**概述:**

**webrtc2sip**是一个小型的、高效的网关，它使用WebRTC和SIP，可以帮你将音视频通话、短信从浏览器转发到手机上。

这个网关允许你的浏览器与任何SIP-legacy/PSTN网络之间创建、接收会话。举个例子，你可能想要从浏览器呼叫一个

SIP-legacy虚拟电话或者手机/固定电话。

     这个网关包括4个组件：[SIP Proxy](http://webrtc2sip.org/%20/l%20aSipProxy)  | [RTCWeb Breaker](http://webrtc2sip.org/%20/l%20aRTCWebBreaker) | [Media Coder](http://webrtc2sip.org/%20/l%20aMediaCoder) |  [Click-to-Call](http://webrtc2sip.org/%20/l%20aClickToCall)

**SIP Proxy**

     SIP Proxy模块将SIP的传输从WebSocket协议转换成所有legacy协议支持的UDP\TCP\TLS协议。如果你的provider or hosted服务器

支持基于WebSocket的SIP(例如Asterisk或Kamailio)，那么你可以绕过这个模块，直接将client与终端相连。如果你打算使用RTCWeb

Breaker or Media Coder模块，那么不推荐绕开代理模块，否则将要维护两个不同的连接。

     末端server没有特殊要求能够与这个代理模块通讯。

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

**RTCWeb Breaker**

     WebRtc规范强制要求支持ICE、DTLS/SRTP,但问题是很多SIP-legacy终端(例如PSTN网络)是不支持这个特性的。现在有了

RTCWeb Breaker模块，可以协商、转换媒体流使两个不同世界可以相互通讯。

     例如：**FreeSWITCH**不支持ICE，所以为了能够将浏览器连接到SIP-legacy终端就需要该模块。

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

**Media Coder**

     WebRtc标准定义了两个强制实施的音频编解码器：**opus** and **g.711。**

     到目前为止，对于强制实施的视频编解码器仍有很大的争议，主要是关于VP8和h264。VP8免费但应用不广泛，H264收费但应用广泛。

谷歌决定在浏览器中支持VP8，但是爱立信在Bowser中使用h264AVC.Mozilla and Opera可能使用VP8和h264.balabala......

图示, 文本

描述已自动生成

**Click-to-Call**

     它不仅是一个模块，而是一个service。因为它是基于第三方组件的一个完整的click-to-call方案。这个目的是为了所有人都能接收到你的

邮件、访问你的站点、阅读你的推特、浏览你脸书/G+的文章的时候只要点击下鼠标就能呼叫你的手机。

图示

描述已自动生成