

嵌入式系统导论

姓名	学号	班级	电话	邮箱
曹广杰	15352015	1501	13727022190	1553118845@qq.com

Question1.

What is the range of voltages that represent logic low?

从0.0v到1.155v是逻辑低电压。

Question2.

What is the range of voltages that represent logic high?

从2.145v到5v表示逻辑高电压。

Question3.

What is the difference between positive and negative logic?

Positive表示true的状态表示高电平；

Negative意为true状态表示为低电平；

Question4.

What voltage activates a P-type transistor?

从电源到逻辑门的正向电压激活P类的晶体管；

Question5.

What voltage activates an N-type transistor?

从逻辑门到电源的正向电压激活N类的晶体管；

Question6.

What is the difference between volatile and nonvolatile memory?

非易失性存储器在设备关电后也能保持数据，而易失性存储器则不能。

Question7.

What is flash?

闪存是一种电信号的存储器，可擦除，可编程，只读不能修改。

Question8.

How much RAM and ROM does our microcontroller have?

在TM4C123中存在32kb的RAM和256kb的ROM。

Question13.

What is a flowchart?

流程图是用图的方式描述软件算法，展示具体的步骤以及实现步骤的具体顺序。

Question14.

What is a data flow graph?

数据流程图则是用图形化的方法战术数据在系统中是怎样被操作的，即从进入程序到在系统中计算到离开当前系统的整体过程，在模块之间的数据传输是使用箭头表示。

Question15.

What is a call graph?

调用图是用图形化的方式表示软件模块之间是如何被连接起来的，使用箭头表示——一般箭头指向被调用模块。