老猫很坏
一开始我是同优同便利店来找的 在那幢楼中找到了 95%相似的地方
但是尝试了多少遍都是错的
就是这个地方：金陵之家



后来老猫提示了后 我通过能查看到的 全景地图 对这进行了仔细查询 一开始以为是这里

因为有灯 但发现那里没名字 然后我就往后头找 前面的找过了全部输入过了 就在我要放弃的时候 在树丛中出现了个若隐若现的 汇豪公馆

（想捶打老猫）

FlagReader:

我写了个 python 脚本 通过 观察 F12 网络请求 发现有一个 api 位置 本来想写爬虫的现在只要写一个能循环 480 次处理 json 请求的 py 脚本就行了

```python
import requests
import binascii

def get_flag():
    # 基础 API 地址
    base_url = "http://ctf.furryctf.com:37057/api/flag/char/"
    total_length = 480
    flag_hex = ""

    print(f"开始同步提取 Flag，共 {total_length} 个字符...")

    # 创建一个 Session 对象可以复用 TCP 连接，提高速度
    session = requests.Session()

    for i in range(1, total_length + 1):
        url = f"{base_url}{i}"
        try:
            response = session.get(url, timeout=5)
            if response.status_code == 200:
                data = response.json()
                if data.get("status") == "success":
                    char = data.get("char")
                    flag_hex += char
                    # 每 40 个字符打印一次进度
                    if i % 40 == 0:
                        print(f"已完成: {i}/{total_length}...")
                else:
                    print(f"\n[错误] 第 {i} 位数据返回异常: {data}")
                    break
            else:
                print(f"\n[错误] 访问接口失败，状态码: {response.status_code}")
                break
        except Exception as e:
            print(f"\n[异常] 请求第 {i} 位时出错: {e}")
            break

    print("\n" + "="*40)
    print(f"提取到的完整 Hex 字符串:\n{flag_hex}")
    print("="*40)

    # 尝试将 Hex (Base16) 解码为字符串
    try:
        # 确保长度是偶数（Hex解码要求）
        if len(flag_hex) % 2 != 0:
            print("警告：提取到的字符长度不是偶数，可能数据不完整。")

        # 将十六进制转为字节，再转为 utf-8 字符串
        flag_bytes = binascii.unhexlify(flag_hex)
        decoded_flag = flag_bytes.decode('utf-8', errors='ignore')
        print(f"最终 Flag 结果: {decoded_flag}")
    except Exception as e:
        print(f"解码失败（可能是因为尚未收集完整）: {e}")

if __name__ == "__main__":
    get_flag()
```