1. 度分布 分别 为：ISD、RSD和固定度值时，源码包均匀选择、移位数均匀选择，TC码的冗余情况对比：

具体参数：K = , L = , G\_s =

考虑建立源码包ID和移位数的联合分布，由此决定随机选择的源码包ID和对应移位数的概率大小。

做几个理论分析的部分：

1. 对于某个源码包，它在不同编码包中的移位数不同和在不同编码包中的移位数相同 相比，哪个更适合译码
2. 做编码包尽快覆盖所有源码包的理论分析，根据之前的编码包信息反馈来调整接下来编码的源码包选择策略 是否有利于更快覆盖所有源码包。

对于一个编码包，我们人为规定其对应的移位数是连续的（这里需要给出一个理论上的分析说明，说明移位数间隔如果大于1的话是无意义的），即度为5的编码包，移位数分别为0，1，2，3，4（如果限定最大移位数为3，那么可以是0，1，1，2，3这样），在此基础上，可以提出几种比较好的移位数集合结构。

另外还可以注意到一个编码包中，移位数最小和最大的源码包应当是最先能提供译码信息的，因此越靠近两端的位置越容易被译码出来，那么两端位置优先选哪些源码包又是值得研究的。

对比实验：

1. LT码和TC码的对比，TC码的源包选择和移位数选择都采用均匀分布
2. TC码的源包、移位数选择采用均匀分布和自适应分布的对比（自适应分布就是根据已发编码包的结构信息来动态调整分布）
3. 编码包的移位数集合的确定方法，均匀随机选择和固定的优化集合结构对比

**对比实验2思路：**

首先提出透明度（名字可以再改）这个指标，是属于每个特定源包的标量属性，初始为0，当源码包i参与一次编码后，该源码包根据其在编码包中的位置增加其透明度，增加值的下限大于0；

对于每次编码，度的选择采取已有的分布，得到度值后参考所有源包的透明度随机选择透明度偏低的多个源包，这样就确定了源包ID，然后参考多个源包的透明度，进行排序来决定每个源包的各自位置（即移位数），这里的移位数集合是选择随机分布还是选择固定的优化结构待定。

评价指标：编译码过程的总冗余度（后续可再提出新的评价指标）

**对比实验3思路：**

对于一个编码包，规定其对应的移位数是连续的（这里需要给出一个理论上的分析说明，说明移位数间隔如果大于1的话是无意义的），即度为5的编码包，移位数分别为0，1，2，3，4（如果限定最大移位数为3，那么可以是0，1，1，2，3这样），在此基础上，可以提出几种比较好的移位数集合结构。

评价指标：编译码过程的总冗余度（后续可再提出新的评价指标）