

We Chall-Training: LSB-Writeup

转载

[weixin_30357231](#) 于 2017-02-06 10:47:00 发布 37 收藏

原文链接: <http://www.cnblogs.com/WangAoBo/p/6369461.html>

版权

MarkdownPad Document

We Chall-Training: LSB-Writeup

题目链接: <http://www.wechall.net/challenge/training/stegano/LSB/index.php>

原题如下:

□

由题目的名称**LSB**以及*Hidden Hint*可知该题为LSB隐写

LSB全称least significant bit, 最低有效位

PNG文件中的图像像数一般是由RGB三原色(红绿蓝)组成, 每一种颜色占用8位, 取值范围为0x00~0xFF, 即有256种颜色, 一共包含了256的3次方的颜色, 即16777216种颜色

人类的眼睛可以区分约1000万种不同的颜色

这意味着人类的眼睛无法区分余下的颜色大约有6777216种

LSB隐写就是修改RGB颜色分量的最低二进制位(LSB), 而人类的眼睛不会注意到这前后的变化

每个像数可以携带3比特的信息

更多LSB的资料<http://www.tuicool.com/articles/qINzyum>

用处理图像隐写的利器**StegSolve**打开图片:

□

通道调整为Red Plane 1时, 出现了flag:

□

则flag即为**CBLBAALNBOSR**

2017-2-6 10:45:35

转载于:<https://www.cnblogs.com/WangAoBo/p/6369461.html>