大作业三：高斯过程回归

给定一批观测数据（x,y），假设量测噪声为均值为零、方差为0.04的高斯白噪声，请利用高斯过程回归实现对函数的估计。

（1）高斯过程回归原理；

（2）代码及结果讨论；

（3）与最小二乘拟合的比较。