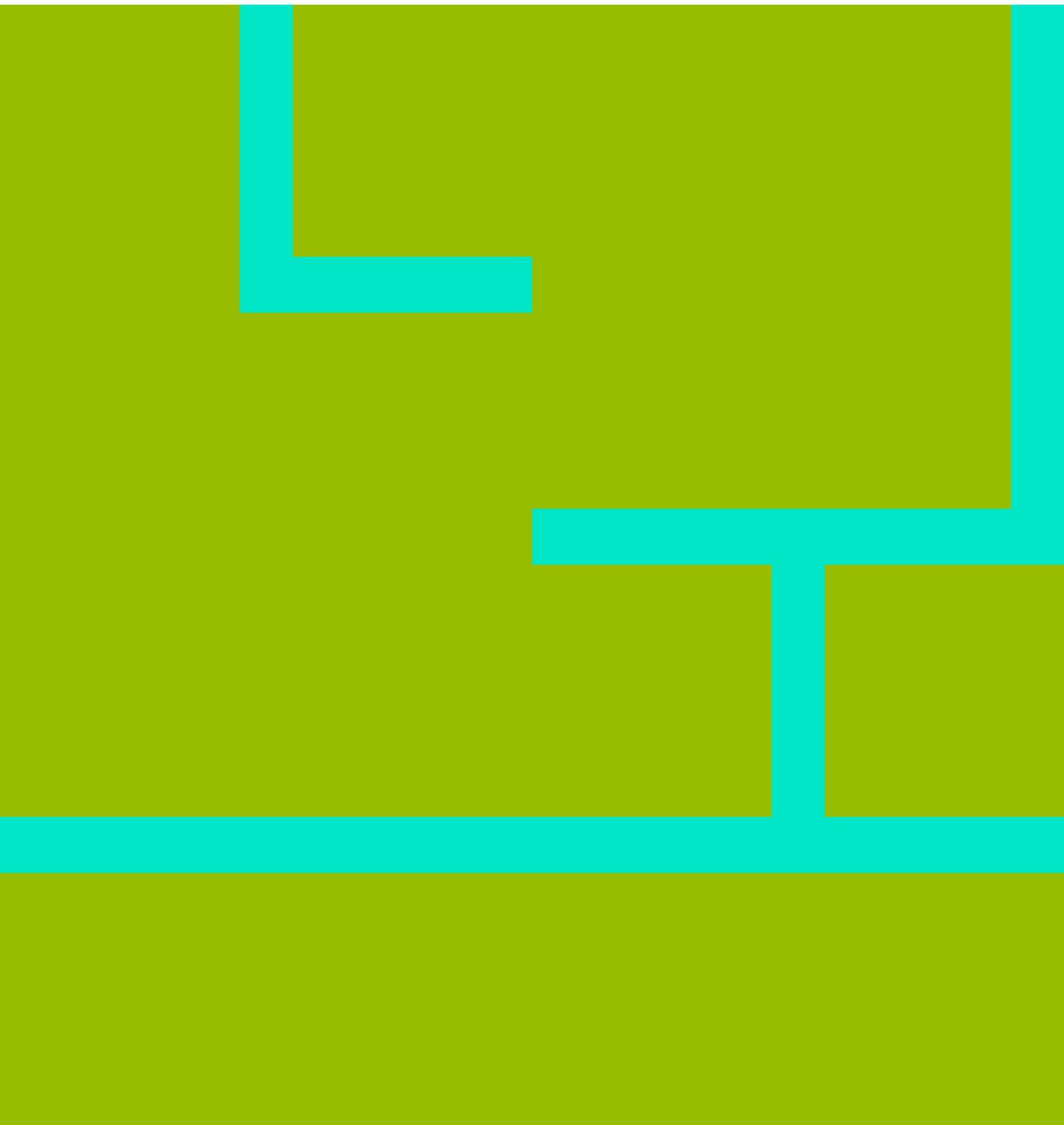


# 虚拟主机建站

Subtitle

2023/06/12





# Table of Contents

虚拟主机建站 .....	1
本地环境的搭建 .....	1
用到的软件: .....	1
任务步骤 .....	1
为本地网站绑定域名 .....	1
在虚拟主机上安装 <b>Discuz</b> .....	2



# 虚拟主机建站

在讲虚拟主机建站前先了解一下本地php环境的搭建与网站程序安装。主要目的是方便测试。

## 本地环境的搭建

用到的软件:

- XAMPP，安装和使用方法官网文档很详细，这里不再多说。
- Filezilla Client，用法请百度🔍filezilla教程。
- Notepad++，关于Notepad++的使用，请参看notepad。

相关软件请到软件官网下载。

## 任务步骤

### 第一步，安装XAMPP

请参考官方安装帮助文档，安装完成后在浏览器中输入 <http://localhost/> 或者 <http://127.0.0.1/>，如果出现XAMPP设置界面，则安装成功。进入中文设置界面，根据提示设置安全选项。主要设置mysql的root账号密码。

#### 关于物理路径和虚拟路径

在本地电脑上，Windows系统表示一个文件的路径一般是 盘符👉 目录\文件名 比如，在 D盘 test 目录下有一个文档名为 test.txt，则该文档的目录为 👉 \test\test.txt，在Linux系统中，采用的是树形结构，根目录用一个斜杠 / 表示，所有的目录都在 / 下面，则一个文件的路径可能是 /home/wwwroot/bbs/robots.txt。这些表示文件在磁盘上具体位置的路径称为🔍物理路径。

当使用URL访问远程计算机上的一个文件时，比如访问一张图片，<http://www.hnubbs.com/static/image/common/logo.png>，这是爱晚的Logo图片地址，这时，我们无法知道logo.png这张图片在服务器上具体在哪个盘的哪个目录里，或者root根目录的哪个目录下，就是说我们不知道图片的物理路径，我们只知道相对于[www.hnubbs.com](http://www.hnubbs.com)，图片的路径为 ./static/image/common/logo.png，这时[www.hnubbs.com](http://www.hnubbs.com)是一个网站的根目录。这个目录称为🔍虚拟目录，它对应磁盘上的一个物理目录。Web服务器指定一个目录做为Web根目录，当有一个域名绑定到该目录时，就建立起该域名到该目录的一个映射，访问该域名时进入的就是域名对应的目录。比如 XAMPP 的Web根目录为 👉 /xampp/htdocs/，而表示本地计算机的域名为 localhost，所以我们访问 <http://localhost/hsot/> 时访问的就是 /xampp/htdocs/。类似的，<http://localhost/bbs/> 表示的物理路径就是 👉 /xampp/htdocs/bbs/



## 为本地网站绑定域名

有了物理路径和虚拟路径的概念之后，我们可以通过修改本地DNS解析的方法为本地网站绑定域名。

首先，修改hosts文件，该文件控制DNS解析，格式为 ip地址 主机，一行一个，hosts文件在windows系统中的路径为C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts，在Linux系统中路径为/etc/hosts

XAMPP安装路径下，htdocs目录为网站的根目录，<http://localhost/>或者<http://127.0.0.1>对应的虚拟目录即为htdocs目录。在htdocs目录中新建的URL链接则为 <http://localhost/>目录名。比如，新建一个bbs目录作为论坛安装路径，则论坛的网址就是 <http://localhost/bbs/>



URL链接（俗称网址）由3个部分组成，分别是协议类型、主机和端口、文件路径。常用的协议有 http,ftp,https等。

任务步骤：

1. 用XAMPP搭建好本地环境
2. 安装Discuz!X 2.5，这里我们使用2.5 GBK版本，软件包里面有安装方法，这里不再详述。

## 在虚拟主机上安装Discuz

这里以000webhost为例，参考教程

Printed on: 2023/06/12 17:32

**Convert to img Failed!**