

# 難読コードに挑戦

wataj

wataj.ex@gmail.com

## 概要

IOCCC などに興味を持ったので、自分も難読 C コードを書いてみた。

## 1 はじめに

IOCCC (International Obfuscated C Code Contest Rules) とはプログラムの汚さを競う C コードのコンテストです。自分もなんかそれっぽいのも作ってみようとおもい、作りました。ただ技術力がないのでトリッキーなことはできませんでした。そのかわり読みにくさで努力しました。長いです。

## 2 コードについて

ファイル名は都合により「mma.c」にしてください! コードは下にあります。

### 2.1 コンパイル方法

```
gcc -o mma mma.c
```

### 2.2 コード解読のヒント

プリプロセス命令がたくさんあるので gcc に -E オプションをつけて見やすくしましょう。次に ASCII コード表を見ましょう。

## 3 おわりに

作るの楽しかったです。mma.c は <http://wiki.mma.club.uec.ac.jp/wataj> に添付してあります。ちなみに IOCCC のページはこちら。 <http://www.ioccc.org/>

## 4 コード mma.c

```
#ifndef 0__000000000000__0000__000000000000__000000000000__0000000000
#define 00(0) write(1,0,1)
#define 0__000000000000__0000__000000000000__000000000000__0000000000
main(){char 0__0[]={64|1<<1<<1<<1|1<<1<<1|1},*0__0=0__0;int
#endif
0_0=00(0__0);*0__0=
#ifdef 0__000000000000__0000__000000000000__000000000000__0000000000
#ifdef 0__000000000000__0000__000000000000__000000000000__0000000000
#ifdef 0__0000000000__0000__0000000000__0000000000__0__00000000
#ifdef 0__00000000__0000__00000000__00000000__000__000000
#ifdef 0__0__00000__0__0000__0__00000__0__00000000__00000__00000
#ifdef 0__00__000__00__0000__00__000__00__0000000__0000000__0000
#ifdef 0__000__0__000__0000__000__0__000__000000__0000__000
#ifdef 0__0000__0000__0000__0000__0000__00000__000000000000__00
#define 0__00000__00000__0000__00000__00000__0000__000000000000__0
0
```

```

#endif
#ifndef 0___0000_____0000___0000___0000_____0000___00000___00000000000___00
#define 0___0000_____0000___0000___0000_____0000___00000___00000000000___00
(*0__0<<(0_0<<0_0)|(0_0<<0_0))^0_0<<0_0<<0_0
#endif
#endif
#ifndef 0__000__0__000__0000__000__0__000__000000__0000_____000
#define 0__000__0__000__0000__000__0__000__000000__0000_____000
*0__0^0_0<<0_0<<0_0|0_0<<0_0
#endif
#endif
#ifndef 0__00__000__00__0000__00__000__00__0000000__0000000__0000
#define 0__00__000__00__0000__00__000__00__0000000__0000000__0000
~(~*0__0|(*0__0>>((0_0<<0_0<<0_0)|(0_0<<0_0))<<(0_0<<0_0<<0_0)))
#endif
#endif
#ifndef 0__0__00000__0__0000__0__00000__0__00000000__00000__00000
#define 0__0__00000__0__0000__0__00000__0__00000000__00000__00000
*0__0|*0__0>>(0_0<<0_0)|*0__0>>(0_0<<0_0<<0_0)|*0__0>>((0_0<<0_0<<0_0)|(0_0<<0_0))
#endif
#endif
#ifndef 0_____0000000_____0000_____0000000_____0000000000__000__000000
#define 0_____0000000_____0000_____0000000_____0000000000__000__000000
*0__0>>0_0<<0_0<<0_0>>0_0
#endif
#endif
#ifndef 0_____0000000000_____0000_____0000000000_____0000000000__0__0000000
#define 0_____0000000000_____0000_____0000000000_____0000000000__0__0000000
*0__0^(0_0<<0_0<<0_0<<0_0<<0_0)-(0_0<<0_0<<0_0)
#endif
#endif
#ifndef 0____00000000000_____0000_____00000000000_____00000000000_____00000000
#define 0____00000000000_____0000_____00000000000_____00000000000_____00000000
*0__0<<0_0>>(0_0<<0_0)<<0_0|0_0
#endif
#endif
;
#ifndef 0__00000__00000__0000__00000__00000__0000__0000000000000000___0
#include "mma.c"
#endif
#ifndef wataj
#define wataj
}
#endif

```