交易所报价比价器

概括

从2个交易所的API接口获取信息，处理并输出。一个是基于JSON-RPC平台的, 说明书请查阅附件1, 另一个平台的API 说明书<https://www.bitstamp.net/api/> 将数据功能计算并传递到一个简单的图形界面，每秒更新一次报价。

功能:

1. 从BTCChina API上抓取市场深度(getMarketDepth), 返回数组是全部的市场上委托买卖订单, 将委托卖单（”type:” ask）以每5组设为一个标记点并累计这3组的总价格(“totalamount”), 以第5组的价格(“price:”)为标准. 排序由低往高, 总共显示5组样本即可。
2. 从BitStamp的API取得同样的数据（ORDER BOOK

GET <https://www.bitstamp.net/api/order_book/>)

1. Bitstamp的报价请使用Bids, 同样每5组数据采样一次, 也以第5组数据位采样标准，最终排序由高往低，总共显示5组样本即可。
2. 计算价差: (采取Bitstamp报价采样的第一数组的价格并扣除0.5%手续费 \* 汇率6.1086 ) – (BTCCHINA报价采样第一数组) , 并显示累计totalamount, 显示数量少的那一方的合。差价金额用百分比显示出来。

五，界面大致上这样吧：