

西普实验吧密码学CTF--数码管

原创

Neil-Yale 于 2017-03-18 22:10:29 发布 2784 收藏

文章标签: [密码学](#) [编码](#) [CTF](#)

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/yalecaltech/article/details/63300243>

版权

题目连接: <http://www.shiyanbar.com/ctf/55>

由题意知, 我们要得到的是DUTCTF{XX}, XX部分

题目给出的图片是八段数码管, 并且颜色有红蓝之分, 提示我们应该联想到共阳极、共阴极。

于是百度寻找字母的相应编码(题目给出的字母是HELLO)

百度答案截图如下



cjj796 LV16 | 发布于2015-12-24 05:59

<http://blog.csdn.net/yalecaltech>



优质解答

0x3F,/*0*/

0x06,/*1*/

0x5B,/*2*/

0x4F,/*3*/

0x66,/*4*/

0x6D,/*5*/

0x7D,/*6*/

0x07,/*7*/

0x7E,/*8*/

0x6F,/*9*/

0x77,/*A*/

0x7C,/*b*/

```
0x39,/*C*/
0x58,/*c*/
0x5E,/*d*/
0x79,/*E*/
0x71,/*F*/
0x76,/*H*/
0x74,/*h*/
0x38,/*L*/
0x54,/*n*/
0x37,/*N*/
0x5C,/*o*/
0x73,/*P*/
0x50,/*r*/
0x78,/*t*/
0x3E,/*U*/
0x40,/*-*/
```

csdn.net/yalecaltech
© 2014-11-23

考虑共阳极、共阴极区别及字母，得到答案

数码管 分值：20

来源：DUTCTF

难度：中

参与人数：2921人

Get Flag：198人

flag已给出，请以十六进制表示

解题链接：<http://ctf5.shiyanbar.com/DUTCTF/1.png> **通过**

DUTCTF{8979C738C0}

<http://blog.csdn.net/yalecaltech>