**血化单识别**

## 1服务框架搭建

利用Boost asio

参考 官方例子 HTTP Server

<http://www.boost.org/doc/libs/1_55_0/doc/html/boost_asio/examples/cpp11_examples.html>

## 2 ocr接口

* opencv -- 进行图像切割
* tesseract-ocr -- ocr引擎

可识别对象要求： 至少有两条横线； 然后按列分隔，key和value的列一一对应

基本识别思路：

* + 识别出所有横线；取间距最大的两条
  + 定位两条横线的四个角，透射变换得到识别区域；
  + 按列切割；
  + 针对每一列，尝试识别；如果识别率达到一定阈值确定是key或者value。
    - 与字典尝试匹配确定是否是key
    - 是否都是数字确定是否是value