

序号	等级	类别	名称	稳定版本
1	初级	浏览器	Google Chrome	75.0.3770.100
2	初级	移动端模拟器	Genymotion	6.0.6
3	初级		iOS Simulator	11
4	初级	IDE开发环境	HBuiler	1.9.9
5	初级	前端框架(库)	jQuery	3.4.1
6	中级		Bootstrap	4.1
7	高级		jQueryMobile	1.4.5
8	中级	PHP和MySQL环境	XAMPP	7.3
9	中级		Composer	1.8.6
10	中级		Lavarel	5.7
11	中级		PHP	7.2
12	中级		Apache	2.4.2
13	中级		MySQL	8.0
14	高级	Node环境	Node.js	10.16.0
15			Express	4.17.1
16		包管理工具	npm	6.9.0
17		Vue环境	Vue	2.0
18			Vue-cli	3.0
19			Vue Router	3.0.1
20			Vuex	3.1.1
21			axios	0.19.0
22			工程管理工具	webpack

23		浏览器插件		3.1.5
----	--	-------	--	-------

说明：在初级和中级基础上，补充高级工具部分

官网链接	简介
<a href="http://www.google.cn/intl/zh-CN/chrome">www.google.cn/intl/zh-CN/chrome</a>	Google公司开发的网页浏览器
<a href="http://www.genymotion.com">www.genymotion.com</a>	android模拟器
<a href="https://apps.apple.com/us/app/xcode/id4977998">apps.apple.com/us/app/xcode/id4977998</a>	iOS模拟器（集成在XCode软件之中）
<a href="http://www.dcloud.io">www.dcloud.io</a>	Web开发集成开发工具 (支持html、css、js、php等编辑)
<a href="http://jquery.com">jquery.com</a>	JavaScript代码库
<a href="http://getbootstrap.com">getbootstrap.com</a>	响应式前端框架
<a href="http://jquerymobile.com">jquerymobile.com</a>	移动端Web开发框架
<a href="http://www.apachefriends.org">www.apachefriends.org</a>	PHP和MySQL集成部署环境，包内容包括： Apache+MySQL+PHP。
<a href="http://getcomposer.org">getcomposer.org</a>	Laravel是PHP的web开发框架，Laravel安装需 要使用Composer来安装，先安装Composer，然 后安装Laravel框架
<a href="http://laravel.com">laravel.com</a>	
<a href="http://www.php.net">www.php.net</a>	，也可选择分别安装以下安装包： (1) PHP运行环境。
<a href="http://www.apache.org">www.apache.org</a>	(2) Apache Web服务器软件。
<a href="http://www.mysql.com">www.mysql.com</a>	(3) MySQL关系型数据库管理系统应用软件推 荐使用XAMPP安装包，如果教学中单一使用， 也可选择分别安装以下安装包： (1) PHP运行环境。 (2) Apache Web服务器软件
<a href="http://nodejs.org">nodejs.org</a>	Node运行环境，用于运行Web服务端程序；
<a href="http://expressjs.com">expressjs.com</a>	(通过npm下载和安装) Node.js的Web应用程 序开发框架
<a href="http://www.npmjs.com">www.npmjs.com</a>	npm安装可以通过node.js集成安装； npm是JavaScript包管理工具，安装各类包
<a href="http://cn.vuejs.org">cn.vuejs.org</a>	前端框架（通过npm下载和安装）
<a href="http://cli.vuejs.org">cli.vuejs.org</a>	一个基Vue.js进行快速开发的环境 (通过npm下载和安装)
<a href="http://router.vuejs.org">router.vuejs.org</a>	Vue.js的官方路由器 (通过npm下载和安装)
<a href="http://vuex.vuejs.org">vuex.vuejs.org</a>	Vue.js应用程序状态管理 (通过npm下载和安装)
<a href="http://www.axios-js.com">www.axios-js.com</a>	http库，用于向后台发起请求，进行数据通信 (通过npm下载和安装)
<a href="http://webpack.js.org">webpack.js.org</a>	应用程序和前端资源等打包器 (通过npm下载和安装)

cn.vuejs.org

vue的调试工具





可选

