

Homework 11

2 什么是xx

- 采样：用冲激串乘信号，也就是每个一定间隔测量输入信号的值，记录这个瞬时值
- 采样率：采样的频率
- 量化：将采样得到的模拟信号用离散的区间表示，即将一定区间内的所有模拟值都认为是一个数字量
- 量化单位： $q=1\text{LSB}$ ，是两个量化等级的模拟量的数量差
- 12bit的分辨率是12，换一个说法就是 $\Delta = \frac{FSR}{2^{12}}$