

第一章：Web前端概述

1.1、什么是Web?

web (world wide web) 即全球广域网, 也称为万维网, 它是一种基于超文本和HTTP的、全球性的、动态交互的、跨平台的分布式图形信息系统, 简单一点说, 就是我们熟称的网站。

1.2、Web包含哪些技术?

随着技术的成熟, 模块化、简洁化的设计理念日益成为我们的选择, web网站开发亦是如此。通常来说, 我们现在把web开发划分为三个方面:

- (1) web前端开发
- (2) 数据库
- (3) web后端开发

1.3、什么是Web前端开发?

前端开发是创建web页面并呈现给用户的过程。前端开发主要通过HTML, CSS及JavaScript以及衍生出来的各种技术、框架、解决方案, 来实现互联网产品的用户界面交互。它从传统的网页制作演变而来, 名称上有很明显的时代特征。在互联网的演化进程中, 网页制作是web1.0时代的产物, 早期网站主要内容都是静态, 以图片和文字为主, 用户使用网站的行为也以浏览为主。随着互联网技术的发展和HTML5、CSS3的应用, 现代网页更加美观, 交互效果显著, 功能更加强大。

前端开发

- (1) 前端开发最核心的3个技术: HTML、CSS、JavaScript;
- (2) HTML是网页的结构, CSS是网页的外观, JavaScript是网页的行为;

后端开发

- (1) 常见后端开发技术: PHP、JSP、ASP.NET

数据库


- (1) MySQL、SQL Server、Oracle

1.4、Web前端开发工具

通常来说, 每一门开发技术, 均需要一个合适的开发平台, web前端也一样。用来做web前端开发的工具主要有: sublime、vscode、webstorm等, 在本次课程里面, 我们将介绍一款国产的, 时下比较流行的开发工具"HBUILD X"。

1.4.1 HBuild X下载地址

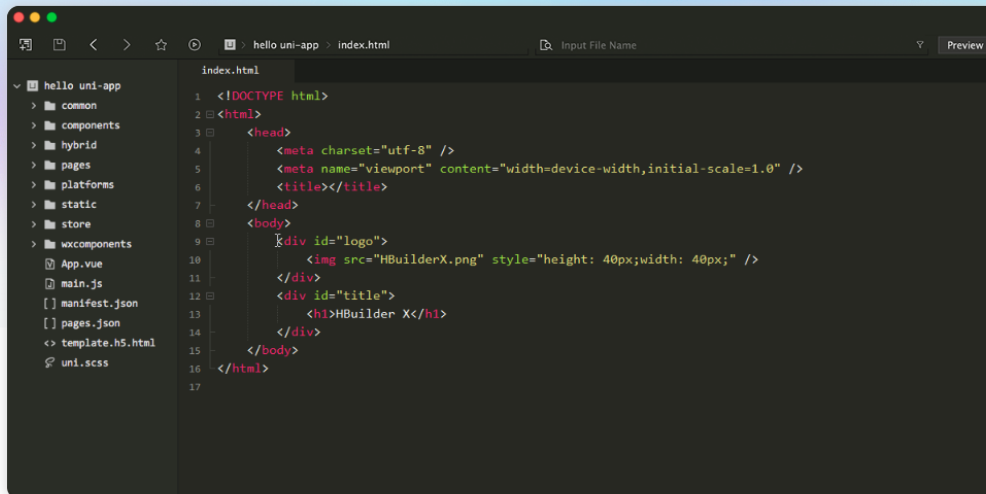
下载页面地址: <https://www.dcloud.io/hbuilderx.html>


 HBuilder X 为极客、为懒人、为你

Download for Windows

more ^

直接点击，可以进行Windows版本下载



 HBuilder X 为极客、为懒人、为你

Download for Windows

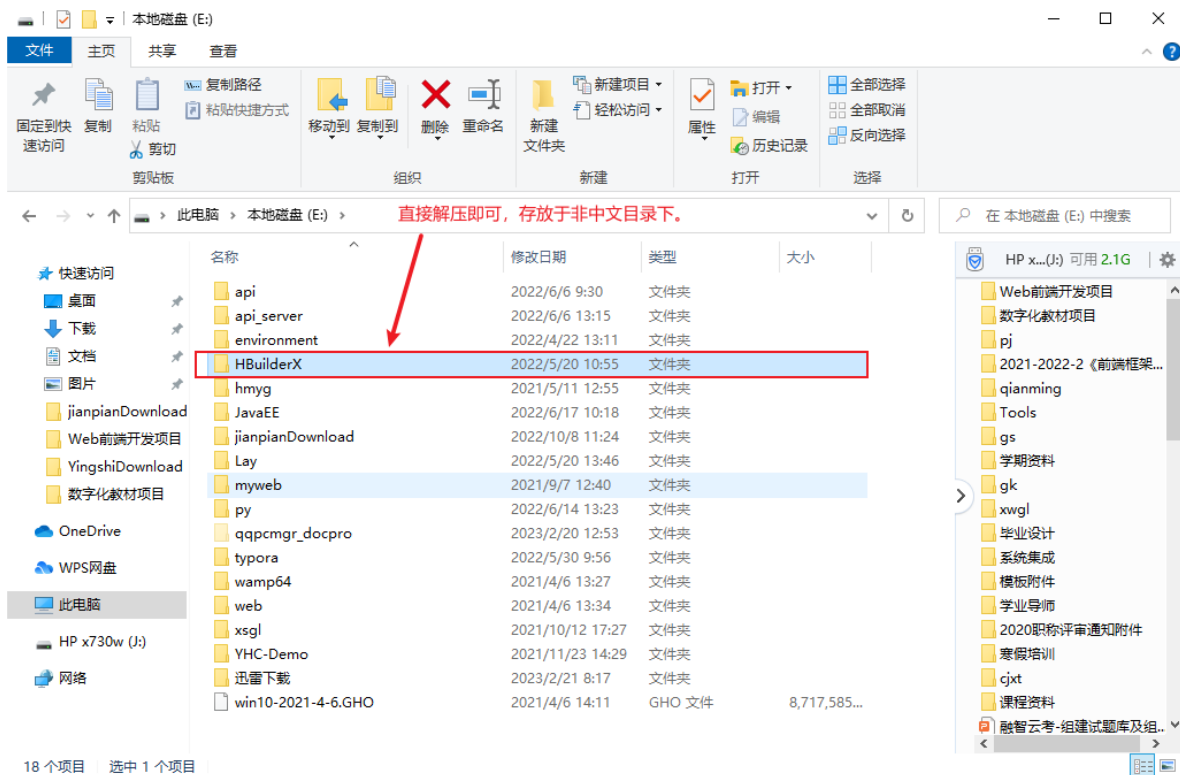
more ^

点击“more”按钮，可以进行选择安装Windows系统或者苹果系统。最好是下载正式版。

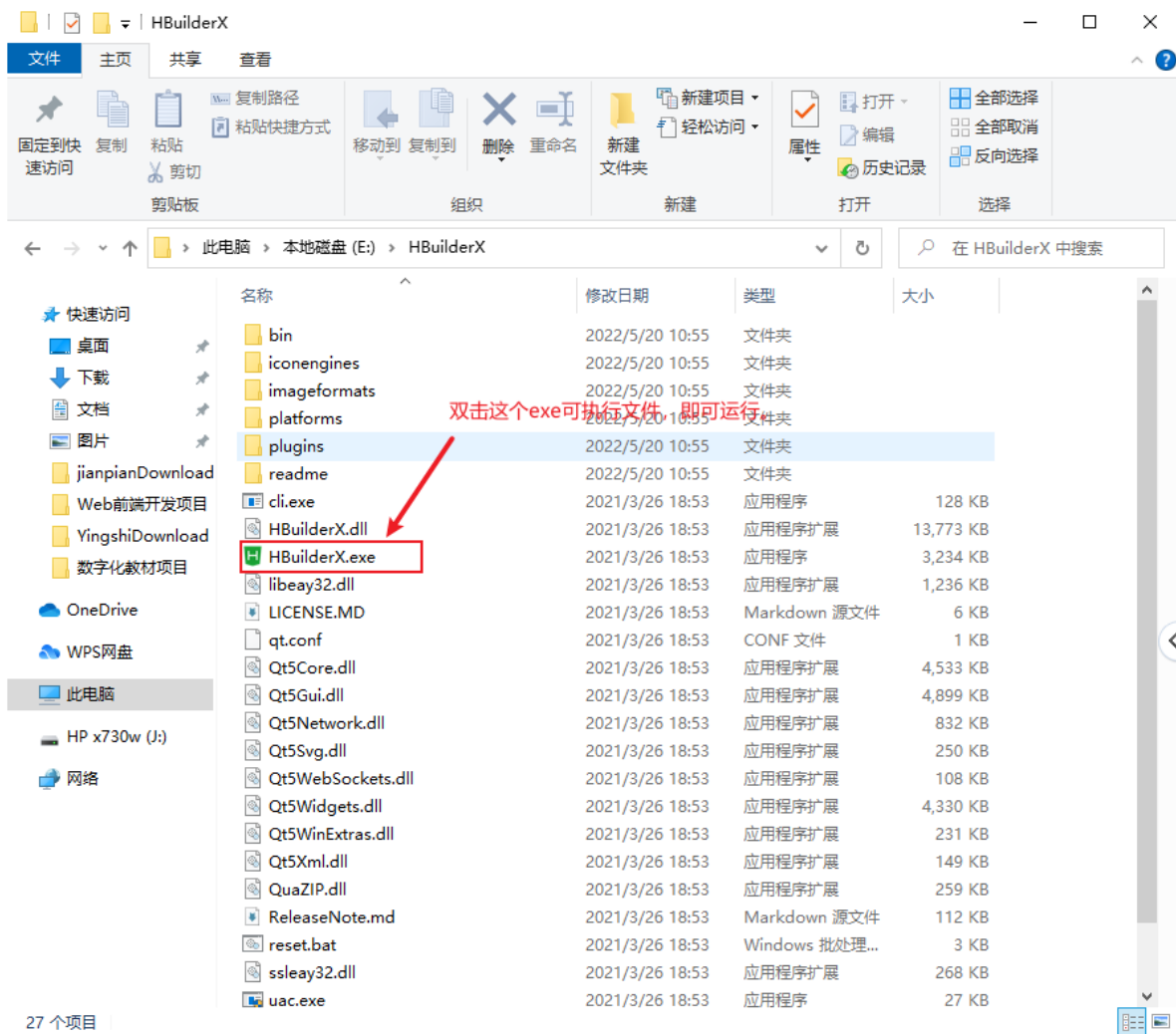


1.4.2 安装方法

安装方法非常简单，由于该软件为绿色版(无需安装)，我们只需要直接解压到电脑中，一般存放在盘符的非中文目录下，如下图：



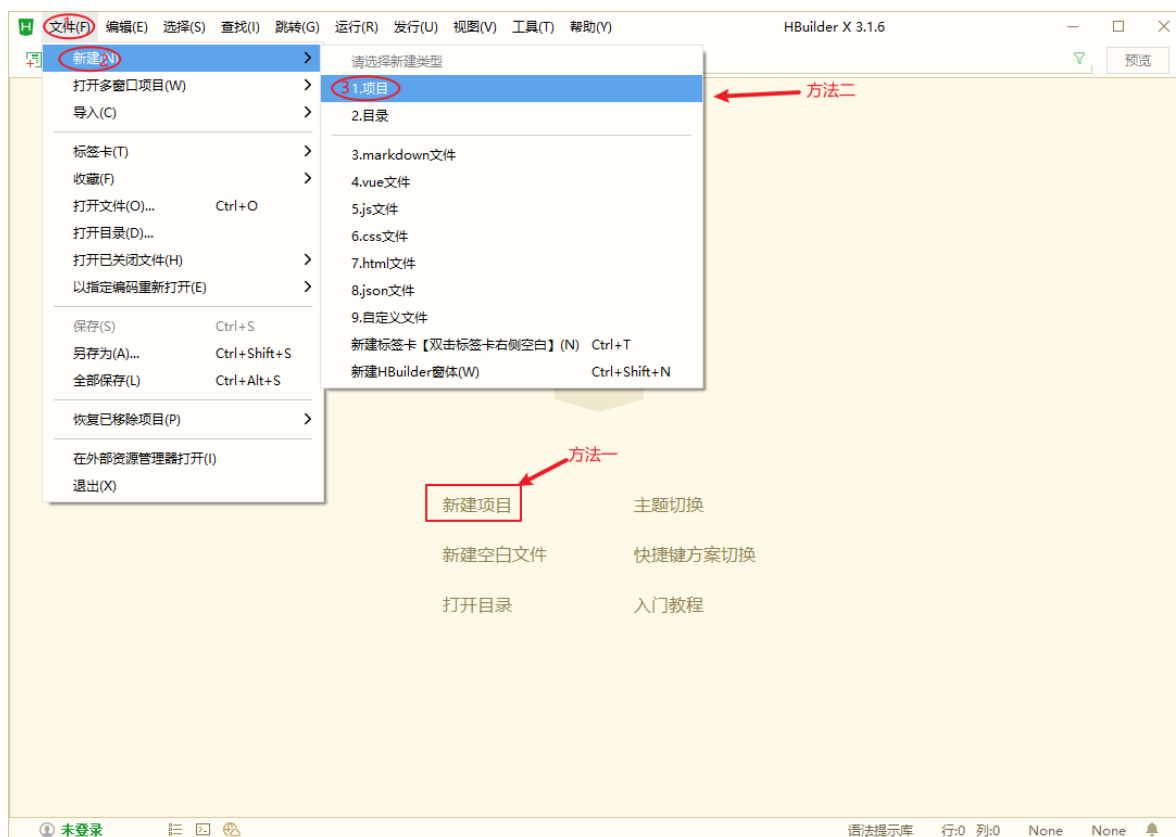
然后，双击如下图标，即可运行：

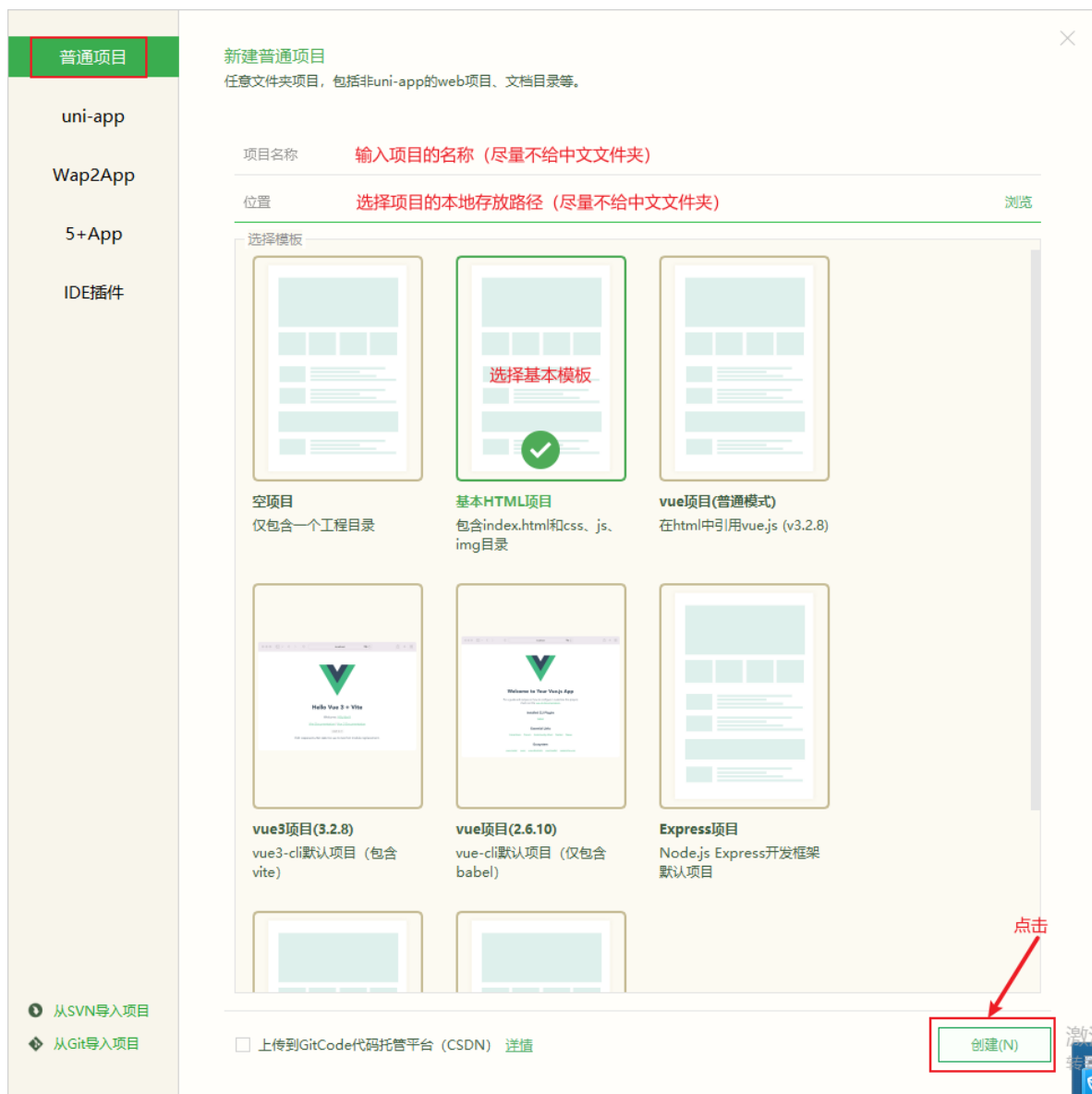




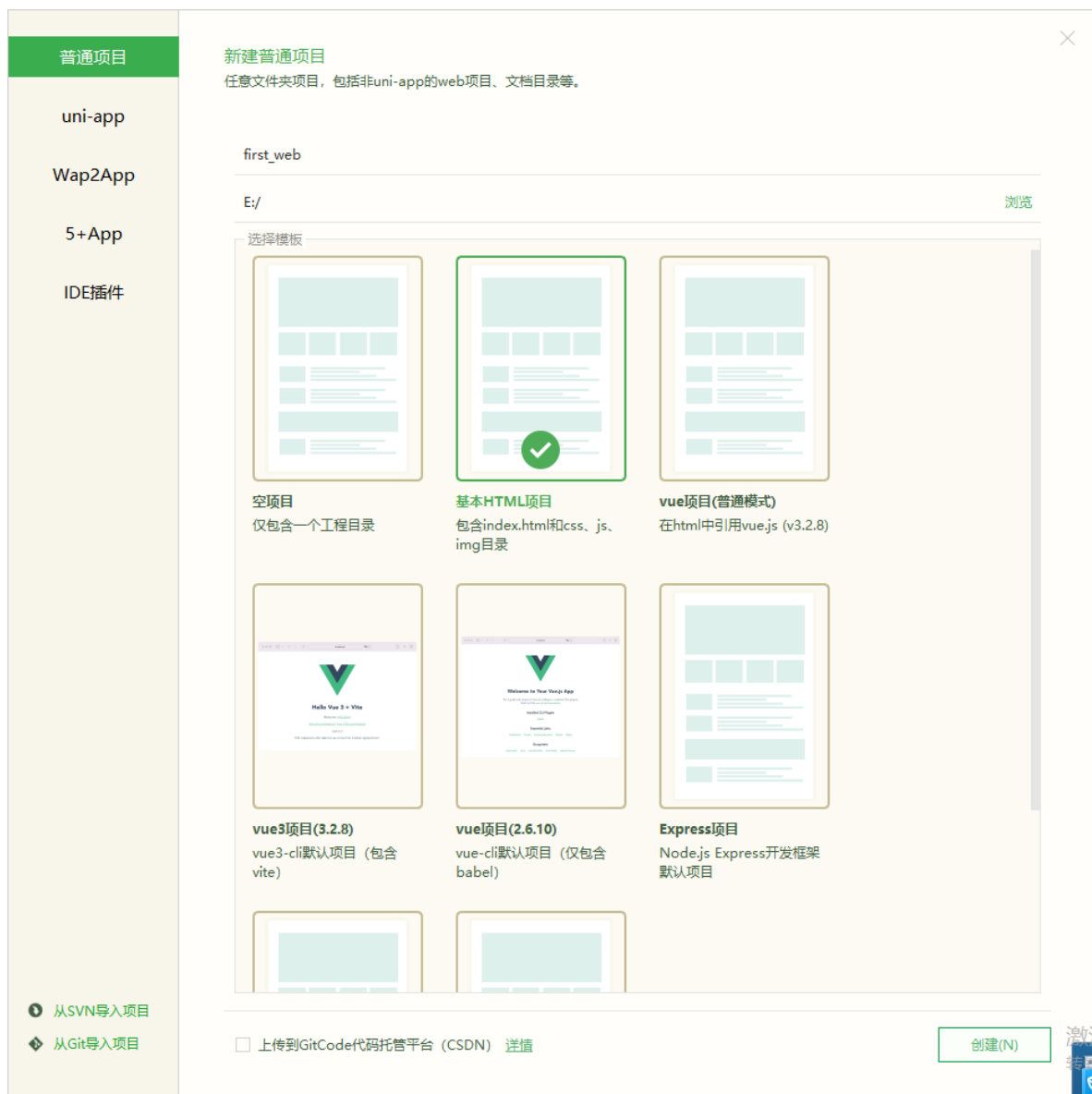
1.5 Web前端项目创建

创建web前端项目有两种操作：直接在界面点击"新建项目"或者点击"文件"菜单-->"新建"-->"项目"





比如，创建一个如下的项目：



1.6 章节总结

自此，我们的web前端开发工具及项目的创建过程讲解完毕，请同学们自行下载该软件，解压好路径，启动软件，新建一个属于自己的web前端项目吧。