Crosswalk 缺点：APK体积暴增20到40M

优点：

与Activity生命周期的绑定，对资源的更好回收和处理

嵌入模式API

嵌入模式API可以使Crosswalk在Android应用中用作一个webview，作为WebView的一个替换。你可以使用它在运行在Android平台上的Java应用中下载HTML页面或者整个web应用。

采用Chromium内核并持续更新维护，使基于Crosswalk的Web应用充分享有Chromium的功能与性能优势，以及较好的平台一致性. 同时，支持最新的H5的API(WebGL，WebAudio，WebRTC，Gamepad，WebSocket，Presentation等)。并且在低端Android设备上也能流畅运行

支持通过编写原生的Java代码来创建新的Web API

支持与Cordova(phonegap的核心)的整合(已有大量的成熟的API实现供开发者使用)

允许Web开发者将他们的应用打包成系统的应用安装包，获得与本地应用一致的体验. 同时也支持多个应用同时使用一个Crosswalk库的共享模式，仅当应用第一次启动并且发现系统还没有相应的Crosswalk库时才提示用户下载安装. 目前是大多数情况下开发者将Crosswalk直接嵌入到应用本身。在这种嵌入模式下Web应用开发者可以完全控制Crosswalk的更新

与WebView的区别

系统自带的WebView组件在H5的解析能力上相比Safari for iOS、Chrome for Android都要差很多. 另外在Android平台上，由于系统碎片化比较严重，不同Android版本的WebView的H5解析能力也有较大差异，导致相应的HTML5应用一致性难以保证. 作为第三方的独立引擎Crosswalk有较好的H5性、功能支持，较好的平台一致性，以及近似原生应用的系统整合体验. 另外Crosswalk提供了共享模式来减少应用的大小

补充

WebView自Android 4.4起已经采用了Chromium内核，但这与Crosswalk比起来目前仍存在两大缺陷：1.不被4.4之前的Android支持；2性能和功能与Crosswalk有较大差别

TBS(腾讯浏览服务)的优势

1) 速度快：相比系统webview的网页打开速度有30+%的提升；

2) 省流量：使用云端优化技术使流量节省20+%；

3) 更安全：安全问题可以在24小时内修复；

4) 更稳定：经过亿级用户的使用考验，CRASH率低于0.15%；

5) 兼容好：无系统内核的碎片化问题，更少的兼容性问题；

6) 体验优：支持夜间模式、适屏排版、字体设置等浏览增强功能；

7) 功能全：在Html5、ES6上有更完整支持；

8) 更强大：集成强大的视频播放器，支持视频格式远多于系统webview；

9) 视频和文件格式的支持x5内核多于系统内核

10) 防劫持是x5内核的一大亮点