# 代码相似度检测结果

## 使用方法简述

将项目中.cpp文件取出

对代码做初步处理，删除代码中的注释, include语句和struct语句，分割函数

对函数token化, 生成token字符串及集合

求两个字符串的最长公共子序列

追踪最长公共子序列的解

计算两个集合的Jaccard Similarity

生成分析结果

## 结果

具体见Result.txt

## 分析

除C++语法中常见的Get、Set等简单判断函数外，Zilliqa和bitcoin项目代码并无重要相似之处。

## 其他方法简述

TF-IDF检测，详见TF-IDF算法说明文档，结果仅停留于变量名、关键字重复度，因此不可采用。

Moss系统，为斯坦福大学为检测作业重复而推出的项目，仅在少数对照下为多数相似文件做出检测，无法满足两个项目之间整体比较，因此无法采用。