1. 采样频率：16kHz，目标声源10s，房间大小，噪声取样，
2. GCC数据处理：
3. 加窗、分帧

为减小截断误差，运算过程中需要进行加窗处理。

1. 插值

实验中估计结果由采样为单位表示，为了估计出含有小数的采样延时，对互相关函数进行插值操作

shannon 插值公式

为采样周期，为取值点，代表广义互相关函数中R(t)估计值

1. 平滑处理
2. 语音激活检测VAD

GCC将语音非活动期跟踪到噪声，考虑加入VAD改善GCC性能

1. 算法评估标准
2. 均方根误差(RMSE)

RMSE定义如下：

为TDOA的第i个估计，为实际值，为TDOA估计的总样本数。

1. 异常点百分比

统计这些异常点在TDOA估计中的百分比