

1.利用Proteus仿真平台，用汇编语言在8086上实现信号采集并显示。

2. 设计一个8路信号采集系统。设计要求：

系统包括A/D转换器、8个模拟信号、8个键组成的线性键盘（键号N = 0 ~ 7）、两位共阳极LED七段数码管和声音提示部分。

A/D转换器输入电压范围为0 ~ 5V，对应的传感器温度为0 ~ 99。

当按下N键时，采集A/D转换器N路的数据，并显示对应的温度值，每次显示温度后发出一个1KHZ的提示音。

