1、滤波器性能指标：(非)归一化指标





3、







双线性变换法，T=2计算最简单



6、设T=0.3ms，通过对通带截至频率Fp=0.45kHz的模拟低通滤波器进行变换设计IIR数字滤波器。

1. 利用冲激响应不变法，若没有混叠，求数字滤波器的归一化通带截至频率ωp
2. 利用双线性变换法，数字滤波器的归一化通带截至频率ωp

解：

1. ，若没有混叠，则：



2) 双线性变换法与T无关，

9、双线性变换设计数字IIR











19、MatLab设计FIR滤波器