

一、manifest.json

特性：必须放在扩展程序的根目录

基础配置：

```
{
  // manifest_version 版本号，目前 2 版本已经停止支持，推广的是 3 版本
  "manifest_version": 3,

  // 插件的名称，用户在浏览器中看到的名称
  "name": "Hello Extensions",

  // 对插件的简短描述，帮助用户了解插件的功能
  "description": "Base Level Extension",

  // 插件的版本号
  "version": "1.0",

  // 定义了当用户与插件交互时发生的行为。在这里，它定义了一个默认的弹出页面和图标。
  "action": {
    // 当用户点击插件图标时，会打开这个 HTML 页面。
    "default_popup": "hello.html",

    // 插件图标的路径。当插件添加到浏览器时，这个图标会显示。
    "default_icon": "hello_extensions.png"
  }

  // 如果要根据不同场景可单独设置图标
  "icons": {
    "16": "images/icon-16.png", // 扩展程序页面和上下文菜单上的网站图标。
    "32": "images/icon-32.png", // Windows 计算机通常需要此大小。
    "48": "images/icon-48.png", // 显示在“扩展程序”页面上。
    "128": "images/icon-128.png" // 安装时会显示在 Chrome 应用商店中。
  },

  // 内容脚本运行用于读取和修改网页内容的脚本。
  "content_scripts": [
    {
      "js": ["scripts/content.js"],
      "matches": [// 这些变量可让浏览器识别要将内容脚本注入到哪些网站，至少要写一个匹配项
        "https://developer.chrome.com/docs/extensions/*",
        "https://developer.chrome.com/docs/webstore/*"
      ]
    }
  ],

  // Service Worker 在后台运行并处理浏览器事件，无权访问 DOM
```

```
"background": {  
  "service_worker": "service-worker.js",  
  "type": "module" // 可以将模块导入到 Service Worker 中  
},
```

// 权限组开放

```
"permissions": ["activeTab"],  
}
```