

## <<电脑主板维修范例大全>>

### 图书基本信息

书名：<<电脑主板维修范例大全>>

13位ISBN编号：9787115188359

10位ISBN编号：7115188351

出版时间：2008-11

出版单位：人民邮电出版社

作者：神龙工作室

页数：428

字数：688000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电脑主板维修范例大全>>

### 前言

电脑使用的时间长了难免会出现问题，因此电脑硬件维修工程师逐渐成为很有发展潜力的职业，电脑维修行业也日渐成熟。

但是目前市场上针对电脑硬件维修的书籍相对较少，从而使很多想从事硬件维修行业的读者无从下手。

鉴于此，我们总结了多位硬件维修工程师的实践经验，精心编写了这套“芯片级维修工程师系列”图书，希望读者可以从中学到电脑硬件的维修技术。

**本书特色一览** 内容全面、信息量大：本书信息量大，以市场上主流的各种型号的电脑主板的常见故障为例，系统全面地讲解了作为一名合格的电脑主板维修人员应该掌握的各种主板故障的排查和解决方法，使读者能够熟练掌握各种主板故障的修复技能。

**一步一图、以图析文**：本书采用的是以图解为主的写作方式，在介绍电脑主板故障的排查和解决方法的过程中，每一个操作步骤的后面均附有对应的图片，并且图片中对主要的操作部位和关键的操作步骤都给出了详细的注解。

这种图文结合的方式便于读者在学习的过程中直观、清晰地看到操作效果，易于理解和掌握。

**源于实际、实战性强**：本书以范例的形式，针对电脑主板维修人员在日常工作中可能遇到的各种主板故障进行讲解和排查，并将多位硬件维修工程师的实践经验融入到多个实战案例中，使电脑主板维修人员能够有针对性地排除各种主板故障。

**书盘结合、易于理解**：本书附带一张DVD格式的多媒体教学光盘，本光盘紧扣书中的内容，以实例的形式进行讲解和演示，相当于高级硬件维修工程师在手把手地教您，使您更易于理解和掌握电脑主板维修的各种技能。

**配套光盘扫描** 本书附带一张DVD格式的多媒体教学光盘，它采用全程语音讲解、实景演示等方式将电脑主板故障的现象、排查、起因和维修方法展现给读者，对书中各种维修技能进行深入讲解的同时又做了一定的扩展和延伸。

## <<电脑主板维修范例大全>>

### 内容概要

本书是指导电脑主板维修人员快速掌握主板维修技能的实战性书籍。书中以就业为导向，通过源于实际的各种主板故障实例，详细地介绍了维修人员在实际工作中应该掌握的主板维修的各种方法，并对这些电脑主板故障的原因进行了专家级的分析。全书共9章，分别介绍了主板开机电路故障维修范例、主板复位电路故障维修范例、主板CPU供电电路故障维修范例、主板内存供电电路故障维修范例、主板其他供电电路故障维修范例、主板BIOS电路故障维修范例、主板时钟电路故障维修范例、主板CMOS电路故障维修范例以及主板接口电路故障维修范例等相关内容。

本书附带一张精心制作的专业级多媒体教学光盘，它采用全程语音讲解、情景式教学的讲解方式，紧密结合书中的内容，把多个来源于实际工作中的电脑主板维修案例的维修过程详细地呈现给读者，相当于高级硬件维修工程师在手把手地教您，使您更易于理解和掌握电脑主板维修的各种技能。

本书可以作为电脑主板维修人员自学用书，也可以作为大中专院校相关专业和电脑维修培训班的教材。

## &lt;&lt;电脑主板维修范例大全&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 主板开机电路故障维修范例 1.1 支持INTEL CPU的主板开机电路故障维修范例 1.1.1  
 Socket 370接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X (VIA 694X芯片组) 1.1.2 采用Socket 478接口的  
 主板开机电路 1. 新天下 (PARADISE) P5-865PE主板 (Intel 865PE芯片组) 2. 硕泰克 (SOLTEK) SL-86MIP-L主板 (Intel 865G芯片组) 3. 技嘉 (GIGABYTE) GA-8IPE1000-G主板 (Intel 865PE芯片组) 4. 精英 (ECS) 848P-M主板 (Intel 848P芯片组) 5. 映泰 (BIOSTAR) P4VTC主板 (VIA PT800芯片组) 6. 精英 (ECS) P4M266A-M2主板 (VIA P4M266A芯片组) 1.1.3 Socket 775接口——磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 1.2 支持AMD CPU的主板开机电路故障维修范例 1.2.1 Socket 462接口——富士康 (FOXCONN) K7S741MG-6L/K7S741GXMG-6L 1.2.2 Socket AM2接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-M51GM-S2G主板 第2章 主板复位电路故障维修范例 2.1 支持INTEL CPU的主板复位电路维修范例 2.1.1 Socket 370接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X主板 (VIA 694X芯片组) 2.1.2 采用Socket 478接口的主板复位电路 1. 新天下 (PARADISE) P5-865PE主板 (Intel 865PE芯片组)?? 2. 精英 (ECS) 848P-M主板 (Intel 848P芯片组) 3. 技嘉 (GIGABYTE) GA-8IPE1000-G主板 (Intel 865PE芯片组) 4. 硕泰克 (SOLTEK) SL-86MIP-L主板 (Intel 865G芯片组) 5. 精英 (ECS) P4M266A-M2主板 (VIA P4M266A芯片组) 6. 映泰 (BIOSTAR) P4VTC主板 (VIA PT800芯片组) 2.1.3 Socket 775接口——磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 2.2 支持AMD CPU的主板复位电路维修范例 2.2.1 Socket 462接口——富士康K7S74 (GX) MG-6L主板 (SIS芯片组) 2.2.2 Socket AM2接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-M51GM-S2G主板 2.3 复位电路故障总结 第3章 主板CPU供电电路故障维修范例 3.1 支持INTEL CPU的主板CPU供电电路故障维修范例 3.1.1 Socket 370接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X主板 (VIA 694X芯片组) 3.1.2 采用Socket 478接口的主板CPU供电电路 1. 硕泰克 (SOLTEK) SL-86MIP-L主板 (Intel 865G芯片组) 故障一 2. 硕泰克 (SOLTEK) SL-86MIP-L主板 (Intel 865G芯片组) 故障二 3. 技嘉 (GIGABYTE) GA-8IPE1000-G主板 (Intel 865PE芯片组) 故障一 4. 技嘉 (GIGABYTE) GA-8IPE1000-G主板 (Intel 865PE芯片组) 故障二 5. 精英 (ECS) 848P-M主板 (Intel 848P芯片组) 6. 映泰 (BIOSTAR) P4VTC主板 (VIA PT800芯片组) 3.1.3 采用Socket 775接口的主板CPU供电电路 1. 磐英 (PARADISE) 6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 故障一 2. 磐英 (PARADISE) 6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 故障二 3.2 支持AMD CPU的主板CPU供电电路故障维修范例 3.2.1 Socket 462接口——富士康 (FOXCONN) 7S741MG-6L/K7S741GXMG-6L主板 3.2.2 Socket AM2接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-M51GM-S2G主板 第4章 主板内存供电电路故障维修范例 4.1 支持INTEL CPU的主板内存供电电路维修范例 4.1.1 Socket 370接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X主板 (VIA 694X芯片组) 4.1.2 采用Socket 478接口的主板内存供电电路 1. 硕泰克 (SOLTEK) SL-86MIP-L主板 (Intel 865G芯片组) 2. 精英 (ECS) 848P-M主板 (Intel 848P芯片组) 3. 精英 (ECS) P4M266A-M2主板 (VIA P4M266A芯片组) 4.1.3 Socket 775接口——磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 4.2 支持AMD CPU的主板内存供电电路维修范例 4.2.1 Socket 462接口——富士康 (FOXCONN) K7S741MG-6L/K7S741GXMG-6L主板 4.2.2 Socket AM2接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-M51GM-S2G主板 第5章 主板其他供电电路故障维修范例 5.1 支持INTEL CPU的主板其他供电电路维修范例 5.1.1 Socket 370接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X主板 (VIA 694X芯片组) 5.1.2 Socket 478接口——硕泰克 (SOLTEK) SL-86MIP-L主板 (Intel 865G芯片组) 5.1.3 Socket 775接口——磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 5.2 支持AMD CPU的主板其他供电电路维修范例 5.2.1 Socket 462接口——富士康 (FOXCONN) K7S741MG-6L/K7S741GXMG-6L主板 5.2.2 Socket AM2接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-M51GM-S2G主板 第6章 主板BIOS电路故障维修范例 6.1 支持INTEL CPU的主板BIOS故障维修范例 6.1.1 Socket 370接口——磐英3VCA主板 (VIA 694X + 686A芯片组) 6.1.2 采用Socket478接口的主板BIOS电路 1. 硕泰克 (SOLTEK) SL-86MIP-L主板 2. 映泰 (BIOSTAR) P4VTC主板 (VIA PT800芯片组) 6.1.3 Socket 775接口——磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯

## &lt;&lt;电脑主板维修范例大全&gt;&gt;

片组) 6.2 支持AMD CPU的主板BIOS故障维修范例——Socket AM2接口华硕M2N-E主板 (nVidia nForce 570 MCP芯片组) 6.3 刷新程序的其他方法 6.3.1 AMI 8.21版刷新程序的使用方法 6.3.2 @BIOS Flasher在Windows下升级BIOS 6.3.3 中文版Winflash, 在Windows下刷新BIOS 第7章 主板时钟电路故障维修范例 7.1 支持INTEL CPU的主板时钟电路维修范例 7.1.1 Socket 370接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X主板 (VIA 694X芯片组) 7.1.2 Socket 478接口——精英P4M266A-M2主板 (采用VIA芯片组) 7.1.3 Socket 775接口——磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 7.2 支持AMD CPU的主板时钟电路维修范例 7.2.1 Socket 462接口——富士康 (FOXCONN) K7S741MG-6L/K7S741GXMG-6L主板 7.2.2 Socket AM2接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-M51GM-S2G主板 (采用nForce芯片组) 第8章 主板CMOS电路故障维修范例 8.1 支持INTEL CPU的主板CMOS电路故障维修范例 8.1.1 Socket 370接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X主板 (VIA 694X芯片组) 8.1.2 采用Socket 478接口的主板CMOS电路 1. 新天下 (PARADISE) P5-865PE主板 (Intel 865PE芯片组) 2. 硕泰克 (SOLTEK) SL-86MIP-L主板 (Intel 865G芯片组) 3. 映泰 (BIOSTAR) P4VTC主板 (VIA PT800芯片组) 4. 精英 (ECS) P4M266A-M2主板 (VIA P4M266A芯片组) 5. 技嘉 (GIGABYTE) GA-8IPE1000-G主板 (Intel 865PE芯片组) 6. 精英 (ECS) 848P-M主板 (Intel 848P芯片组) 8.1.3 Socket 775接口——磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 8.2 支持AMD CPU的主板CMOS电路故障维修范例 8.2.1 Socket 754接口——富士康 (FOXCONN) K7S741MG-6L/K7S741GXMG-6L主板 8.2.2 Socket AM2接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-M51GM-S2G主板 第9章 主板接口电路故障维修范例 9.1 支持INTEL CPU的主板接口电路故障维修范例 9.1.1 采用Socket 370接口的主板接口电路 1. 技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X主板 (VIA 694X芯片组) 故障一 2. 技嘉 (GIGABYTE) GA-6VX7-4X主板 (VIA 694X芯片组) 故障二 9.1.2 Socket 478接口——精英 (ECS) 848P-M主板 (Intel 848P芯片组) 9.1.3 采用Socket 775接口的主板接口电路 1. 磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 故障一 2. 磐英6E9VB-ML主板 (Intel 915GV芯片组) 故障二 9.2 支持AMD CPU的主板外部接口电路故障维修范例 9.2.1 Socket 462接口——富士康 (FOXCONN) K7S741MG-6L/K7S741GXMG-6L主板 9.2.2 Socket AM2接口——技嘉 (GIGABYTE) GA-M51GM-S2G主板 (采用nForce芯片组)

## <<电脑主板维修范例大全>>

### 编辑推荐

内容全面、效果精美：以市场上主流的各种型号的硬件故障现象为对象，系统全面地讲解了作为一名合格的硬件电脑维修人员应该掌握的各种故障的排查和解决方法； 一步一图、以图析文：每一个操作步骤后均附有对应的图形，并且在图形上对主要的操作部位和关键的操作步骤标出了详细的注解； 源于实际、实战性强：以范例的形式，针对硬件维修人员在日常工作中可能会遇到的各种问题进行讲解； 书盘结合、易于理解：附带一张DVD格式的多媒体教学光盘，光盘紧扣书中的内容，以实例的形式进行讲解和演示，相当于高级硬件维修师在手把手地教你。

<<电脑主板维修范例大全>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>