**姓名 学号 时间 June 21, 2024 分数**

**微机原理与应用 Quiz #4 (20分)**

1. **画出下列语句中的数据在存储器中的存储情况。**
2. **ARRB DB 100，64H，?,‘ABCD’, 2DUP(-1,3) （5分）。**
3. **ARRW DW 1234H，5，‘AB’, ‘CD’, 2DUP(-1,3) （5分）。**
4. **设8086微机系统用一片74LS138译码器和逻辑门电路构成的I/O端口译码电路如图1所示（假设A19-A11均接地，即0000 0000 0）。**

**(1) 分析并写出和两个输出端的地址范围。(6分)**

**(2) 若想使的端口地址落在用户可用的00300H~0031FH范围内，应做如何的最小改动？(4分)。**

