1.观看视频[CTF挑战系列之高手炼成](http://www.shiyanbar.com/courses/detail/473)，并完成学习笔记。

|  |
| --- |
| （简要概述视频中所涉及到的知识点，注意，这不是又臭又长的思想感悟）1.LSB:改一个像素8bit最后一位，隐藏信息2.JP图像头部插入信息，隐藏信息。3.Burpsuite:网络拦截工具4.sqlmap:绕过操作5.QR\_Rosearch:二维码工具6.Adobe Fireworks:分离图层7：WireShark:抓包分析包的工具8：上传绕过：用零零截断9：密码题：摩斯密码，培根密码，当铺密码，用脚本解码9：A记录：DNS解释记录 |

2. 一道隐写术的题，<http://www.wechall.net/challenge/training/stegano1/index.php>。

二进制和十六进制是和计算机打交道所必需的，hexedit和ultraedit都是很好的二进制/十六进制查看编辑器，这道题给了你一张图片，把它拖到hexedit或者ultraedit，看看你能不能找到flag，将答题通过的截图放到下面。

|  |
| --- |
|  |

3.编写PHP程序，将字符串ACEGIKMOQSUWY和字符串BDFHJLNPRTVXZ拼接成ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ，将代码附在下面：

|  |
| --- |
| <?php  $a="ACEGIKMOQSUWY";  $b="BDFHJLNPRTVXZ";  $c=$a.$b;  $d=explore(" ",$c);  $e=array($d);  asort($e);  print\_r($e);  ?> |