

第 6 版作者提供的答案纠错

已发现的错误答案，及修正后的答案：

第 1 章

9、计算机的系统软件包括哪几类？说明它们的用途。

问题和答案不一致，应改为

9、计算机的软件包括哪几类？说明它们的用途。

第 5 章

2、参见图 5.1 的数据通路 改为 参见图 5.16 的数据通路 （2019-2 陈明奕发现）

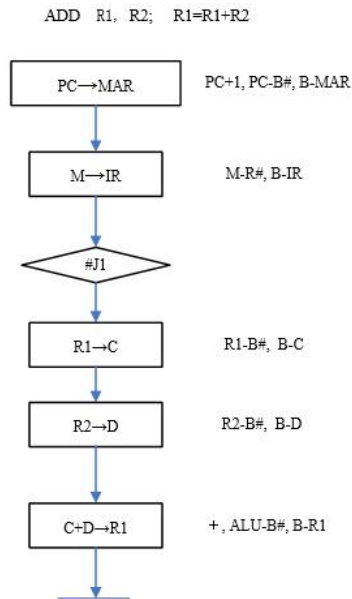
3、参见图 5.1 的数据通路 改为 参见图 5.16 的数据通路 （2019-2 陈明奕发现）

8、题目中的表改为

| 微指令 | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I ₁ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| I ₂ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | |
| I ₃ | | ✓ | | | | | | ✓ | | |
| I ₄ | | | ✓ | | | | | | | |
| I ₅ | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| I ₆ | ✓ | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| I ₇ | | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | |
| I ₈ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | | |

10、（2）画出“ADD R1, R2 ;增加指令说明 $R1=R1+R2$ ”指令的指令周期流程图。正确答案如下：

第 6 版作者提供的答案纠错



第 6 章 - 3

答案 2 处有误：（1）先传高位，（2）数据位 8 位

正确的应该是先传低位，数据位 7 位+校验位 1 位，传送 41H 和 38H 信号序列如下：

0 100 0001 （校验位+41） 1 0111000 （校验位+41）

1 0 1 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 0 1 1

底色 1 表示停止位

底色 0 表示起始位

底色 1 0 0 0 0 0 1 表示数据位

底色 0 表示校验位

大家可自行画出信号波形图！

第 7 章 - 7

题目需要增加一个条件：道密度 5 道/mm

第 6 版作者提供的答案纠错

第 7 章 - 10

半径外是 9，记录宽 5，可以算出内半径是 4，按内半径为 4 算出内圈磁道容量才是正确的，而作者答案按内半径 5 计算周长的，导致后面全部计算结果错误。

10. (1) 磁盘内径为：9 英寸 - 5 英寸 = 4 英寸

内层磁道周长为 $2\pi R = 2 * 3.14 * 5 = 31.4$ 英寸

内圈周长 = $2 * 3.14 * 4 = 25.12$

或者将题目条件改为：每个盘面直径 20 英寸（之前为 18 英寸），答案就没有问题了。