NJUAI 南京大学 人工智能学院
SCHOOL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, NANJING UNIVERSITY

06-07 信号频域分析的应用

频域分析的思路和应用

信号的时域抽样

已知实信号$x(t)$的奈奎斯特频率为ω_0，试计算对各信号$x(t)+x(t-t_0)$，$x'(t)$，$x^2(t)$，$x(t)\cos\omega_0 t$抽样不混叠的最小抽样频率。

- 对信号$x(t)+x(t-t_0)$抽样时
- 对$x'(t)$抽样时
- 对$x^2(t)$抽样时
- 对$x(t)\cos\omega_0 t$抽样时