

CTF密码入门

原创

青少年网络安全  于 2022-03-11 10:16:34 发布  47  收藏

文章标签: [安全](#) [web安全](#)

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/zxsctf/article/details/123418082>

版权

CTF——密码学 (Cryptography)

大一的萌新们, 你们好呀, 这里是To1in, 一个大二密码手 (虽然菜菜), 下面会给大家简单的介绍一下CTF以及我主学的方向密码学 (简称Crypto)。

CTF (Capture The Flag) 中文一般译作夺旗赛, 在网络安全领域中指的是网络安全技术人员之间进行技术竞技的一种比赛形式。CTF起源于1996年DEFCON全球黑客大会, 以代替之前黑客们通过互相发起真实攻击进行技术比拼的方式。发展至今, 已经成为全球范围网络安全圈流行的竞赛形式, 2013年全球举办了超过五十场国际性CTF赛事。而DEFCON作为CTF赛制的发源地, DEFCON CTF也成为了目前全球最高技术水平和影响力的CTF竞赛, 类似于CTF赛场中的“世界杯”。

——百度百

科

(群里有一位大二学长已经打defcon了, 太强啦)

传统的CTF分为 web、pwn、re、misc以及crypto (具体信息请自行查询, 文末会给出一些链接)。大家可以通过开学后组织的0xgame来对每个方向进行一些了解, 从而选择自己喜欢、合适的方向 (当然也可以全部都要)。当然了, 大家也是可以在这个非常闲的暑假就开始自己的CTF历程 (推荐网站会在文末给出)。

学习CTF是一个漫长的过程, 所以在很长的一段时间里, 你参加的比赛成绩都不会很理想, 甚至基本每场都会爆0 (指没有一题会做, 学长在写这篇入门的时候还是这个样子的hhh, 我太菜啦)。但是, 请不要放弃, 相信会慢慢好起来的。加油, 奥里给!

在平常的学习中, 如果遇到有疑问的或者有不会的东西, 都可以问学长们、学姐们 (莫得学姐hhh), 当然也可以使用搜索引擎。建议先搜索引擎自行查找, 再找学长们提问。

下面的部分就是介绍一下现在CTF中密码学的知识体系了:

转载于

[To1in's blog – welcome](#)