

# What is Web

---

Written by Landasika

## 一、WEB安全是什么

---

web也就是俗称的web安全，也就是大家打开浏览器的那一刻。就开始和web打交道了。我们是学网络安全的，web安全是网络中最经典的应用之一。

Web安全就是要提供证据表明，在面对敌意和恶意输入的时候，web系统应用仍然能够充分地满足它的需求

2005年06月，CardSystems，黑客恶意侵入了它的电脑系统，窃取了4000万张信用卡的资料。

2011年12月，国内最大的开发者社区CSDN被黑客在互联网上公布了600万注册用户的数据；黑客随后陆续公布了网易、人人、天涯、猫扑等多家大型网站的数据信息。

## 二、如何入门WEB安全

---

可以参考这篇文章：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/409570216>

常见Web安全漏洞大致可以分为：信息泄露、弱口令爆破、命令执行、文件包含、php特性、文件上传、sql注入、反序列化、代码审计、XSS、jwt、SSRF、CSRF

先深入理解这些漏洞背后的原理和知识，然后运用于实战化（CTF模拟）

推荐新手刷题平台：[ctf.show](https://ctf.show)

**有些童鞋会问，从哪里开始呢？**

大家莫慌，先从一个搭建一个网页，理解运行机理开始吧！

**本地服务器的搭建：利用phpstudy搭建一个wamp**

- 参考链接：[https://blog.csdn.net/weixin\\_43837883/article/details/114021104](https://blog.csdn.net/weixin_43837883/article/details/114021104)

最终实现，其实并不需要你实现安装一个wordpress博客。在网页所在的根目录找到index.html即可。

思考一下问题：

- 理解index的作用
- 网页的目录和URL的关系是什么
- 是否所有的服务需要打开

之后呢童鞋们可以学习一下web前端html的语言构造（学习了这个就可以解出这个题哟）以及了解js是什么

然后学习一下php的语言（不需要那么精通的啦，只要知道他和C有什么不同就好啦）

然后就可以开始学习一些漏洞啦，可以从最简单的php特性开始。

## 三、书籍推荐

- 学web入门吧推荐是《web安全深度剖析》虽然内容有些老，但是对新手入门很友好。
- 《web前端黑客技术揭秘》偏向于前端黑客知识，都是些理论话的东西
- 还有是徐焱的《web安全攻防》这本书偏向于web渗透实战，手把手教你如何搭建环境。还有配套的源代码，可以边搞实战技巧边玩代码审计。
- 再然后就是道哥的《白帽子讲web安全》了，萌新读这个可能会有点困难，但是这本书不可不读，里面的思想方法值得学习。
- 中后期就是偏向于编程和脚本了，搞web首先就是要学号PHP，然后可以学python（CTF题目很多是要写脚本的）学好编程并能写一些简单的工具是web渗透的分水岭。。。。

## 四、工具推荐

---

### 编译环境安装

- python3（推荐使用anaconda）
- java17（官网下载即可）

### 方便我们使用的软件

- notepad++
- utool
- 印象笔记
- Typora

### web学习必备软件

- PHPstorm（建议2021.3，破解教程上b站）
  - 参考链接：[https://www.bilibili.com/video/BV1mS4y1S7vi?spm\\_id\\_from=333.999.0.0&vd\\_source=26cdda127d95f0cf72a9aaf938e78b7e](https://www.bilibili.com/video/BV1mS4y1S7vi?spm_id_from=333.999.0.0&vd_source=26cdda127d95f0cf72a9aaf938e78b7e)
- burpsuite（需要java17的环境，安装包可以在百度云下载）
  - 参考链接：<http://landasika.top/2022/05/26/burpsuite2021%E5%AE%89%E8%A3%85/>
- Navicat15（管理数据库的软件）
  - 参考链接：<https://cloud.tencent.com/developer/article/1804255>
- wireshark（流量分析用的）
  - 安装使用教程：<https://www.cnblogs.com/kendoziyu/p/win7-install-wireshark-and-npcap.html>
  - 安装包在官网下载过于缓慢，Wireshark-win64-3.6.7版本已经放在飞书软件共享文档
  - 安装的时候建议安装 USBPcap，就是默认是不安装，开始的时候勾选上即可。