

模拟数据数字化需求分析



日常生活各种形式数据

第一类：可用数字表示的数据



第二类：非数字表示形式的数据



磁盘



内存

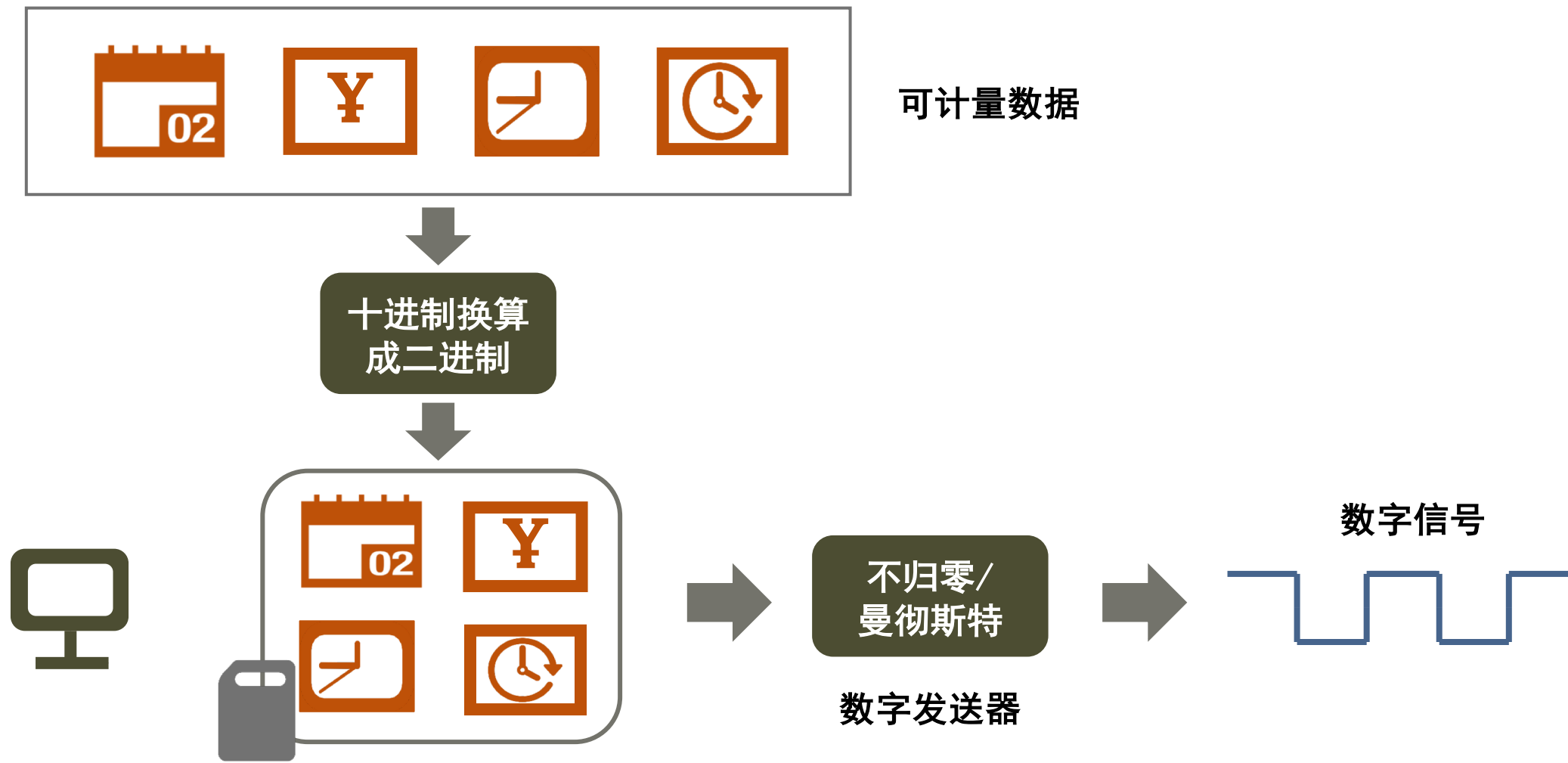


数据库

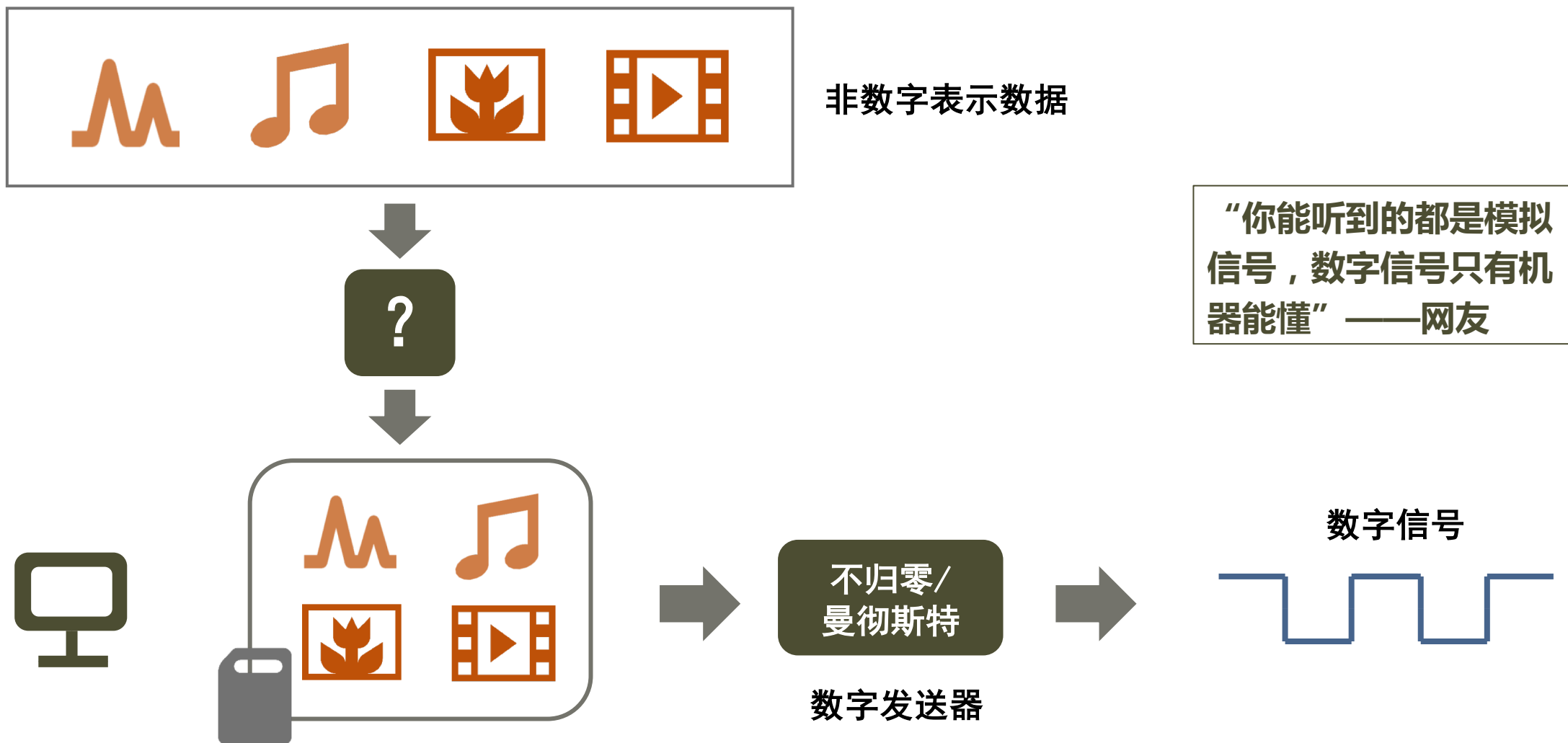


北京大学

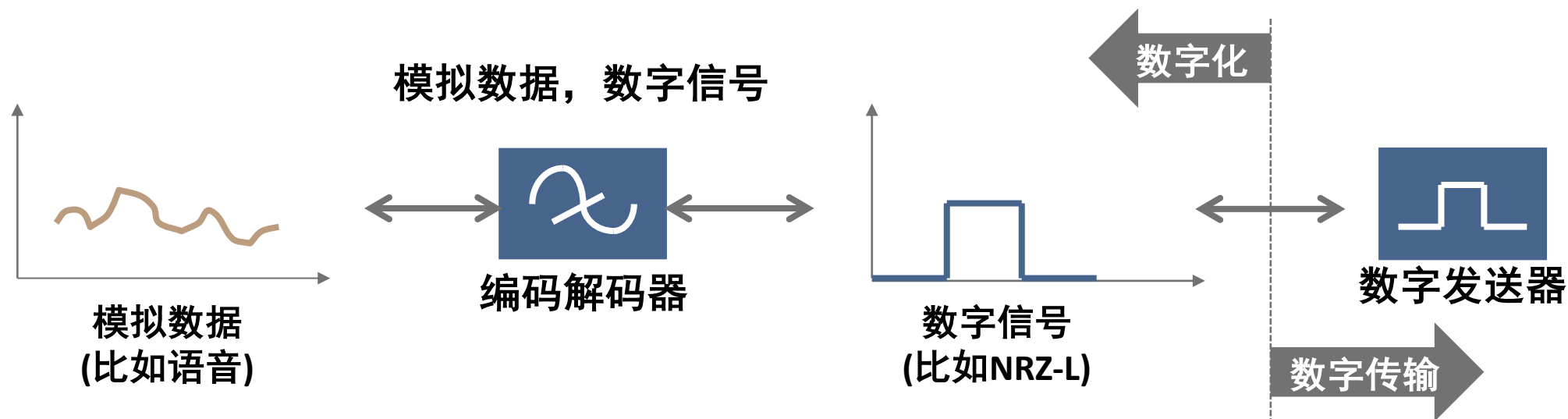
数字数据 vs. 数字信号



模拟数据 vs. 数字信号



模拟数据的编码解码技术



数字化：将模拟信号转换成数字信号的过程。

编码解码器：执行编码和解码的设备。

编码

将模拟数据转换成数字形式

解码

从数字形式恢复成原始模拟数据

