

<<看图学修手机>>

图书基本信息

书名：<<看图学修手机>>

13位ISBN编号：9787121098697

10位ISBN编号：7121098695

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：周立云

页数：231

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>

## 前言

随着移动通信事业的飞速发展,手机正朝着3G通信如火如荼地展开。手机称得上是普及率和使用率最高的电子产品了,无论是政府机构、企事业单位、社会团体组织,还是民间家庭及个人,随时随地都能见到它的身影;不论是通信专业人员,还是非通信专业人员,或者是其他各行业的人士,甚至是家庭的老人、孩子,手机已经是手中不可缺少的通信器材。正因为手机的使用量十分巨大,所以日常的维护或维修工作就自然显得很重要了。在过去的十多年里,随着社会手机拥有量的快速增长,手机的专业维修队伍也同时在不断地扩大。现在,全国的手机数量已经有5亿多部,手机的各类维护、维修网点也已经遍布大街小巷了。众多的专业技术人员以及非专业的手机爱好者,在为我们的手机用户服务着,较好地解决了日常使用中遇到的各种难题,为了更好地服务于手机用户,我们编写了这本《看图学修手机》。

【JP+1】有关手机维修的书籍应该是深入浅出、通俗易懂,使读者能看得懂、用得上,能够引导具有初、中级知识水平的读者快速进入手机维修的大门。

本书的写作就是本着这一原则,不讲过深的理论,不探讨复杂的电路,尽可能用简洁易懂的方式讲解有关维修手机的知识。

本书共分11章,第1章通过看图拆装诺基亚N95型3G智能手机、看图拆装O2 Xda Vista型滑盖3G智能手机、看图拆装CECT P3711型GPRS手机的介绍,使读者对手机结构有个初步的了解;第2章重点介绍看图分析与检修手机单元电路,使读者对手机的单元电路分析与检修有个初步的了解;第3章重点介绍手机维修常用工具,为后面的维修手机做准备;第4章重点介绍看图学修诺基亚系列手机实例;第5章重点介绍看图学修摩托罗拉系列手机实例;第6章重点介绍看图学修三星系列手机实例;第7章重点介绍看图学修CECT系列手机实例;第8章重点介绍看图学修金鹏系列手机实例;第9章重点介绍看图学修中天、高新奇系列手机实例;第10章重点介绍看图学修天语、金立系列手机实例;第11章重点介绍看图学修苹果、汉泰系列手机实例。

附录还提供了常见智能手机的软启、硬启方法,MTK芯片组手机工程模式英文释义,充电器检测替换技巧,方便读者查阅。

本书既考虑了初学者的入门,又总结和介绍了很多手机修理中的方法、技巧和高级技术,兼顾了中级维修人员的提高。

参加本书编写工作的有周立云、黄晓敏、胡月芬、周宁、胡光明、徐森均等。

他们长期从事无线电通信终端维护维修,以及应用管理和电子技术类书籍的编著,丰富的实践经验和不断积累的理论知识,为撰写这本实用性技术书籍奠定了扎实的基础。

本书在编写过程中,还得到了许多同行们的大力支持,包括网上电子专业论坛的朋友给予的很多实践或理论上的帮助;同时也参考了一些生产厂家的技术资料,吸取了许多有益的宝贵经验及论点,为这本书的编写创造了良好的条件。

在此,我们一并表示衷心地感谢!

本书所收集的电路图均按原机型绘制,其中涉及的电路符号等技术说明会有不符合现行国家标准之处,但编辑时未做规范,主要是为了便于查阅。

本书附赠DVD光盘,其中包括手机拆卸、安装操作示范、手机的常见故障部位及故障现象、看手机开机电流判断故障的方法、手机元件的拆焊方法,以及BGA封装模块的植锡等,可供读者在维修手机时参考。

限于编者的水平和编写及验证的时限,书中必然还会存在一些缺点和错误,我们恳请各位同行、专家和广大的读者朋友给予批评指正。

编著者

## 内容概要

本书借助DVD光盘视频录像和高清数码照片介绍手机的拆装、单元电路分析、手机维修常用工具及诺基亚、三星、金鹏、天语、苹果等品牌手机的维修实例。

读者可边看边学，身临其境。

本书附赠的DVD光盘中提供了手机拆卸、安装操作示范、手机的常见故障部位及故障现象、看手机开机电流判断故障的方法、手机元器件的拆焊方法，以及BGA封装模块的植锡等，可供读者在维修手机时参考。

本书在内容上突出了实用性与可操作性，适合手机维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为有关院校相关专业师生，中专、中技及手机维修短训班的培训教材。

## &lt;&lt;看图学修手机&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 看图拆装手机1.1 看图拆装诺基亚N95型3G智能手机1.2 看图拆装O2 Xda Vista型滑盖3G智能手机1.3 看图拆装CECT P3711型GPRS手机第2章 看图分析与检修手机单元电路2.1 看图分析手机单元电路2.1.1 GSM手机方框原理2.1.2 电源管理电路2.1.3 开机原理2.1.4 充电原理2.1.5 SIM卡电路2.1.6 键盘电路2.1.7 射频电路2.1.8 多媒体处理电路2.1.9 触摸屏原理2.1.10 液晶显示电路2.1.11 音乐电路2.1.12 送话输入电路2.1.13 受话输出电路2.1.14 振铃输出电路2.1.15 蓝牙电路2.1.16 双TF卡电路2.1.17 照相机电路2.1.18 FM收音机电路2.1.19 外部接口电路2.1.20 手电筒电路2.2 看图检修手机常见故障2.2.1 不能开机2.2.2 不认SIM卡2.2.3 开机无信号2.2.4 开机无网络2.2.5 低电关机2.2.6 不能送话2.2.7 不能受话2.2.8 无音乐铃声2.2.9 按键失灵2.2.10 不能充电2.2.11 触摸屏失灵2.2.12 耳机不能通话2.2.13 照相机功能失灵第3章 看图简介手机维修常用工具3.1 常用焊接工具3.1.1 电烙铁3.1.2 热风拔放台3.1.3 红外线返修台3.1.4 超声波清洗器3.1.5 带灯放大镜3.2 常用拆卸工具3.2.1 专用螺丝刀3.2.2 专用分离清洁工具3.2.3 专用镊子3.3 常用测量工具3.3.1 万用表3.3.2 示波器3.4 常用刷机、编程工具3.4.1 “东震号”软件维修仪3.4.2 “UP?1024”超高速通用编程器3.5 手机专用维修电源第4章 看图学修诺基亚系列手机实例4.1 诺基亚1600型手机4.2 诺基亚5310型手机4.3 诺基亚6300型手机4.4 诺基亚6500C型手机4.5 诺基亚7500型手机4.6 诺基亚8600型手机4.7 诺基亚N72型手机4.8 诺基亚N73型手机4.9 诺基亚N81型手机4.10 诺基亚N82型手机4.11 诺基亚N96型智能手机第5章 看图学修摩托罗拉系列手机实例5.1 摩托罗拉A1200型智能商务手机5.2 摩托罗拉V626型翻盖手机5.3 摩托罗拉V8型智能照相音乐手机第6章 看图学修三星系列手机实例6.1 三星D888型手机6.2 三星939型手机6.3 三星W109型手机第7章 看图学修CECT系列手机实例7.1 CECT 688型手机7.2 CECT 900型手机7.3 CECT 1110型手机7.4 CECT 8380型手机7.5 CECT A606型手机7.6 CECT A800型手机7.7 CECT C600型手机7.8 CECT C2000型手机7.9 CECT E808型手机7.10 CECT FG525型手机7.11 CECT H601型手机7.12 CECT i653型手机7.13 CECT i658型手机7.14 CECT L1818型手机7.15 CECT M1818型手机7.16 CECT M8600型手机7.17 CECT Q300A型手机7.18 CECT T590型手机7.19 CECT T600型手机7.20 CECT T660型手机7.21 CECT T689型手机7.22 CECT U8800型手机7.23 CECT U8810型手机7.24 CECT V958型手机第8章 看图学修金鹏系列手机实例8.1 金鹏1808型手机8.2 金鹏 A1168型手机8.3 金鹏A5800型手机8.4 金鹏A9228型手机8.5 金鹏E6820型手机8.6 金鹏F8型手机8.7 金鹏S2116型手机8.8 金鹏S2128型手机8.9 金鹏S7516型手机第9章 看图学修中天、高新奇系列手机实例9.1 中天ZT518型手机9.2 中天ZT588型手机9.3 中天ZT830型手机9.4 高新奇A818型手机9.5 高新奇T998型手机第10章 看图学修天语、金立系列手机实例10.1 天语A5110型手机10.2 天语B816型手机10.3 天语B891型手机10.4 天语A905型双模手机10.5 天语A908型双模手机10.6 金立A109型手机10.7 金立H9型手机10.8 金立V2610型手机第11章 看图学修苹果、汉泰系列手机实例11.1 苹果iphone型手机11.2 苹果Q380型手机11.3 汉泰HN658型手机11.4 汉泰HT99型手机附录A 常见智能手机的软启、硬启方法附录B MTK芯片组手机工程模式英文释义附录C 充电器检测替换技巧

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>