chrome usb扩展程序v1.0版本

扩展程序和内容脚本间的通信使用消息传递的方式。两边均可以监听另一边发来的消息，并通过同样的通道回应。

1. 前端页面以长连接发送消息的形式通知扩展程序进行相应的操作。

发送命令格式为字典类型

必要设置：

key: cmd value: 命令码

可选设置

key: pid

key: vid

命令码集合：

**open:** 打开设备

**close:** 关闭设备

**setDeviceID:**设置设备标识, 需要设置可选项pid和vid

2.前端页面以长连接响应消息的方式来获取到usb扩展插件的数据及接口调用结果。

扩展操作返回值为字典类型

字典格式为：

key: status value: 状态码

状态码集合：

0: 操作成功

1: usb扩展插件上报设备坐标点数据

{

key: x value: 设备水平方向的坐标

key:y value: 设备垂直方向的坐标

key:s value: 笔状态

key:p value: 笔压感

}

2: usb操作权限获取失败

3: 指定的usb设备未找到

4: usb设备连接失败及打开设备失败

5: 扩展程序当前已经连接了一个设备不能再继续打开指定的设备, 目前扩展程序只支持同时操作一个usb设备。如需更换usb设备请先关闭扩展插件操作的usb设备在打开。

备注:

前端页面调用顺序：

1. 根据扩展程序连接chrome usb扩展程序。

2. 根据调用连接接口返回的标识注册消息响应回调函数。

3. 根据调用连接接口返回的标识发送命令码来调用usb扩展程序的接口。

4. 具体使用方式详见example.html页面。