 



 









理想化情况下



问题：由于特征向量可能符号可能取反，所得结果可能不是所要的。

假设

由于



首先，由于正交变换保角度，所以必须保证 符号一致

其次，必须保证

处理步骤：

令

若 并且或，修改或的符号。