

IS THIS ASCII ?

☑ CTFd	✓
🕒 Created	@June 13, 2021 7:04 PM
Σ Done	✓
▼ Hint	
👤 author	🐼 baby blue
☰ field	Crypto
▼ placement	no need
▼ progress	Completed
▼ value(50-200)	150
☑ writeup	✓

概要

フラグ文字列に何らかの処理（暗号化）を施したファイルを複合する問題。
全ビット反転は在り来たりなので、全バイトMSBを1にするのが面白そう。

問題文

FLAGを転送してもらったが通信線が破損していてデータがおかしくなってしまったんだ。

頼む、どうか正しいデータを取り出してくれないか！

P.S. 適当なデータをこの回線を使って受信してみた、解析の参考にしてくれ。

問題ファイル

```
https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/f1725e34-1adc-4627-86a7-9b17eb335ee2/flag.dat
```

テストデータ

```
https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/0ba61117-4b6e-4d67-8497-290064762cd1/test.row
```

```
https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/c3926833-d1b5-4e99-92b1-2a420f0aee16/test.dat
```

Flag

```
http-ctf{Ah_Natsuyasumi}
```

解法ざっくり

詳細はWriteUpで