

A network diagram featuring several blue human silhouettes connected by a web of blue lines. The background is a light beige color with a faint world map and a gear-like pattern on the right side.

计算机组成原理课程设计

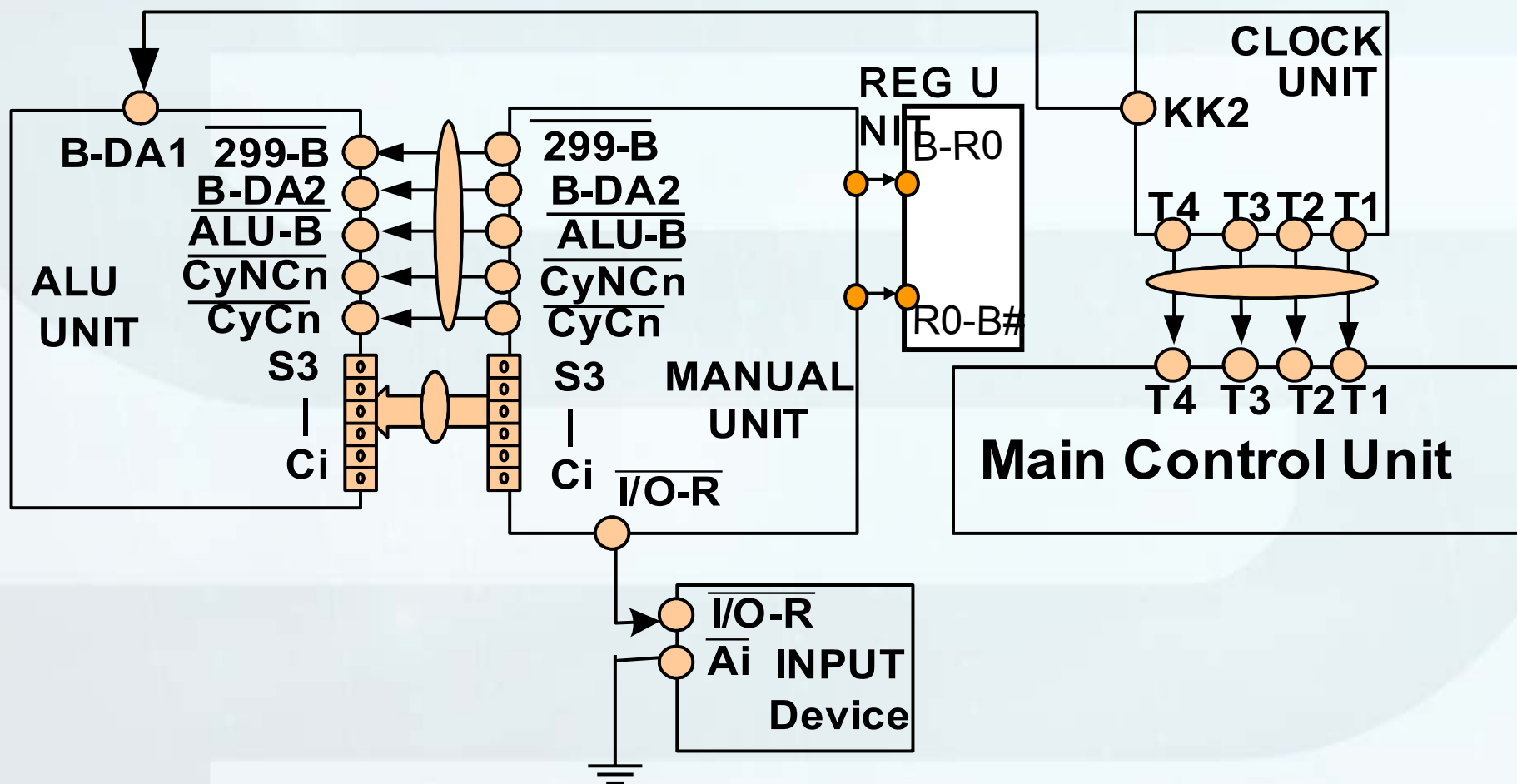
实验 3 思考题解答



移位控制实验思考题

请设计一个实验电路，实现将
0D2H+9CH 的结果进行带进位循环左
移的功能，画出接线图，写出实验步
骤。

移位控制实验思考题接线图





移位控制实验思考题

CLOCK UNIT 的 T4 接 Main Control Unit 的 T4 接线柱， B-DA1 信号由 KK2 产生

- **0D2H→DA1** （开关拨 0D2H， I/O-R#=0， 按 KK2 ）
- **9CH→DA2** （开关拨 9CH， I/O-R#=0， B-DA2=0→1 ）



移位控制实验思考题

— **DA1+DA2→R0** ($MS_3 \sim$

$S_0Ci=100101$, ALU-

$B\#=0$, $CyCn\#CyNCn\#=10$, 按 START 置位
FC 和 FZ, $B-R0=0 \rightarrow 1$)

— **R0→299** ($R0-B\#=0$, $S1S0=11$, 然后
按 START 键产生 T4 , 置入 299)

— **299 循环左移** ($299-$

$B\#=0$, $MS_1S_0=001$, 按 START 键移位)



The End !