

# 可信安全浏览器

## Web 应用开发指南

### （常用手册）

## 目录

1	开发环境 .....	1
1.1	标识 .....	1
1.2	文档概述.....	1
2	Web 应用开发及相关标准.....	1
2.1	本浏览器遵循的国际最新标准.....	1
2.2	Web 开发者参考： .....	2
2.3	打开 Web 开发者工具.....	2
3	扩展开发指南 .....	2
3.1	什么是扩展.....	2
3.1.1	扩展示例.....	3
3.2	扩展开发入门.....	5
3.2.1	创建清单.....	5
3.2.2	增加指令.....	5
3.2.3	添加用户界面.....	7
3.2.4	添加交互逻辑.....	12
3.2.5	添加用户选项.....	13
3.3	扩展开发概要.....	15
3.3.1	扩展的文件.....	15
3.3.2	扩展的组成结构.....	16
3.3.3	扩展特有的 API.....	18
3.3.4	页面间通信.....	20
3.3.5	保存数据和隐身模式.....	20
3.4	清单文件格式.....	20
3.4.1	字段概要.....	20
3.5	使用后台脚本.....	24
3.5.1	注册后台脚本.....	24

3.5.2	初始化扩展.....	25
3.5.3	设置侦听器.....	26
3.5.4	过滤事件.....	27
3.5.5	实现侦听器的动作.....	27
3.5.6	卸载后台脚本.....	27
3.6	设计用户界面.....	28
3.6.1	在所有网页上激活扩展.....	28
3.6.2	在指定的网页上激活扩展.....	29
3.6.3	指定扩展的图标.....	31
3.6.4	其他的 UI 特性.....	33
3.7	内容脚本.....	41
3.7.1	内容脚本的功能.....	41
3.7.2	隔离域.....	41
3.7.3	注入脚本.....	42
3.7.4	与页面进行通信.....	50
3.7.5	内容脚本的安全性.....	50
3.8	声明权限.....	51
3.8.1	组织权限.....	51
3.8.2	确定所需权限.....	52
3.8.3	替换 activeTab 权限.....	53
3.8.4	是否允许扩展访问.....	53
3.8.5	理解扩展的权限.....	53
3.8.6	有警告提示的权限.....	54
3.9	提供用户选项.....	56
3.9.1	开发选项页面.....	56
3.9.2	声明选项页面行为.....	58
4	常见问题 .....	59