码本大小：10bit(1024)

初始码本生成方法：随机选择法

失真度测试：

原始训练数据，平均失真度2.2137dB

测试数据，平均失真度2.3226dB

码本大小：12bit(4096)

初始码本生成方法：随机选择法

失真度测试：

原始训练数据，平均失真度 2.2137dB

测试数据，平均失真度2.3226dB

失真度几乎没有降低！

码本大小：10bit(1024)

码本生成方法：分裂法

失真度测试：

原始训练数据，平均失真度1.9528dB



测试数据，平均失真度2.1246dB



码本训练时间：10bit(1024)为例

随机选择法，35min；分裂法，5h

结论：随机选择法算法简单，但量化器性能较差；分裂法算法复杂，但量化器性能较好。