数据比较：

第一组数据比第二组显然大了很多，而且随着取点更加密集而误差更大，我们可以发现，第二组数据取点密集以后误差会变小很多。

误差变大的原因：龙格现象

我到网上查找资料以后发现有龙格现象，就是有的情况下，并非取节点（日期数）越多多项式就越精确。比如f（x）=1/(1+25x^2)这个函数它的插值函数在两个端点处发生剧烈的波动，造成较大的误差。究其原因，是舍入误差造成的。解决的办法就是用类似老师提出来的特殊的插值的方法。