

〔开机就会〕

KAI JI JIU HUI

朋友，您会使用电脑吗？

您想让自己开机就会使用电脑吗？

不需要您有任何基础

只要您打开《开机就会》系列丛书

学会电脑的心愿将会如愿以偿！



《开机就会》让一个从来都没有接触过电脑的人在短时间内就能使用电脑

电脑入门 开机就会

怡丹科技工作室
王 涛

编著
主编

本书精彩内容：

带你认识你的电脑

让电脑“动”起来

Windows XP初体验

电脑打字速学快打

电脑上网冲浪

多媒体娱乐及游戏

网上聊天（QQ）与交友

Word文字处理

你的电脑安全吗——病毒防治

多媒体教学方式 直观演示电脑操作



本书适用：

初次接触电脑的入门人员；对电脑没有一点基础的人员；不同年龄层次的办公文员、离退休人员；电脑入门的院校师生；电脑入门的最佳自学教材。

无需任何基础
几天学会电脑
步骤全程图解
易学易懂易会

开机就会
开机就会
开机就会
开机就会
开机就会



精彩光盘内容
多媒体教学光盘仅供
读者自学使用



山东电子音像出版社

SHANDONG DIAZICHUBANSHE

〔开机就会〕

K A I J I J I U H U I

朋友，您会使用电脑吗?
您想让自己开机就会使用电脑吗?
不需要您有任何基础
只要您打开《开机就会》系列丛书
学会电脑的心愿将会如愿以偿!



《开机就会》让一个从来都没有接触过电脑的人在短时间内就能使用电脑

电脑入门 开机就会

怡丹科技工作室 编著
王 涛 主编



山东电子音像出版社

SHANDONGDIANZICHUBANSHE

内 容 提 要

本书是开机就会丛书之一，本书全面地介绍了电脑的组成、电脑的连接、键盘和鼠标的基本操作、Windows XP入门、Windows XP的设置与操作、学习电脑打字、电脑娱乐与游戏、电脑上网冲浪、如何得到免费电子邮箱、腾讯QQ聊天与交友、Word文字处理与排版和病毒防治等方面的知识。

本书配套光盘是以多媒体教学的方式来介绍操作步骤，力求表现开机就会，突出“易学”“易懂”、“易会”的三“易”原则；内容丰富精彩，讲解深浅适宜，看图片学操作；不需要任何基础，手把手教你学电脑；重“操作”淡“理论”，几天让你学会电脑；“小技巧”、“提个醒”、“试一试”、“技巧与疑难解答”和“练习与实践”等模块，帮助你解决疑难、巩固所学。

本书面向电脑初、中级用户编写，适合初次接触电脑的入门人员、对电脑没有一点基础的人员、不同年龄层次的办公文员、离退休人员和电脑入门的院校师生使用，同时也是电脑入门的优选自学教材。

使用该光盘时，为保证正常读取光盘上的内容，建议在以下环境运行本光盘：

操作系统：Windows 98/Me/2000/XP/2003

显示模式：800×600 像素以上，32位色

光 驱：32倍速以上

其 他：音箱或耳机

书 名：电脑入门开机就会

编 著：怡丹科技工作室

出版单位：山东电子音像出版社

地 址：济南市胜利大街 39 号

邮 编：250001

电 话：(0531) 2060055-7616

版权所有 侵权必究

未经许可 不得以任何形式和手段复制或抄袭本书之部分或全部内容

发 行：山东电子音像出版社

经 销：各地新华书店

CD 生产：东方光盘制造有限公司

文本印刷：四川省南方印务有限公司

开本规格：787mm×1092mm 16 开 15.75 印张 380 千字

版 次：2006 年 4 月第 1 版 印次：2006 年 4 月第 1 次印刷

版 本 号：ISBN 7-89491-549-1

定 价：28.80 元 (1CD+手册)



前 言

FORWARD

电脑，
是人们工作和生活的重要工具

朋友，
您会使用电脑吗？
您想使电脑的使用变得开机就会吗？

不需要您有任何基础
只要您打开《开机就会》系列丛书
学会电脑的心愿将会如愿以偿！

《开机就会》——让一个不懂电脑的人打开电脑就能上手操作
《开机就会》——让一个从来都没有接触过电脑的人在短时间内就能使用电脑

一、为什么要编写本书

当今社会是高效率、快节奏和社会，掌握电脑使用知识已经成为了人们赖以生存和生活的重要技能，为了帮助电脑使用者快速、方便、简单地掌握电脑使用知识，我们特编写了“开机就会”系列丛书。“开机就会”系列丛书，主要是具有以下特点。

❖ 适合现代人学习方法

在快节奏的时代，“速成”是人们乐于接受的一种学习模式之一，“开机就会”以图解的方式讲解电脑的操作步骤，读者学起来十分容易、快速。

❖ 人性化的编写模式

“开机就会”采用手把手式教学方式，在讲解过程中贯穿“技巧与疑难解答”和“实践与练习”板块，不但介绍电脑的操作方法，而且给出操作提示、技巧，解决学习中的疑难问题，并及时巩固所学，将所学应用于实践，注重体现电脑教学中动手技能的培养。

❖ 丰富的多媒体自学光盘

借助多媒体光盘，以视频的形式演示电脑的操作过程，读者看光盘，便可以方便地进行自学，达到无师自通的效果。



❖ 定位准确，读者对象清晰

“开机就会”让一个从来都没有接触过计算机的人马上就能使用电脑，其实读者对象就是从电脑相关应用的最初级入门者，非常适合不懂电脑的人学习电脑知识。

二、本书主要特点

本书力求表现开机就会，突出“易学”、“易懂”、“易会”的三“易”原则；内容丰富精彩，讲解深浅适宜，看图片学操作；不需要任何基础，手把手教你学电脑；重“操作”淡“理论”，几天让你学会电脑；“小技巧”、“提个醒”、“试一试”、“技巧与疑难解答”和“练习与实践”等模块，帮助你解决疑难、巩固所学。

三、通过本书你能学到哪些东西

本书从电脑新手的角度出发，充分考虑电脑新手学习电脑所遇到的困难，通过丰富的实例与图解方式，向读者介绍电脑入门知识。

本书共分为 10 章：

- 第 1 章 认识你的电脑
- 第 2 章 让电脑“动”起来
- 第 3 章 Windows XP 初体验
- 第 4 章 改头换面——个性化 Windows XP
- 第 5 章 速学快打——汉字输入
- 第 6 章 娱乐无极限——多媒体娱乐及游戏
- 第 7 章 畅游“世界村”——网上冲浪
- 第 8 章 朋满天下——网上聊天与交友
- 第 9 章 办公好帮手——Word 文字处理
- 第 10 章 你的电脑安全吗——病毒防治

四、本书的使用约定

在本书的正文中，我们在表述上使用了以下约定，读者在学习时应当注意。

❖ 操作步骤表述

由于电脑的操作主要以在图形上操作为主，所以本书的步骤操作，都标在图上，并以“**1、2、3……**”为序号，指明操作的先后顺序。

❖ 对话框、窗口、命令和选项

由于对电脑操作中对话框、窗口、命令和选项，在讲述时都是直接引用进行讲解，所以在本书中，我们在涉及对话框、窗口、命令和选项时，都用引号将其引起来。例如，“我的电脑”窗口、“显示属性”对话框、“属性”命令、“确定”按钮等等。引号中的文字，都可以在插图界面上可以找到。



❖ “提个醒”、“小技巧”与人物提示

本书中，“提个醒”部分表示提醒读者应当注意的地方；“小技巧”是该知识点相关的操作技巧；人物提示是指出相关的知识与提示内容，有的地方提示读者自己练一练。

❖ 快捷键说明

由于电脑操作，很多情况下使用快捷键比较方便，本书在提到键盘上的按钮时，都用“<>”将其标出，例如，按键盘上的<F2>键，指用手指按电脑键盘上的 F2 键。有时在操作时需要同时按住两个或两个以上的按钮，这时书中就以“组合键”与“+”号来表述，例如，按<Ctrl+C>组合键，指在按住键盘上的 Ctrl 键同时按住 C 键。

五、本书读者对象

初次接触电脑的入门人员；对电脑没有一点基础的人员；不同年龄层次的办公文员、离退休人员；电脑入门的院校师生；电脑入门的优选自学教材。

编 者

精英教育



多媒体光盘使用说明

一、光盘运行环境

- ❖ 操作系统 Windows 98/2000/XP，建议在 Windows XP 下使用
- ❖ CPU 与内存 奔腾 200 以上，内存 64MB 以上
- ❖ 声音设备 16 位以上声卡，配音箱或耳机

二、安装与运行

在默认的情况下，将《开机就会》光盘放入光驱后，系统会自动打开光盘主界面，并自动播放。

提示 如果用户电脑关闭了光盘自动运行功能，可打开光盘，找到“Autorun”文件，双击该文件。

三、使用说明

(1) 光盘启动后，弹出的主界面如图 1 所示。

(2) 单击光盘主界面上的链接，即可进入相应部分进行学习，如图 2 所示。



图 1



图 2

在学习界面上，可进行以下操作：

- ❖ 光盘目录 界面右侧是光盘目录，单击即可转到相应的知识点学习。
- ❖ “上页” 转到上一页学习。
- ❖ “下页” 转到下一页学习。
- ❖ “暂停” 暂时停止学习。
- ❖ “调音” 单击弹出声音“播放控制”对话框，控制声音大小。
- ❖ “返回” 返回到主界面（单击主界面上的“退出”按钮，可退出光盘教学内容）。

目录 CONTENTS



第

1

章

认识你的电脑

| | |
|-----------------------|----|
| 1.1 什么是电脑 | 2 |
| 1.1.1 回顾电脑的发展历程 | 2 |
| 1.1.2 电脑能做什么 | 3 |
| 1.1.3 电脑的分类 | 3 |
| 1.1.4 电脑的组成 | 4 |
| 1.2 深入认识电脑硬件 | 5 |
| 1.2.1 中央处理器 | 5 |
| 1.2.2 主板 | 6 |
| 1.2.3 存储设备 | 6 |
| 1.2.4 键盘和鼠标 | 9 |
| 1.2.5 显示器 | 10 |
| 1.3 电脑常用硬件的连接 | 11 |
| 1.3.1 显示器的连接 | 11 |
| 1.3.2 键盘、鼠标的连接 | 12 |
| 1.3.3 机箱电源线连接 | 12 |
| 技巧与疑难点拨 | 13 |
| 本章实践与练习 | 14 |



第

2

章

让你的电脑“动”起来

| | |
|---------------------|----|
| 2.1 启动与关闭电脑 | 16 |
| 2.1.1 启动电脑 | 16 |
| 2.1.2 关闭电脑 | 17 |
| 2.2 认识键盘及键盘指法 | 17 |
| 2.2.1 主键盘区 | 18 |



| | |
|---------------------|----|
| 2.2.2 功能键区 | 19 |
| 2.2.3 光标控制键区 | 19 |
| 2.2.4 数字小键盘区 | 19 |
| 2.2.5 键盘输入的要求 | 20 |
| 2.3 鼠标操作 | 20 |
| 2.3.1 鼠标的操作方法 | 21 |
| 2.3.2 鼠标操作规范 | 21 |
| 技巧与疑难点拨 | 21 |
| 本章实践与练习 | 23 |

第

3

章 Windows XP 初体验

| | |
|--------------------------------|----|
| 3.1 登录与退出 Windows XP..... | 25 |
| 3.1.1 登录 Windows XP | 25 |
| 3.1.2 退出 Windows XP | 26 |
| 3.2 认识桌面及桌面操作 | 27 |
| 3.2.1 认识“开始”菜单 | 28 |
| 3.2.2 设置“开始”菜单 | 29 |
| 3.2.3 认识任务栏 | 30 |
| 3.2.4 认识桌面图标 | 31 |
| 3.2.5 选定桌面图标 | 32 |
| 3.2.6 重命名图标 | 33 |
| 3.2.7 排列桌面图标 | 34 |
| 3.2.8 添加桌面快捷方式 | 35 |
| 3.2.9 删 除桌面图标 | 37 |
| 3.3 认识窗口及窗口操作 | 38 |
| 3.3.1 认识窗口 | 38 |
| 3.3.2 窗口的切换 | 39 |
| 3.3.3 窗口的最大化、最小化、恢复和关闭操作 | 40 |
| 3.3.4 窗口大小的改变 | 40 |
| 3.3.5 窗口的移动 | 41 |
| 3.4 管理好文件与文件夹 | 42 |
| 3.4.1 认识 Windows 资源管理器 | 42 |
| 3.4.2 文件与文件夹的创建 | 43 |



| | |
|-------------------------|----|
| 3.4.3 选择文件及文件夹 | 44 |
| 3.4.4 重命名文件或文件夹 | 46 |
| 3.4.5 复制/移动文件及文件夹 | 47 |
| 3.4.6 删除文件与文件夹 | 48 |
| 3.4.7 查看文件及文件夹 | 49 |
| 3.5 “回收站”的使用与管理 | 51 |
| 3.5.1 恢复文件 | 51 |
| 3.5.2 永久删除文件 | 52 |
| 3.5.3 设置回收站 | 52 |
| 技巧与疑难点拨 | 53 |
| 本章实践与练习 | 55 |



4

章 改头换面——个性化 Windows XP

| | |
|-------------------------|----|
| 4.1 认识控制面板 | 57 |
| 4.1.1 启动“控制面板” | 57 |
| 4.1.2 查看“控制面板”项目 | 58 |
| 4.2 设置外观和主题 | 59 |
| 4.2.1 设置桌面背景 | 59 |
| 4.2.2 设置屏幕保护程序 | 61 |
| 4.2.3 改变桌面主题及外观 | 62 |
| 4.2.4 设置屏幕分辨率与颜色 | 64 |
| 4.3 设置用户账户 | 66 |
| 4.3.1 创建新账户 | 67 |
| 4.3.2 更改账户 | 68 |
| 4.3.3 更改用户登录和注销方式 | 70 |
| 4.4 设置区域和语言 | 71 |
| 4.4.1 区域选项 | 71 |
| 4.4.2 数字与货币格式 | 72 |
| 4.4.3 时间和日期格式 | 73 |
| 4.5 设置鼠标与键盘 | 74 |
| 4.5.1 设置鼠标 | 74 |
| 4.5.2 设置键盘 | 76 |
| 4.6 安装与删除程序 | 77 |



| | |
|--------------------|----|
| 4.6.1 安装应用程序 | 78 |
| 4.6.2 删除应用程序 | 81 |
| 技巧与疑难点拨 | 82 |
| 本章实践与练习 | 85 |

第

5

章

速学快打——中文输入

| | |
|------------------------|-----|
| 5.1 认识中文输入法 | 87 |
| 5.1.1 中文输入法分类 | 87 |
| 5.1.2 常用中文输入法 | 88 |
| 5.2 中文输入法的使用 | 89 |
| 5.2.1 选择汉字输入法 | 89 |
| 5.2.2 中文输入法状态条含义 | 89 |
| 5.2.3 添加和删除输入法 | 90 |
| 5.2.4 给输入法定义快捷键 | 92 |
| 5.3 全拼输入法 | 93 |
| 5.3.1 输入汉字 | 94 |
| 5.3.2 翻页查找 | 95 |
| 5.3.3 输入词语 | 96 |
| 5.4 五笔字型输入法 | 96 |
| 5.4.1 五笔字型编码基础 | 96 |
| 5.4.2 汉字拆分和取码原则 | 100 |
| 5.4.3 五笔字型单字的输入 | 102 |
| 5.4.4 简码输入 | 102 |
| 5.4.5 词组输入 | 103 |
| 技巧与疑难点拨 | 104 |
| 本章实践与练习 | 106 |

第

6

章

娱乐无极限——多媒体娱乐与游戏

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 6.1 Windows Media Player 播放器 | 108 |
| 6.1.1 认识 Windows Media Player | 108 |
| 6.1.2 播放音乐 | 112 |
| 6.1.3 播放视频 | 113 |



| | |
|--|-----|
| 6.1.4 刻录属于自己的 CD | 114 |
| 6.1.5 设置 Windows Media Player 外观 | 116 |
| 6.2 画图工具 | 117 |
| 6.2.1 认识“画图”程序 | 117 |
| 6.2.2 绘制与保存图片 | 118 |
| 6.2.3 编辑图片 | 120 |
| 6.3 Windows 录音机 | 124 |
| 6.3.1 认识 Windows 录音机 | 124 |
| 6.3.2 录制声音 | 125 |
| 6.4 Windows 游戏 | 126 |
| 6.4.1 扫雷 | 126 |
| 6.4.2 Internet 红心大战 | 127 |
| 技巧与疑难点拨 | 129 |
| 本章实践与练习 | 130 |

| | |
|--|-----|
| 7.1 认识 Internet | 132 |
| 7.1.1 什么是 Internet | 132 |
| 7.1.2 Internet 的用途 | 132 |
| 7.2 使用 ADSL 接入 Internet | 133 |
| 7.2.1 什么是 ADSL | 134 |
| 7.2.2 选择 ADSL 接入方式 | 134 |
| 7.2.3 在 Windows XP 中建立 ADSL 拨号连接 | 135 |
| 7.3 IE 浏览器的使用 | 138 |
| 7.3.1 认识 IE 浏览器 | 138 |
| 7.3.2 使用 IE 浏览网页 | 139 |
| 7.3.3 使用与整理收藏夹 | 141 |
| 7.3.4 设置默认主页 | 144 |
| 7.3.5 设置临时文件夹 | 144 |
| 7.4 搜索网络资源 | 146 |
| 7.4.1 搜索网页 | 146 |
| 7.4.2 搜索图片 | 146 |
| 7.4.3 搜索 MP3 | 147 |

| | |
|-----------------------|-----|
| 7.5 下载网络资源 | 148 |
| 7.5.1 保存网页内容 | 148 |
| 7.5.2 使用 IE 下载..... | 149 |
| 7.6 收发电子邮件 | 151 |
| 7.6.1 申请电子邮箱 | 151 |
| 7.6.2 登录电子邮箱 | 152 |
| 7.6.3 发送电子邮件 | 152 |
| 7.6.4 接收和查看电子邮件 | 156 |
| 7.6.5 回复电子邮件 | 156 |
| 技巧与疑难点拨 | 157 |
| 本章实践与练习 | 159 |

第

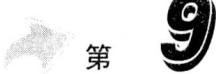
8

章

多姿多彩——网上娱乐

| | |
|------------------------|-----|
| 8.1 网上论坛 BBS | 161 |
| 8.1.1 注册与登录 BBS..... | 161 |
| 8.1.2 使用 BBS..... | 162 |
| 8.2 七嘴八舌聊天室 | 164 |
| 8.2.1 了解网上聊天室的种类 | 164 |
| 8.2.2 怎样在聊天室中聊天 | 165 |
| 8.3 即时交流腾讯 QQ..... | 166 |
| 8.3.1 安装腾讯 QQ..... | 166 |
| 8.3.2 申请 QQ 号码..... | 168 |
| 8.3.3 登录 QQ | 170 |
| 8.3.4 查找与添加好友 | 170 |
| 8.3.5 与好友聊天 | 172 |
| 8.3.6 使用 QQ 传送文件..... | 173 |
| 8.3.7 修改个人资料 | 175 |
| 8.4 网上听音乐 | 176 |
| 8.4.1 在线听音乐 | 176 |
| 8.4.2 下载音乐文件 | 177 |
| 8.5 精彩网络游戏 | 178 |
| 8.5.1 棋牌类游戏 | 178 |
| 8.5.2 网上小游戏 | 181 |

| | |
|----------------------|-----|
| 8.5.3 其他网络游戏简介 | 182 |
| 技巧与疑难点拨 | 184 |
| 本章实践与练习 | 185 |



第 9 章 办公好帮手——Word 文字处理

| | |
|----------------------------|-----|
| 9.1 初识 Word 2003 | 187 |
| 9.1.1 启动 Word 2003..... | 187 |
| 9.1.2 退出 Word 2003..... | 188 |
| 9.1.3 认识 Word 2003 窗口..... | 188 |
| 9.2 文档的基本操作..... | 189 |
| 9.2.1 新建文档 | 189 |
| 9.2.2 输入文本 | 190 |
| 9.2.3 选定文本方式 | 190 |
| 9.2.4 保存文档 | 191 |
| 9.2.5 删除、复制和移动文本 | 191 |
| 9.2.6 查找和替换 | 193 |
| 9.2.7 恢复和撤消操作 | 196 |
| 9.3 美化文档 | 197 |
| 9.3.1 设置字符格式 | 197 |
| 9.3.2 设置段落格式 | 201 |
| 9.3.3 设置项目符号和编号 | 206 |
| 9.3.4 设置页面格式 | 207 |
| 9.4 表格的制作 | 211 |
| 9.4.1 创建表格 | 212 |
| 9.4.2 编辑表格 | 212 |
| 9.4.3 设置表格 | 214 |
| 9.5 图形和图片的基本操作 | 216 |
| 9.5.1 图片的处理 | 216 |
| 9.5.2 插入艺术字 | 219 |
| 9.6 文件的打印 | 220 |
| 9.6.1 打印预览 | 220 |
| 9.6.2 打印文档 | 221 |
| 技巧与疑难点拨 | 222 |



第 10 章

你的电脑安全吗——杀毒与反黑

| | |
|------------------------|-----|
| 10.1 认识病毒 | 226 |
| 10.1.1 病毒的特点 | 226 |
| 10.1.2 病毒分类 | 226 |
| 10.1.3 选择杀毒软件 | 227 |
| 10.2 金山毒霸 | 228 |
| 10.2.1 全面杀毒 | 228 |
| 10.2.2 闪电杀毒 | 229 |
| 10.2.3 指定目录查杀病毒 | 230 |
| 10.2.4 实时病毒防护 | 230 |
| 10.2.5 升级病毒库 | 231 |
| 10.3 网络安全概述 | 233 |
| 10.4 网络黑客的认识 | 234 |
| 10.4.1 黑客简介 | 234 |
| 10.4.2 黑客的类型 | 234 |
| 10.4.3 黑客程序攻击的手段 | 235 |
| 技巧与疑难点拨 | 235 |
| 本章实践与练习 | 236 |

第1章

认识你的电脑

本 章 要 点



了解电脑的发展历程



电脑的用途



电脑的分类与组成



认识电脑硬件



掌握常用设备的连接



21世纪是信息的年代，电脑也被越来越多的人所使用。那么，对于你的电脑，你又对它了解多少呢？听到别人说电脑的型号，你是否会觉得很茫然？听到别人谈论各种软件的便利，你是否也跃跃欲试？现在，就带领你去认识你的电脑。

1.1 什么是电脑

电脑是“电子计算机”的俗称，因为它不需要人工直接干预，就能够自动地、精确地、高速地进行大量、复杂的数据值计算和信息处理，所以人们形象的称之为“电脑”。电脑是二十世纪人类科学技术发展最伟大最卓越的成就之一。

1.1.1 回顾电脑的发展历程

自1946年世界上出现了第一台电子计算机以来，仅仅四五十年的时间，计算机系统得到了飞速发展，人们习惯按元件工艺的演变将计算机的发展划分为五个阶段，或称五次飞跃。

(1) 第一代是电子管时代（1946年～1957年）

计算机线路上的逻辑元件采用了电子管，主存储器为水银延迟线或静电屏及磁鼓。世界上第一台电子数字计算机是由美国的宾夕法尼亚大学于1946年研制成功的ENIAC，其用了18800个电子管，加法速度每秒为5千次。它的体积庞大、耗电量多、运算速度慢、性能低下，但它却奠定了计算机发展的技术基础。

(2) 第二代是晶体管时代（1958年～1964年）

这代计算机的主要逻辑元件采用的是晶体管。晶体管平均寿命比电子管高100～1000倍，耗电却只有电子管的十分之一，体积小一个数量级，机械强度较高，运算速度较快。因此，它很快就替代了电子管时代。主存储器由磁芯体构成。

(3) 第三代是集成电路时代（1965年～1971年）

计算机的主要元件为中、小规模集成电路，把几十个或几百个分开的电子元件集中做在一块几平方毫米的芯片上，使计算机体积和耗电大大减少。性能和稳定性有了进一步的提高。主存储器除了由磁芯构成外，还出现了更可靠的半导体存储器。机种开始多样化、系列化，外设不断增加，品种繁多，在容量、速度、可靠性等方面，都有很大的进步。

(4) 第四代是大规模集成电路时代（1971年～至今）

计算机主要由大规模和超大规模集成电路构成。大规模集成电路的集成度超过100个电路，每平方英寸至少包含50000个元件以上，存储器采用了半导体存储器，由MOS和双极型元件构成。由于大规模集成电路的出现，使微型计算机得到了飞跃的发展。

(5) 第五代是智能化计算机时代

第五代智能化的计算机正在研制中。第五代计算机是具有人工智能的信息处理、非数值运算性能的计算机。其主要功能是问题的求解和推理，知识库管理和智能接口。

目前，计算机的发展正向微型化、巨型化、网络化、智能化方向发展。