

微型计算机简称微机，由于具备人脑某些功能，所有又叫做微机。是由大规模集成电路组成的、体积较小的电子计算机。它是以微处理器为基础，配以内存存储器及输入输出接口电路和相应的辅助电路构成的裸机。把微型计算机集成在一个芯片上即构成单片微型计算机。学习微机原理与接口技术，主要内容包括微型计算机体系结构、8086微处理器和指令系统、汇编语言、设计以及微型计算机各个组成部分，而其中很大一块就是汇编语言的学习。

汇编语言是面向机器的程序设计语言，也是利用计算机所有硬件特性并能直接控制硬件的语言。用汇编语言编写的程序由于目标程序占用内存少，运行速度快，它有着高级语言不可替代的用途。因此，学习汇编语言是很必要的，通过学习汇编语言可以体会它的作用。

通过本次课程设计让我们进一步深入汇编语言的学习，掌握简单的接口设计技术，将理论知识联系实际，进一步学习微机原理与接口技术的相关知识，为以后深入学习打下良好的基础。

目录

1

摘要

1

1.1 课题背景

1

1.2 课题意义

1

1.3 课题目标

1

1.4 课题要求

1

1.5 课题成果

1

1.6 课题总结

1

1.7 课题展望

1

1.8 课题致谢

1

1.9 课题参考文献

1

1.10 课题附录

1

1.11 课题其他

1

1.12 课题其他

1

1.13 课题其他

1

1.14 课题其他

1

1.15 课题其他

1

1.16 课题其他

1

1.17 课题其他

1

1.18 课题其他

1

1.19 课题其他

1

1.20 课题其他

1

1.21 课题其他

1

1.22 课题其他

1

1.23 课题其他

1

1.24 课题其他

1

1.25 课题其他

1

1.26 课题其他

1

1.27 课题其他

1

1.28 课题其他

1

1.29 课题其他

1

1.30 课题其他

1

1.31 课题其他

1

1.32 课题其他

1

1.33 课题其他

1

1.34 课题其他

1

1.35 课题其他

1

1.36 课题其他

1

1.37 课题其他

1

1.38 课题其他

1

1.39 课题其他

1

1.40 课题其他

1

1.41 课题其他

1

1.42 课题其他

1

1.43 课题其他

1

1.44 课题其他

1

1.45 课题其他

1

1.46 课题其他

1

1.47 课题其他

1

1.48 课题其他

1

1.49 课题其他

1

1.50 课题其他

1

1.51 课题其他

1

1.52 课题其他

1

1.53 课题其他

1

1.54 课题其他

1

1.55 课题其他

1

1.56 课题其他

1

1.57 课题其他

1

1.58 课题其他

1

1.59 课题其他

1

1.60 课题其他

1

1.61 课题其他

1

1.62 课题其他

1

1.63 课题其他

1

1.64 课题其他

1

1.65 课题其他

1

1.66 课题其他

1

1.67 课题其他

1

1.68 课题其他

1

1.69 课题其他

1

1.70 课题其他

1

1.71 课题其他

1

1.72 课题其他

1

1.73 课题其他

1

1.74 课题其他

1

1.75 课题其他

1

1.76 课题其他

1

1.77 课题其他

1

1.78 课题其他

1

1.79 课题其他

1

1.80 课题其他

1

1.81 课题其他

1

1.82 课题其他

1

1.83 课题其他

1

1.84 课题其他

1

1.85 课题其他

1

1.86 课题其他

1

1.87 课题其他

1

1.88 课题其他

1

1.89 课题其他

1

1.90 课题其他

1

1.91 课题其他

1

1.92 课题其他

1

1.93 课题其他

1

1.94 课题其他

1

1.95 课题其他

1

1.96 课题其他

1

1.97 课题其他

1

1.98 课题其他

1

1.99 课题其他

1

1.100 课题其他

1

1.101 课题其他

1

1.102 课题其他

1

1.103 课题其他

1

1.104 课题其他

1

1.105 课题其他

1

1.106 课题其他

1

1.107 课题其他

1

1.108 课题其他

1

1.109 课题其他

1

1.110 课题其他

1

1.111 课题其他

1

1.112 课题其他

1

1.113 课题其他

1

1.114 课题其他

1

1.115 课题其他

1

1.116 课题其他

1

1.117 课题其他

1

1.118 课题其他

1

1.119 课题其他

1

1.120 课题其他

1

1.121 课题其他

1

1.122 课题其他

1

1.123 课题其他

1

1.124 课题其他

1

1.125 课题其他

1

1.126 课题其他

1

1.127 课题其他

1

1.128 课题其他

1

1.129 课题其他

1

1.130 课题其他

1

1.131 课题其他

1

1.132 课题其他

1

1.133 课题其他

1

1.134 课题其他

1

1.135 课题其他

1

1.136 课题其他

1

1.137 课题其他

1

1.138 课题其他

1

1.139 课题其他

1

1.140 课题其他

1

1.141 课题其他

1

1.142 课题其他

1

1.143 课题其他

1

1.144 课题其他

1

1.145 课题其他

1

1.146 课题其他

1

1.147 课题其他

1

1.148 课题其他

1

1.149 课题其他

1

1.150 课题其他

1

1.151 课题其他

1

1.152 课题其他

1

1.153 课题其他

1

1.154 课题其他

1

1.155 课题其他

1

1.156 课题其他

1

1.157 课题其他

1

1.158 课题其他

1

1.159 课题其他

1

1.160 课题其他

1

1.161 课题其他

1

1.162 课题其他

1

1.163 课题其他

1

1.164 课题其他

1

1.165 课题其他

1

1.166 课题其他

1

1.167 课题其他

1

1.168 课题其他

1

1.169 课题其他

1

1.170 课题其他

1

1.171 课题其他

1

1.172 课题其他

1

1.173 课题其他

1

1.174 课题其他

1

1.175 课题其他

1

1.176 课题其他

1

1.177 课题其他

1

1.178 课题其他

1

1.179 课题其他

1

1.180 课题其他

1

1.181 课题其他

1

1.182 课题其他

1

1.183 课题其他

1

1.184 课题其他

1

1.185 课题其他

1

1.186 课题其他

1

1.187 课题其他

1

1.188 课题其他

1

1.189 课题其他

1

1.190 课题其他

1

1.191 课题其他

1

1.192 课题其他

1

1.193 课题其他

1

1.194 课题其他

1

1.195 课题其他

1

1.196 课题其他

1

1.197 课题其他

1

1.198 课题其他

1

1.199 课题其他

1

1.200 课题其他

1

```
1      MOV DS,AX
2  L:    MOV AL,10000001B
3      MOV DX,I01+6
4      OUT DX,AL
5      MOV DX,I01+4
6      MOV AL,00 .....高四位送0
7      OUT DX,AL
8  NOKEY: IN AL,DX
9          AND AL,0FH
10         CMP AL,0FH
11         JZ NOKEY
12         IN AL,DX
13         MOV BL,0
14         MOV CX,4
15  LP1:  SHR AL,1
16         JNC LP2
17         INC BL
18         LOOP LP1
```