



教育部考试中心指定教材配套辅导  
**等考王牌 同步配套**



**新大纲**

**新科目**

**新教材**

**2005年最新版**

# 全国计算机等级考试 **高分突破**

## 上机考试习题集

### 三级教程

### — 数据库技术

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试高分突破/教育考试研究中心组编.

—北京:长征出版社,2003

ISBN 7-80015-939-6

I. 全… II. ①李… ②张… III. 电子计算机—水平考试—习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 1031332 号

全国计算机等级考试高分突破  
三级数据库技术  
上机考试习题集

教育考试研究中心组编

出版发行:长征出版社

地 址:北京阜外大街 34 号

邮 编:100832

电 话:010-68586781

经 销:全国新华书店

印 刷:郑州文华印务有限公司

开 本:850×1168 毫米 1/16

字 数:4300 千字

印 张:270 印张

版 次:2004 年 10 月第 2 版

印 次:2004 年 10 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-80015-939-6/G·280

总 定 价:406.00 元

(本书如有印装错误,请与销售部门联系退换)



随着计算机在各个领域愈来愈广泛地应用,信息科学正急剧地改变着人们的生产方式和生活方式。信息化社会必然对人们的素质及其知识结构提出新的要求,各行各业的人员不论年龄、专业和知识背景如何,都应掌握和应用计算机。国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于1994年推出“全国计算机等级考试”,其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,为选拔人才提供统一、公正、客观和科学的标准。开考以来,截止2004年下半年,已顺利考过20次,千余个考点遍布全国30个省市。考生累计人数1000多万。累计获得证书人数450多万。根据我国计算机应用水平的实际情况。教育部考试中心于2004年对计算机等级考试大纲重新进行了修订,并正式颁布了新的考试大纲。

全国计算机等级考试的考核内容是根据应用计算机的不同要求,以应用能力为主,划分一、二、三、四个等级进行考核。基于此,我们严格依据教育部考试中心2004年颁布的全国计算机等级考试大纲和指定教材(《全国计算机等级考试三级教程数据库技术》,高等教育出版社出版)编写了这本《三级教程数据库技术上机考试习题集》。

本书内容共分四部分:第一部分是上机过关必读;第二部分是上机考试指导;第三部分是全真模拟试题;第四部分是附录。书中为广大考生提供了大量的上机练习题目,选题内容、题型与考试一致,所选练习题带有典型性和启发性。

在编写过程中,充分考虑了等级考试的性质和考生学习及应试的特点,帮助考生在学习中把握重点,突破难点,掌握典型题例,以利在考试中发挥出水平并顺利通过考试。本书由李晓光主编。

考生在学习过程中可访问全国计算机等级考试网站,网址是 [www.ncrc.com.cn](http://www.ncrc.com.cn),可及时获得最新考试信息及本书补充内容。

衷心祝愿本书的出版对您的学习和应试有所帮助,也期望您通过全国等考网站对编写出版工作提出宝贵意见。

# 安装说明书

## 一、软件简介

本书配套光盘是全国计算机等级考试笔试·上机软件,盘内汇集了全国计算机等级考试各科目内容,与高教社教材同步。

## 二、运行环境

主机: Pentium 133MHZ 以上

内存: 32MB 以上

显示卡: 彩显 VGA

光驱: 8 倍速 CD—ROM 以上

硬盘: 300MB 以上

分辨率: 800 × 600

其它设备: 声卡

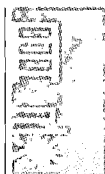
操作系统: 中文版 Microsoft Windows98/2000/XP

## 三、使用方法

1. 启动计算机,进入 Windows 操作系统
2. 将光盘放入光驱中
3. 光盘将自动播放,也可双击光盘中的 Autorun 文件播放
4. 进入光盘主页面后依屏幕显示选取不同课程按钮
5. 选择课程按钮后进入本课程界面,可选 < 笔试指导 >、< 上机指导 >、< 考试大纲 >、< 热门网址 > 进行学习。

## 四、帮助

在使用过程中若有疑难问题,考生可通过全国计算机等级考试网<http://www.ncre.com.cn>获取帮助。



致读者

## 第一部分 上机过关必读

---

考试大纲 .....	/ 3
考场纪律 .....	/ 4
考试环境 .....	/ 5

## 第二部分 上机考试指导

Turbo C 系统的上机操作 .....	/ 7
-----------------------	-----

## 第三部分 全真模拟试题

---

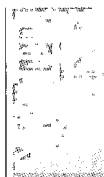
全真模拟试题(一)及参考答案 .....	/ 24
全真模拟试题(二)及参考答案 .....	/ 26
全真模拟试题(三)及参考答案 .....	/ 28
全真模拟试题(四)及参考答案 .....	/ 29
全真模拟试题(五)及参考答案 .....	/ 31
全真模拟试题(六)及参考答案 .....	/ 32
全真模拟试题(七)及参考答案 .....	/ 33
全真模拟试题(八)及参考答案 .....	/ 36
全真模拟试题(九)及参考答案 .....	/ 38
全真模拟试题(十)及参考答案 .....	/ 40
全真模拟试题(十一)及参考答案 .....	/ 42
全真模拟试题(十二)及参考答案 .....	/ 44
全真模拟试题(十三)及参考答案 .....	/ 45
全真模拟试题(十四)及参考答案 .....	/ 46
全真模拟试题(十五)及参考答案 .....	/ 47



全真模拟试题(十六)及参考答案 .....	48
全真模拟试题(十七)及参考答案 .....	51
全真模拟试题(十八)及参考答案 .....	53
全真模拟试题(十九)及参考答案 .....	56
全真模拟试题(二十)及参考答案 .....	58
全真模拟试题(二十一)及参考答案 .....	60
全真模拟试题(二十二)及参考答案 .....	62
全真模拟试题(二十三)及参考答案 .....	65
全真模拟试题(二十四)及参考答案 .....	67
全真模拟试题(二十五)及参考答案 .....	69
全真模拟试题(二十六)及参考答案 .....	71
全真模拟试题(二十七)及参考答案 .....	73
全真模拟试题(二十八)及参考答案 .....	75
全真模拟试题(二十九)及参考答案 .....	77
全真模拟试题(三十)及参考答案 .....	79
全真模拟试题(三十一)及参考答案 .....	81
全真模拟试题(三十二)及参考答案 .....	83
全真模拟试题(三十三)及参考答案 .....	85
全真模拟试题(三十四)及参考答案 .....	87
全真模拟试题(三十五)及参考答案 .....	89
全真模拟试题(三十六)及参考答案 .....	92
全真模拟试题(三十七)及参考答案 .....	94
全真模拟试题(三十八)及参考答案 .....	97
全真模拟试题(三十九)及参考答案 .....	98
全真模拟试题(四十)及参考答案 .....	99
全真模拟试题(四十一)及参考答案 .....	100
全真模拟试题(四十二)及参考答案 .....	102
全真模拟试题(四十三)及参考答案 .....	104



全真模拟试题(四十四)及参考答案	/ 106
全真模拟试题(四十五)及参考答案	/ 108
全真模拟试题(四十六)及参考答案	/ 110
全真模拟试题(四十七)及参考答案	/ 112
全真模拟试题(四十八)及参考答案	/ 114
全真模拟试题(四十九)及参考答案	/ 116
全真模拟试题(五十)及参考答案	/ 118
全真模拟试题(五十一)及参考答案	/ 121
全真模拟试题(五十二)及参考答案	/ 122
全真模拟试题(五十三)及参考答案	/ 125
全真模拟试题(五十四)及参考答案	/ 127
全真模拟试题(五十五)及参考答案	/ 128
全真模拟试题(五十六)及参考答案	/ 130
全真模拟试题(五十七)及参考答案	/ 131
全真模拟试题(五十八)及参考答案	/ 133
全真模拟试题(五十九)及参考答案	/ 135
全真模拟试题(六十)及参考答案	/ 137
全真模拟试题(六十一)及参考答案	/ 139
全真模拟试题(六十二)及参考答案	/ 141
全真模拟试题(六十三)及参考答案	/ 143
全真模拟试题(六十四)及参考答案	/ 145
全真模拟试题(六十五)及参考答案	/ 147
全真模拟试题(六十六)及参考答案	/ 149
全真模拟试题(六十七)及参考答案	/ 150
全真模拟试题(六十八)及参考答案	/ 152
全真模拟试题(六十九)及参考答案	/ 154
全真模拟试题(七十)及参考答案	/ 155
全真模拟试题(七十一)及参考答案	/ 156



全真模拟试题(七十二)及参考答案 .....	/ 158
全真模拟试题(七十三)及参考答案 .....	/ 159
全真模拟试题(七十四)及参考答案 .....	/ 160
全真模拟试题(七十五)及参考答案 .....	/ 161
全真模拟试题(七十六)及参考答案 .....	/ 162
全真模拟试题(七十七)及参考答案 .....	/ 164
全真模拟试题(七十八)及参考答案 .....	/ 168
全真模拟试题(七十九)及参考答案 .....	/ 170
全真模拟试题(八十)及参考答案 .....	/ 172
全真模拟试题(八十一)及参考答案 .....	/ 174
全真模拟试题(八十二)及参考答案 .....	/ 176

## 第四部分 附录

---

附录 2004年9月全国计算机等级考试二级笔试基础知识和三级数据库技术试卷及参考答案 .....	/179
--	------



# 第一部分

# 上机过关必读

全国计算机等级考试是由教育部考试中心主办,用于测试应试人员计算机应用知识与能力的等级水平考试。

全国计算机等级考试实行考试中心、各省承办机构两级管理的体制。

教育部考试中心聘请全国著名计算机专家组成“全国计算机等级考试委员会”,负责设计考试,审定考试大纲、试题及评分标准。教育部考试中心组织实施该项考试,组织编写考试大纲及相应的辅导材料,命制试卷,研制上机考试和考务管理软件,开展考试研究等。教育部考试中心在各省(自治区、直辖市)设立省级承办机构,各省(自治区、直辖市)承办机构根据教育部考试中心的规定设立考点,组织考试。

考试分笔试和上机两部分。考生的年龄、职业、学历不限,报考级别任选。成绩合格者由国家教育部考试中心颁发合格证书,笔试和上机成绩均在90分以上者为优秀,成绩优秀者在合格证书上加盖“优秀”字样。证书采用国际流行样式并有防伪标记。证书上印有考生本人的身份证号,该证书全国通用。

全国计算机等级考试每年举行两次:第一次是每年4月的第一个星期日,考一、二、三级;第二次是每年9月的倒数第二个星期日,考一、二、三、四级。

**各考试级别和基本要求如下:**

## 一级考试

考试科目:在一级原来基础上,新增对金山 WPS Office 的考核,加上原有的一级和一级 B,共三个科目。三个科目名称统一规范为:一级 MS Office、一级 B、一级 WPS Office。

考试形式:取消一级科目的纸笔考试,完全采取上机考试形式,各科上机考试时间均为90分钟。

考核内容:三个科目的考核内容包括微机基础知识和操作技能两部分。基础知识部分占全卷的20%(20分),操作技能部分占80%(80分)。各科目对基础知识的要求相同,以考查应知应会为主,题型为选择题。操作技能部分包括汉字录入、Windows 使用、文字排版、电子表格、演示文稿、因特网的简单应用。一级 B 因特殊行业和岗位需要,减少对演示文稿、因特网两部分

的考核要求。

系统环境:一级科目中操作系统版本升级为 Windows 2000, MS Office 版本升级为 Office 2000, WPS Office 版本为 2003。

调整时间:一级 WPS Office 将于 2004 年上半年试点,2004 年下半年在全国正式推广。调整后的一级 MS Office、一级 B 将于 2004 年下半年在部分省试点,2005 年上半年在全国推广。

### 二级考试

新增科目:新增二级 Java、二级 Access、二级 C++ 三个科目。新增科目计划于 2004 年下半年试点,2005 年上半年在全国正式推广。

停考科目:逐步停考二级 Fortran、二级 Qbasic、二级 FoxBASE。二级 Fortran 于 2004 年上半年(第 19 考次)将不再接收新考生报考,只接收补考。二级 Qbasic、二级 FoxBASE 将于 2004 年下半年考试后停考,2005 年上半年不再接收新考生报考。

科目名称:对二级科目名称进行规范,根据应用性质和科目特点,将现有科目分成二级语言程序设计(C、C++、Java、Visual Basic、QBasic、Fortran)和二级数据库程序设计(FoxBASE、Visual FoxPro、Access)两类。

考核内容:二级仍然定位为程序员,考核内容主要包括基础知识和程序设计。所有科目对基础知识作统一要求,使用统一的基础知识大纲和教程。二级基础知识主要涉及数据结构与算法、程序设计方法、软件工程、数据库基础知识共四个部分。二级基础知识在各科笔试中的比重为 30%(30 分),题型为 10 个选择题和 5 个填空题。二级上机考试中取消对 DOS 部分的考核(占 30 分)。

考试形式:二级所有科目的考试形式不变,仍包括笔试和上机考试两部分。

系统环境:二级各科目上机考试运行平台为:Access 2000、Java JDK 1.4.0、Visual C++ 6.0、Visual Basic 6.0、Visual FoxPro 6.0、Turbo C 2.0。对逐步停考的三个科目,考试内容、考试形式、考试平台不作任何改动。

### 三级考试

三级划分为三级 PC 技术、三级信息管理技术、三级网络技术、三级数据库技术 4 个科目,笔试时间均为 120 分钟,上机考试均为 60 分钟。

### 四级考试

四级考核计算机应用项目或应用系统的分析和设计的必备能力。笔试分选择题和论述题两种类型,其中的选择题有中文和英文命题,英文占 1/3,论述题用中文命题。

四级考试的主要内容有计算机应用的基础知识、操作系统、软件工程和数据库系统的原理和应用知识,计算机系统结构、系统组成和性能评价的基础知识,计算机网络和通信的基础知识,计算机应用系统安全和保密知识。要求应试者能综合应用上述知识,并能从事应用项目(系统)开发,即项目分析设计和组织实施的基本能力。四级考试为 180 分钟,上机考试为 60 分钟。

当今世界,信息化是世界各国发展经济的共同选择。在实现国民经济信息化的过程中,必须解决全民普及计算机知识及应用技能的问题。随着计算机技术在我国各个领域的推广、普及,计算机作为一种广泛应用的工具,其重要性日益受到社会的重视,越来越多的人开始学习计算机,操作和应用计算机成为人们必须掌握的一种基本技能。既掌握专业技术又具有计算机实

际应用能力的人越来越受到重视和欢迎。许多单位部门已把掌握一定的计算机知识和应用技能作为干部录用、职称评定、上岗资格的重要依据之一。由于全国计算机等级考试具有较高的权威性、普遍性和正规性,这种考试得到了全社会的承认,这两年各高等学校在校学生中参加全国计算机等级考试的人越来越多,其证书对高校毕业生选择职业的成功率具有更重要的作用,成为我国规模最大、影响最大的计算机知识与能力的考试。

# 考 试 大 纲

## 基本要求

1. 掌握计算机系统和计算机软件的基本概念、计算机网络的基本知识和应用知识、信息安全的基本概念。
2. 掌握数据结构与算法的基本知识并能熟练应用。
3. 掌握并能熟练运用操作系统的基本知识。
4. 掌握数据库的基本概念,深入理解关系数据模型、关系数据理论和关系数据库系统,掌握关系数据语言。
5. 掌握数据库设计方法,具有数据库设计能力。了解数据库技术发展。
6. 掌握计算机操作,并具有用 C 语言编程、开发数据库应用(含上机调试)的能力。

## 考试内容

### (一) 基础知识

1. 计算机系统的组成和应用领域。
2. 计算机软件的基础知识。
3. 计算机网络的基础知识和应用知识。
4. 信息安全的基本概念。

### (二) 数据结构与算法

1. 数据结构、算法的基本概念。
2. 线性表的定义、存储和运算。
3. 树形结构的定义、存储和运算。
4. 排序的基本概念和排序算法。
5. 检索的基本概念和检索算法。

### (三) 操作系统

1. 操作系统的基本概念、主要功能和分类。
2. 进程、线程、进程间通信的基本概念。
3. 存储管理、文件管理、设备管理的主要技术。
4. 典型操作系统的使用。

#### (四) 数据库系统基本原理

1. 数据库的基本概念,数据库系统的构成。
2. 数据模型概念和主要的数据库模型。
3. 关系数据库模型的基本概念、关系操作和关系代数。
4. 结构化查询语言 SQL。
5. 事务管理、并发控制、故障恢复的基本概念。

#### (五) 数据库设计和数据库应用

1. 关系数据库的规范化理论。
2. 数据库设计的目标、内容和方法。
3. 数据库应用开发工具。
4. 数据库技术发展。

#### (六) 上机操作

1. 掌握计算机基本操作。
2. 掌握 C 语言程序设计基本技术、编程和调试。
3. 掌握与考试内容相关的知识的上机应用。

### 考试方式

(一) 笔试:120 分钟

(二) 上机考试:60 分钟

## 考 场 纪 律

1. 考生在上机考试时,应在规定的考试时间提前 30 分钟报到,交准考证和身份证(军人身份证或户口本),同时抽签决定上机考试的工作站号(或微机号);
2. 考生提前 5 分钟进入机房,坐在由抽签决定上机考试的工作站号(或微机号)上,不允许乱坐位置;
3. 在考试过程中若发生“死机”等异常现象,应举手示意,与监考人员联系,不得擅自关机;
4. 不得擅自登录与己无关的考号;
5. 不得擅自拷贝或删除与己无关的目录和文件;
6. 考生不得在考场中交头接耳、大声喊叫等;
7. 未到 10 分钟不得离开考场;
8. 迟到 10 分钟者取消考试资格。

上机考试要求考生独立完成,考试过程中不得讲话,如果在考试中计算机出现故障、死机、死循环、电源故障等异常情况时,应举手示意与监考人员联系,不得擅自关机。考生不得登录与己无关的考号,不得擅自查阅、拷贝、删除与考试无关的目录和文件。

考生答题完毕后应立即离开考场,不得干扰其他考生答题。

注意:考生必须在自己的考生目录下进行考试,否则在评分时查询不到考试内容而影响考试成绩。

# 考 试 环 境

## 一、软件环境

操作系统	MS - DOS5.0、PC - DOS5.0 及以上各种版本
汉字系统	希望汉字系统 UC DOS3.1 及以上各种版本(正版软件)
C 语言	Turbo C2.0
驱动程序	使用 HIMEM. SYS、EMM386. EXE 等扩充内存管理器

## 二、配置文件 CONFIG. SYS 设置

```
FILES = 64
DEVICE = C:\DOS\HIMEM. SYS
DEVICE = C:\DOS\EMM386. EXE RAM
DOS = HIGH, UMB
BUFFERS = 16
```

## 三、自启动文件 AUTOEXEC. BAT 设置

DOS 的常用操作命令存放目录为 C:\DOS  
 希望汉字操作系统 UC DOS 安装目录为 C:\UCDOS  
 上机考试系统安装目录为 C:\KSSYS  
 这样系统的搜索路径应为:PATH = C:\DOS;C:\UCDOS;C:\KSSYS;

## 四、启动 UC DOS 汉字系统 UP. BAT 文件设置

```
@ ECHO OFF
C:\UCDOS\RD16%1
C:\UCDOS\KNL%2
C:\UCDOS\RD SL(UCDOS3.1 版)
C:\UCDOS\RD PS(UCDOS5.0 版)
C:\UCDOS\RD FNT(UCDOS6.0 版以上)
```

其中汉字输入方法考生可根据自己的实际情况进行加载。

## 五、操作系统环境设置

一般而言,考试软件要求考生工作期间不能离开自己的工作目录,如 C:\EXAM\12340001。因为考生在答题过程中所产生的一些临时文件和结果文件通常都生成在当前目录下,如果离开考生目录,这些结果很可能不能被收集到答卷中。

首先,查看一下 DOS 的系统提示符,这使我们能够清晰地分辨出当前的工作地点,注意自己是否脱离了考试目录。可以使用如下的命令:

```
prompt $ p $ g
```

这样,系统提示符就设置好了。

其次,先使用如下命令查看一下已经设置的路径:

```
path
```

如果系统显示的结果类似于:PATH = C:\DOS;C:\UCDOS;C:\TC,这说明监考人员已经做了路径设置。检查一下你所需要使用的路径是否包含在上述路径中,若没包含,就将其添加到该路径中。如果系统显示“No Path”,则说明监考人员未做过路径设置。不管怎样,如果想修改 Path 的设置就可使用类似如下的 DOS 命令:

```
Path C:\DOS; C:\TC; C:\EXAM \12340001;- C:\UCDOS
```

该命令设置了 4 个目录,在使用存放在这些目录中的外部命令就不必在命令名前附加它们的路径了。

一个值得注意的问题是内存的使用。Turbo C 2.0 在编译程序时只使用基本内存,而考试程序本身是一个常驻内存型的程序,并需要 UC DOS 操作系统(包括特显程序)支持。因此,如果不能合理地进行 DOS 系统配置,基本内存将十分紧张,其后果不仅是使 Turbo C 工作速度减慢,甚至有可能不能正常编译,出现“Out of memory”之类的错误。如果出现此类问题,应立即报告监考人员并解释原因,请其重新配置系统环境。

# 第二部分

# 上机考试指导

## Turbo C 系统的上机操作

Turbo C 是 Borland 公司开发的一个用于微机的 C 编译系统,它具有良好的用户界面和丰富的库函数,是目前 DOS 操作系统下最流行的 C 语言版本之一。

Turbo C 提供了两种编译环境:集成编译开发环境 TC 和命令行编译 TCC。TC 是一个集编辑、编译、连接、调试及运行为一体的集成模块,为用户提供了一个方便的集成开发环境。TCC 类似于 UNIX 系统中的 CC 命令,是一个传统方式的编译程序,它可以弥补 TC 命令的某些不足。

厂家提供的编译系统都是以压缩文件的形式存放在软盘或光盘上的。开发 C 程序时,需要事先把厂家提供的 C 语言系统文件合理地组织起来存放在硬盘上,建立一个合适的 C 开发环境,这项工作叫做安装。安装是由随系统提供的安装程序完成的,Turbo C 的安装程序名是 install. exe。

安装步骤是很简单的,只要启动安装程序 install. exe,按照提示作一些适当的选择,安装程序就会为用户在硬盘上组织好文件,建立起合适的 C 开发环境。在安装过程中,用户可以选择存放文件的目录和存储模式,若选择了默认的安装方式,文件的组织如下表所示。

Turbo C2.0 在硬盘上的文件组织

目 录	文 件
C:\TC	TC. EXE, TCC. EXE, MAKE. EXE……
C:\TC\INCLUDE	STDIO. H, MATH. H, ALLOC. H, DOS. H, CONIO. H……
C:\TC\LIB	COS. OBJ, COL. OBJ, MATHS. LIB, MATHL. LIB, CS. LIB, CL. LIB……

环境是指对编辑程序、编译程序、链接程序等工作状态的设置以及编译程序和链接程序要求的环境变量的设置。在 TC 集成环境下,保存环境的方法是把环境设置信息记录在一个特定

的文件中,这个文件叫做配置文件,缺省的配置文件名是 `tcconfig. tc`。

每当 TC 启动时总是按照当前目录、TC 所在的目录和顺序查找 `tcconfig. tc`,若能找到就将其调入内存。如果不使用缺省的配置文件名,在启动 TC 时必须显式地将配置文件调入内存。配置文件不能用一般的编辑程序制作,也不能用 `type` 命令显示文件的内容,它是在启动 TC 后通过一些操作完成的(注意:此时在磁盘上还不存在 `tcconfig. tc` 这个文件)。

Turbo C 2.0 的装配程序 `TCINST. EXE` 是用来设置 Turbo C 2.0 集成开发环境参数的实用程序。它可以设置屏幕的大小、编辑命令、菜单的颜色和缺省目录等参数。

`TCINST. EXE` 程序设置的缺省参数直接存入到 `TC. EXE` 中,启动时,`TC. EXE` 查找集成开发环境的配置文件,如果没有找到则使用缺省设置;如果找到了,`TCINST. EXE` 建立的缺省设置将被配置文件所覆盖。

`TCINST` 装配文件命令格式是:`C: > TCINST [ 驱动器号 ][ 路径名 ] < CR >`

[ ] 中的项是可缺省项,如果不选择,`TCINST` 在当前目录下查找 `TC. EXE` 文件;如果 `TC. EXE` 文件不在当前目录下应给出驱动器号和路径名。

`TCINST` 装配程序的主菜单一共有九项,它们的功能分别是:

#### 1. Compile(编译菜单)

Compile 菜单用于设置 Primary 缺省文件名。

#### 2. Project(工程菜单)

Project 菜单用于设置有关工程管理的缺省参数。此菜单又有四个选择项:

##### (1) Project name

用于设置 Project 文件名。

##### (2) Break make on

用于设置退出 MAKE 过程的错误级别:Warning——警告;Error——错误;Fatal error——致命错误;Link——连接。

##### (3) Auto dependencies

用于自动依赖关系的检查,在 ON 和 OFF 之间切换。

##### (4) Clear Project

用于清除 Project 名字。

#### 3. Options

Options 菜单设置有五个选择项:Compile——编译;Linker——连接;Environment——环境;Directories——目录;Args——命令行参数。

#### 4. Debug

此选择项用于设置 Turbo C 2.0 集成开发环境的集成调试器的缺省参数。本菜单有两个选择项:Display swapping——用于显示屏幕切换方式,有 Smart, Always, None 三个选择开关;Source debugger——源级调试方式选择,有三个选择开关, on, standalone 和 none。

#### 5. Edit commands

使用此菜单可以修改编辑键和组合键的功能,选择此项时,屏幕上将显示三个内容:左列描述 Turbo C 交互编辑程序的功能;中列是主驱动键,调用的功能键和组合键;右列是次驱动键,其优先级高于主驱动键。



在屏幕下方有快速参考行,其意义如下:左、右、上、下键头选择要重新定义的编辑命令键。PGUP、PGDN——上、下翻页;ENTER——修改光标处的键;R——恢复原定义;ESC——退出到主菜单;F4——在三种组合键模式中切换。

三种组合键模式是:

(1) Wordstar——Link:组合键除了使用大小写字母外,还可以用“[”,“\”,“]”,“^”和“-”作为组合键的一部分。

(2) Ignore case——大写字母类控制键开头,后跟任意顺序键,字符自动转换成大写字母。

(3) Verbatim——这类组合打入的字符不解释,但首字符必须是控制键。可以根据需要来设置命令键,但需要遵守全局性规则:每个命令最多只有六个键;首键必须是控制键或特殊键;用 CTRL + E 来代替 ESC 键;有 CTRL + H 键来代替 BACKSPACE 键;用 CTRL + M 来代替回车键;功能键 F1 不能再赋予成命令键。

修改编辑命令键时,屏幕底部显示出快速参考提示你如何操作:BACKSPACE——删除光标左边的驱动键;ENTER——接受修正的驱动键;ESC——放弃修改,恢复原来状态并返回;F2——放弃修改,但可以重新定义;F3——清除当前选择的驱动键定义,准备重新定义;F4——在三种组合功能键中切换。

#### 6. Mode for display

Mode for display 菜单用于设置显示模式,此菜单一共有五种选择项:Default——启动时的显示模式,Color——80 列彩色模式,退出恢复原状态;Black and white——80 列黑白模式,退出恢复原状态;Monochrome——不管何种模式,如果检测到单色适配器使用单色模式,退出时恢复原来状态;LCD OR Compodite——不管启动时的方式,采用 80 列黑白方式,退出时恢复原来状态。

#### 7. Set color

Set color 菜单一共有四种选择项:Customize colors, Default color set, Turquoise color set, Version 1. X color set。用此菜单可以设置 Turbo C 2.0 集成开发环境的颜色。Customize colors——用于——设置 Turbo C 2.0 集成开发环境的各个部分颜色;Default color set, Turquoise color set 和 Version 1. X color set 三项为用户提供了三套颜色设置集。可以用光标移动到其上按 ENTER 键或键入 D、T 或 V 键进行选择。一旦选择了某项,将会出现一个视口,在此视口中给出了设置的 颜色,使用 PGUP 或 PGDN 键可以全面地观察选定颜色。

#### 8. Resize windows

Resize windows 选择项是用来改变编辑窗口信息窗口和监视窗口大小的。可以用上、下箭头移动编辑窗口、信息窗口和监视窗口的分屏线,按 ENTER 键认可,按 ESC 键放弃修改。

#### 9. Quit/Save

选择 Quit/Save 选择项,如果改动了设置,屏幕上将显示出:Save changes to TC. EXE? (Y/N)。如果键入“Y”键,系统将存入修改值,键入“N”,则放弃此设置退出。如果没有改动,系统将不显示提示而直接退出。

### (一) 启动和退出 Turbo C

#### 1. 启动

设 Turbo C 安装在 C 盘上,键入以下命令: