Google浏览器扩展程序

1. 什么是扩展程序？

所有文件被压缩成单个包(.crx->用户下载安装)，意味着扩展程序不依赖于web的内容，不像一般的web应用。

1. 示例

所有扩展程序都需要manifest,虽然大多数扩展程序和manifest没多大关系。

1. 创建目录存放所有的扩展文件
2. 创建manifest.json文件

{

"name": "Hello Extensions",

"description" : "Base Level Extension",

"version": "1.0",

"manifest\_version": 2

}

1. 在browser\_action字段下声明popup文件和图标

{

"name": "Hello Extensions",

"description" : "Base Level Extension",

"version": "1.0",

"manifest\_version": 2,

"browser\_action": {

"default\_popup": "hello.html",

"default\_icon": "hello\_extensions.png"

}

}

点击图标时，显示hello.html。

<html>

<body>

<h1>Hello Extensions</h1>

</body>

</html>

1. 在manifest.json中创建使用键盘快捷键的指令，不是必须的。

{

"name": "Hello Extensions",

"description" : "Base Level Extension",

"version": "1.0",

"manifest\_version": 2,

"browser\_action": {

"default\_popup": "hello.html",

"default\_icon": "hello\_extensions.png"

},

"commands": {

"\_execute\_browser\_action": {

"suggested\_key": {

"default": "Ctrl+Shift+F",

"mac": "MacCtrl+Shift+F"

},

"description": "Opens hello.html"

}

}

}

1. 安装应用

定位到chrome://extensions

扩展程序由不同但是凝聚的元素构成。这些元素包括背景脚本，内容脚本和优化页面，UI元素和各种逻辑文件。扩展组成用web开发技术（html,css和js）创建。扩展程序的组成取决于它的功能，可能不需要用到所有选项。

Tutorial

构造一个扩展程序使用户可以改变在developer.chrom.com上的所有网页的背景色。它使用核心组件介绍验证组件间的关系。

只需要manifest.json文件就可以在扩展中加载。

Background scripts,还有许多其他重要组件，必须要在manifest中注册。注册一个background脚本告诉扩展程序引用哪个组件，这个文件应该怎样表现。

"background": {

"scripts": ["background.js"],

"persistent": false

},