

1. WEB 服务器

Web 服务器是在运行在物理服务器上的一个程序，它永久地等待客户端（主要是浏览器，比如 Chrome，Firefox 等）发送请求。当收到请求之后，它会生成相应的响应并将其返回至客户端。Web 服务器通过 HTTP 协议与客户端通信。

当我们在浏览器输入 URL 后，浏览器会先请求 DNS 服务器，获得请求站点的 IP 地址。然后发送一个 HTTP Request（请求）给拥有该 IP 的主机，接着就会接收到服务器给我们的 HTTP Response（响应），浏览器经过渲染后，以一种较好的效果呈现给我们。

Web 服务器的工作原理一般可分成如下 4 个步骤：建立连接、请求过程、应答过程以及关闭连接。（深入研究可以看计网 XDDDD）

1. 建立连接：客户机通过 TCP/IP 协议建立到服务器的 TCP 连接。
2. 请求过程：客户端向服务器发送 HTTP 协议请求包，请求服务器里的源文档。
3. 应答过程：服务器向客户机发送 HTTP 协议应答包，如果请求的资源包含有动态语言的内容，那么服务器会调用动态语言的解释引擎负责处理“动态内容”，并将处理得到的数据返回给客户端。由客户端解释 HTML 文档，在客户端屏幕上渲染图形结果。
4. 关闭连接：客户机与服务器断开。

2. Windows Server 2012 R2

添加工具 IIS

添加角色和功能, framework3.5 和 framework4.0 QAQ(敲黑板划重点

没这俩玩意 sqlserver 装不上啊啊啊啊啊

分享一下当时配空的虚拟机踩的坑 orz

在 VS 写.net 就是 IDE 在后台提供 IIS 服务

3. IIS

1. 新建网站, 物理路径, 设置端口, 绑定域名

这个大概提一提, 具体下周挂网站的时候会讲

2. 默认文档

就是请求端口默认打开的文档, 必须在根目录下

3. 错误页

GG 的时候会打开的页面

不是只有 404 打开 orz

4. HTTP 错误码

1xx 临时响应

200 成功

3xx 重定向

4xx 请求错误

5xx 服务器内部错误

我遇见比较多的是 404 和 403, 403 服务器拒绝请求, 之前有次给信

院网站添加东西的时候疯狂 403 就是当时我们写的网站程序有点问

题, 消耗内存太大, 然后内存资源就 GG 了...结果服务器就给 403 了

TUT

5. 连接字符串

连接数据库用的，程序部写.net 的时候都有用到~

6. Web.config

这个文件敲黑板划重点！(x 这个文件是给服务器看的，我们通过 iis 的服务可以修改这个文件，当然也可以手动修改 XDD

比如设置 session 的过期时间啊，用富文本编辑器可能设置到判断非法输入的一些安全性问题，上面关于连接字符串默认文档访问位置都会被写入这个文件。XDDD

7. Windows10 下的 IIS

VS 虽然有提供 iis 服务，但是据说涉及到一些传说中团队开发项目会有很多的不便，没有参与过这么高级的需要映射虚拟文件目录到服务器上的活动，所以我也不是很清楚 XDDD，这种时候就需要本地的 iis

IIS 是 windows 自带的服务，在“启用或关闭 windows 服务”就可以打开

8. 常见端口号

最常见的就是默认端口 80XDD，80 端口能省去不少麻烦

还有很多很多端口号

<https://blog.csdn.net/garfielder007/article/details/53871982>