



WEB 开发环境

主讲人： 和凌志



实验室 iMac 管理员密码

123



Web IDE (Visual Studio Code)



Web IDE: Visual Studio Code





VS Code 下载

<https://code.visualstudio.com>



Visual Studio Code

[Docs](#)

[Updates](#)

[Blog](#)

[Community](#)

[Extensions](#)

[FAQ](#)

[Version 1.27](#) is now available! Read about the new features and fixes from August.

Code editing. Redefined.

Free. Open source. Runs everywhere.

Download for Mac

Stable Build



Other platforms and Insiders Edition

VSCode 代码编辑页面示意

```
1  // An exceptionally useful comment
2  function func(param) {
3      var text = 'string';
4      for (var i = 0; i < param.length; i++) {
5          text += i;
6      }
7      return {
8          "text": text,
9          "boolean": false
10     };
}
```



熟悉 VS Code

- 创建 HTML 文件 （常用快捷键）
- 标签 使用
- 创建 JavaScript 文件



如何运行 Web 文件



- WEB 程序的运行环境： 浏览器
- WEB 程序的调试环境： 浏览器的开发模式（F12）



VS Code 创建 HTML 文件

（一键创建 HTML 模板）

- 找一个合适的文件夹 （比如： 桌面）
- 把该文件夹拖拽至 VS code
- 创建 .html 文件
- 同时按下 **SHIFT + !** （或输入 **html5**）



所创建的 HTML 模板

```
<> case01.html >  html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

如何运行呢？

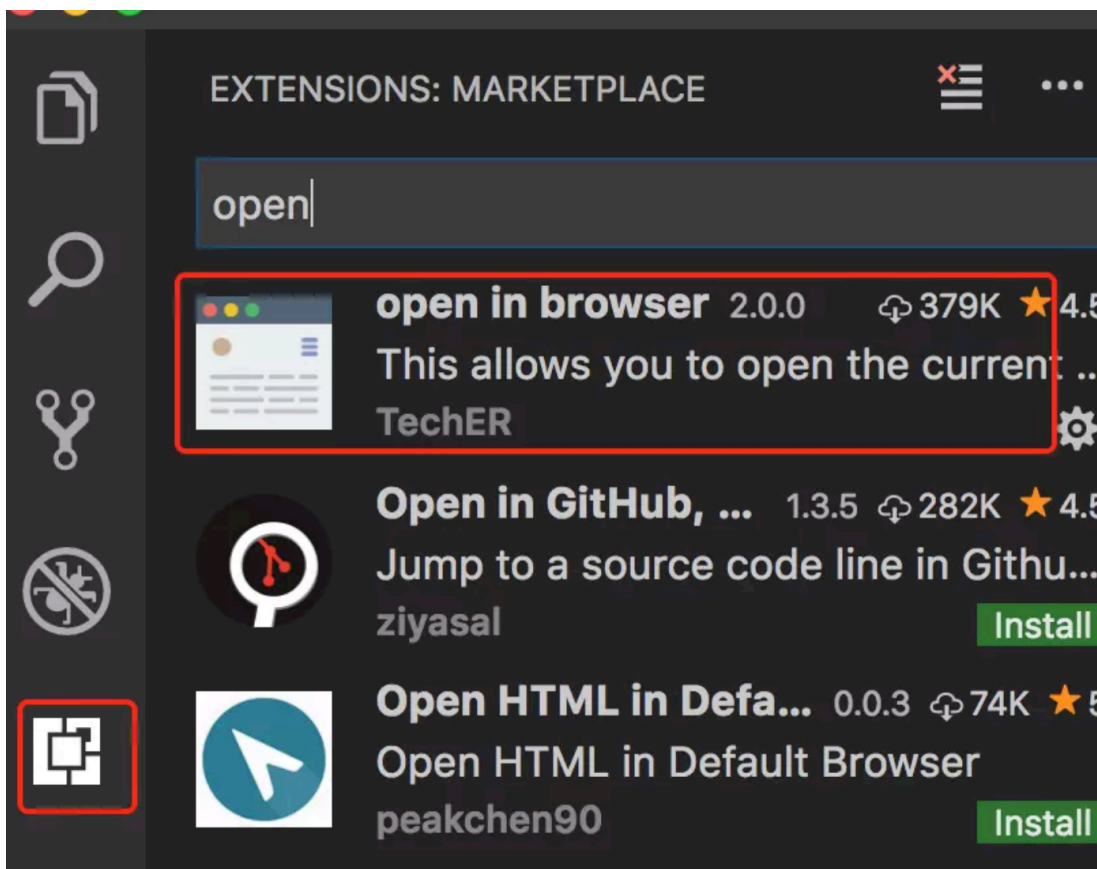


运行 HTML 文件

- 在文件夹下，找到html文件， 点击
- 在 VS code中，运行。 需安装插件

VS code 的文件上打开浏览器

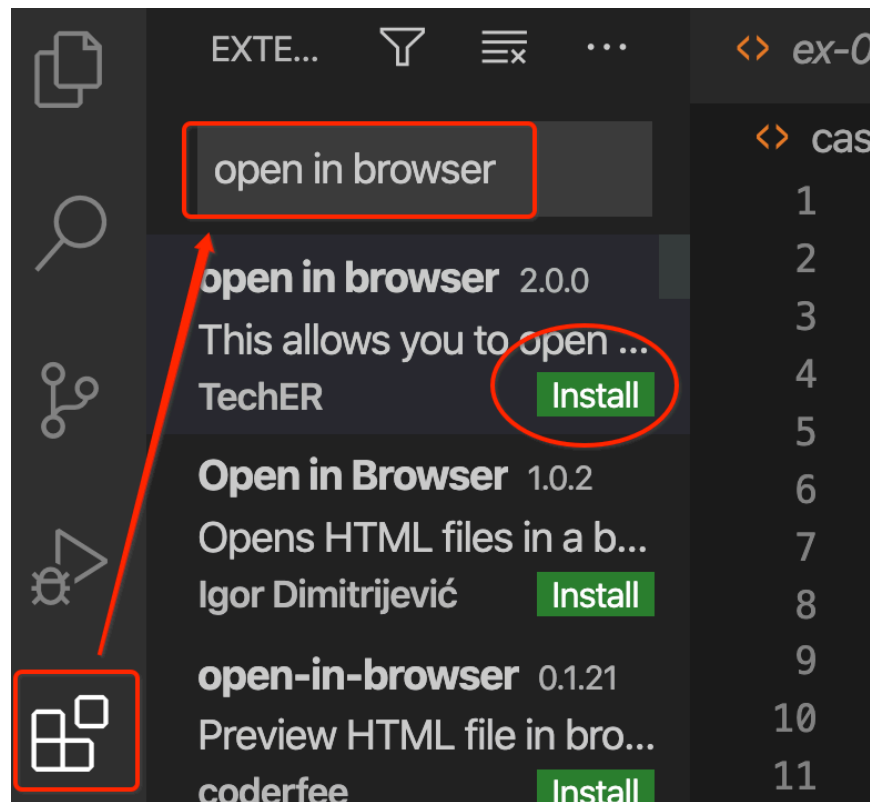
(1) 安装 open in browser 插件



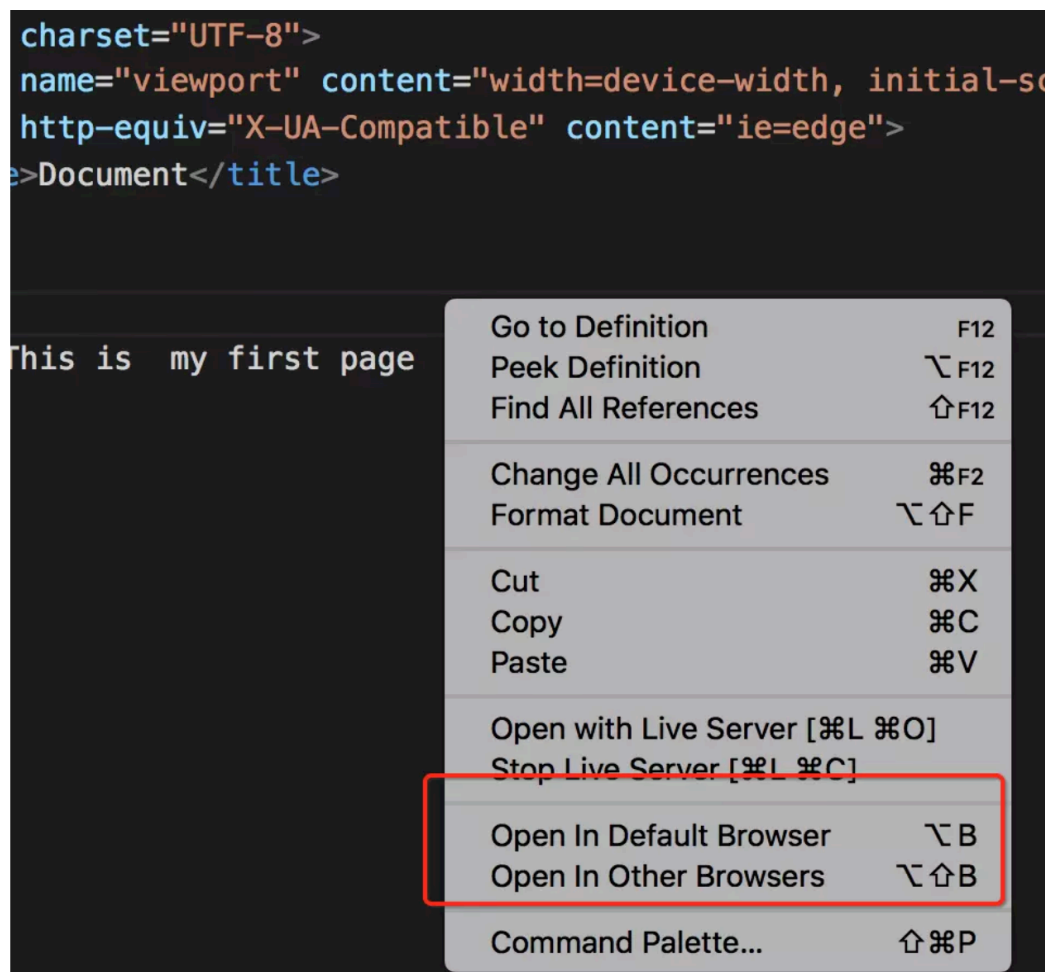


VS Code 安装插件

1. 打开 Vscode
2. 选择左侧栏 extensions
3. 搜索框输入: **open in browser**
4. install



(2) 在 VS Code 打开的 html 文件的代码编辑器中，
在 MAC OS 下， 鼠标右键：



快捷键：

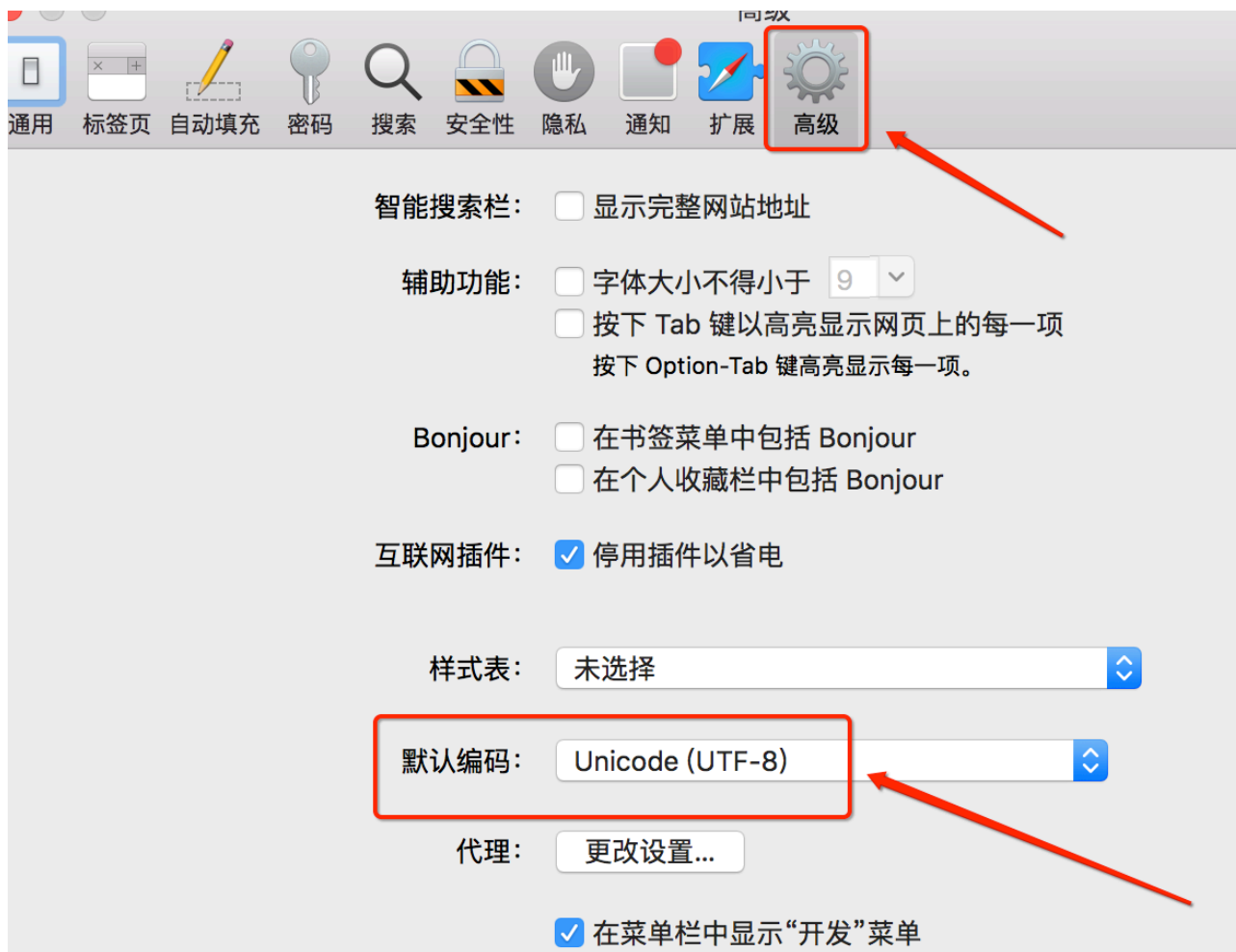
Option + B： 直接打
开默认的浏览器

Option + Shift + B： 选
择可用的浏览器

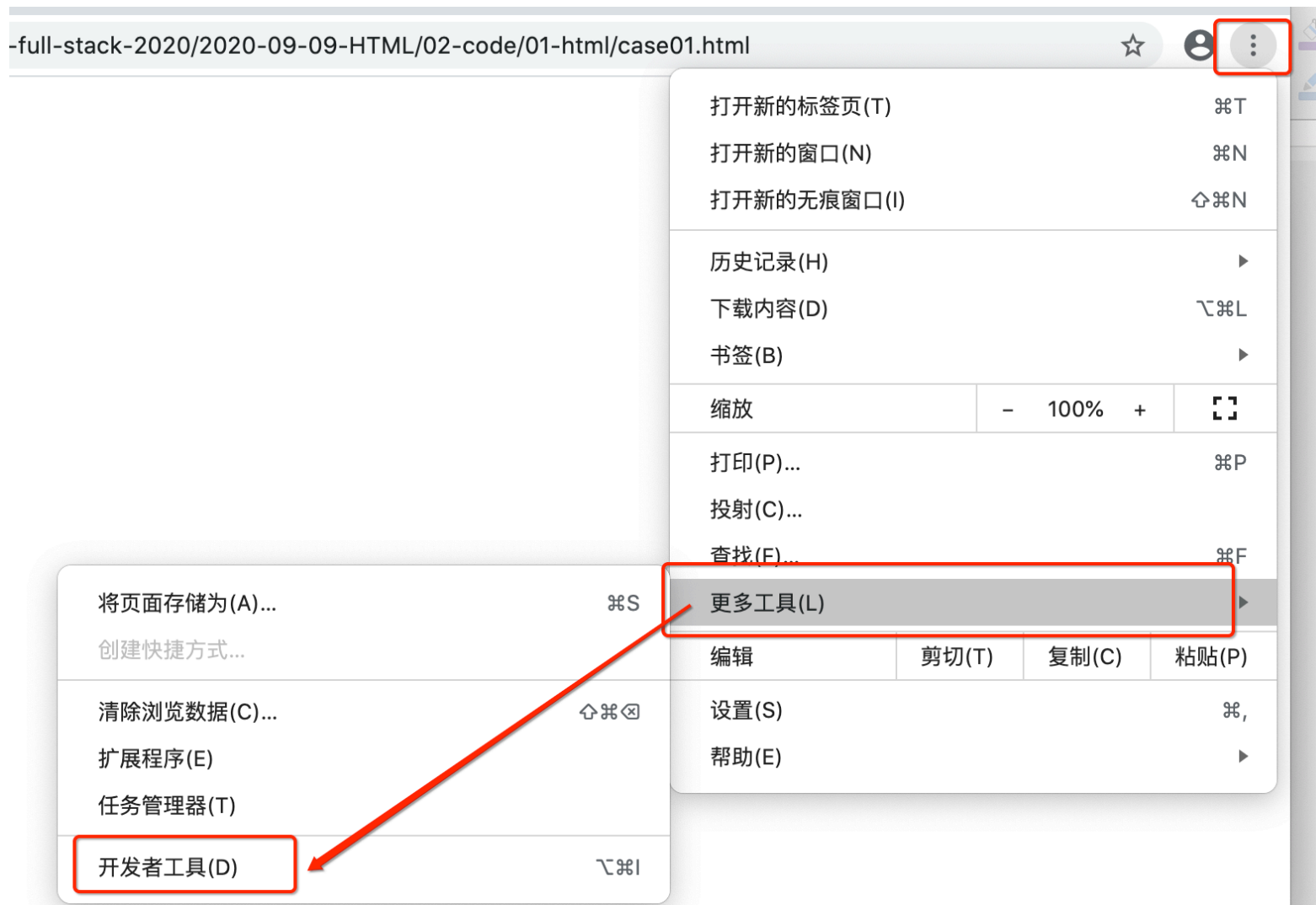
浏览器开发调试：Google Chrome



Safari 浏览器中文显示乱码



开发调试：开发模式



开发调试：开发模式





动手实验



动手实验

- 在 VSCode 创建一个 html 文件
- 运行
- 调试



Q & A