

<<手机故障维修必杀招>>

图书基本信息

书名：<<手机故障维修必杀招>>

13位ISBN编号：9787118061079

10位ISBN编号：7118061077

出版时间：2009-2

出版时间：国防工业出版社

作者：李波勇

页数：244

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>

<<手机故障维修必杀招>>

前言

手机维修必杀招的这个说法来源于手机维修人员的行话，意思就是针对某个手机出现的某个故障，采取某个方法，即可迅速地将其故障排除。

换言之，就是这个招法对这种手机的这个故障相当地有效，有“药到病除”之类的感觉，故称之为“必杀”。

懂得使用必杀招的人，并不一定深晓该招法的精髓，也不一定掌握其使用的理论依据。

对于广大维修人员来说，能迅速地修复一台手机是最重要的。

不善于使用同行的维修经验（也就是所说的必杀招），而对每台手机都按照流程进行看图、测试、检查与分析、耗费大量时间才修好一台手机的维修人员，从根本上是不划算的。

这样的维修思路与策略只能导致你维修速度慢收入低，同时还会给顾客造成一个对你技术不熟的感觉。

手机维修必杀招之所以能在业界引起重视，主要原因就是每种手机在设计上都有自己的一些缺陷和不足，在手机出厂的时候就隐含了使用时必然要出现的某些故障，这是厂商无法避免的。

手机使用过程中，设计不合理的地方、使用频繁的地方、负荷重的地方、保护措施不全的地方以及工作环境差的元件，都容易损坏和产生故障，而且手机结构薄弱的地方也经常容易出故障，这些都是在日常的维修工作中暴露的。

而且相同品牌、相同芯片、相同平台的手机，故障产生的原因共性较大。

维修过程中要善于进行参考和借鉴同行们的处理方法，这样才能提高工作效率。

需要说明的是，本书以收集全国各地同行对手机维修处理的必杀招为主，在维修的基础理论、软件操作和维修技巧方面没有涉及很多。

若要全面、系统地掌握GsM手机维修技术，提高自己的维修水平，可将此书与“手机维修从入门到精通”从书中的另外两本：《手机维修技术基础》和《手机维修软件的使用与操作》配合阅读。

<<手机故障维修必杀招>>

内容概要

本书对日常维修工作中碰到的一些手机疑难故障的维修处理方法进行了简要的介绍。全书共分6章，首先按照目前手机芯片分类，分别介绍了MT芯片、AD芯片、TI芯片以及其他芯片的手机常见故障的必杀招处理方法，然后介绍了国产杂牌手机的常见故障的必杀招。最后对目前较为棘手的各类手机摄像故障必杀招进行了阐述。使得读者能借鉴其中的一些处理方法，很快地将手机故障修复。

本书内容新颖，涉及面广，重在故障的解决。

附录中还收集了手机的相关操作指令与元件代换，不但可作为手机维修技术人员的维修指导和自学参考书，也可作为高等、中等职业院校相关专业师生的参考教材。

<<手机故障维修必杀招>>

书籍目录

第1章 MT芯片手机故障分析与维修 1.1 MT芯片手机故障维修思路 1.2 联想手机故障维修必杀招 1.3 CECT手机故障维修必杀招 1.4 天阔手机故障维修必杀招 1.5 三盟手机故障维修必杀招 1.6 宇宙手机故障维修必杀招 1.7 诺科手机故障维修必杀招 1.8 康佳手机故障维修必杀招 1.9 科健手机故障维修必杀招 1.10 托普手机故障维修必杀招 1.11 彩星手机故障维修必杀招 1.12 迷你手机故障维修必杀招 1.13 波导手机故障维修必杀招 1.14 TCL手机故障维修必杀招 1.15 三新手机经典故障必杀招第2章 AD芯片手机故障分析与维修 2.1 AD芯片手机的介绍与维修思路 2.2 宝石手机故障维修必杀招 2.3 美晨手机故障维修必杀招 2.4 夏新手机故障维修必杀招 2.5 AD芯片其他手机典型故障速查第3章 TI芯片手机故障分析与维修 3.1 TI芯片手机的介绍 3.2 波导手机故障维修必杀招 3.3 联想手机故障维修必杀招 3.4 TCL手机故障维修必杀招 3.5 TI芯片其他手机故障维修必杀招第4章 其他芯片手机故障分析与维修 4.1 飞利浦芯片手机故障维修必杀招 4.2 爱普森芯片手机故障维修必杀招 4.3 英飞凌片手机故障维修必杀招 4.4 杰尔芯片手机故障维修必杀招 4.5 科胜讯芯片手机故障维修必杀招第5章 国产杂牌各平台手机维修必杀招分析 5.1 MT6205平台手机必杀招分析 5.2 MT6217平台手机必杀招分析 5.3 MT6218平台手机必杀招分析 5.4 MT6219平台手机必杀招分析第6章 常见手机摄像故障维修必杀招 6.1 三星系列手机照相电路原理及维修必杀招 6.2 诺基亚系列手机照相电路原理及维修必杀招 6.3 摩托罗拉系列手机照相电路原理及维修必杀招 6.4 索爱系列手机照相电路原理及维修必杀招 6.5 西门子系列手机照相电路原理及维修必杀招 6.6 波导系列手机照相电路原理及维修必杀招 6.7 康佳系列手机照相电路原理及维修必杀招 6.8 夏新系列手机照相电路原理及维修必杀招附录1 手机原厂操作指令与代码大全附录2 手机元器件的代换汇集

<<手机故障维修必杀招>>

章节摘录

第1章 MT芯片手机故障分析与维修 MTK芯片组在国产杂牌手机里占的比重相当大，尤其是MP3、MP4手机；MP3手机大多使用MT6218的CPU，MP4手机大多使用MT6219的CPU，其他还有MT6205、MT6217等，但相对来说比不上MT6218和MT6219，其中MP3的MT6218常见组合为CPU MT6218+电源MT6305+MP3存储器（三星KgKIG0800M或KgKI208U00）+中频MT6129+功率放大器RF6146，如采用这种组合的手机，Ic相互可以代用，仅仅是位置稍有差别，软件可以通刷。

MP4的MT6219常见组合为CPU MT6219+电源MT6305+中频MT6219+功率放大器RF6146，也就是说，除了CPU其他Ic都可以通用，软件可以用同一平台，但设置上稍有不同。

1.1 MT芯片手机故障维修思路 MT系列芯片组合手机是指CPU采用MT6250BT、MT6217BT、MT6218BT、MT6219BT等，电源IC采用MT6305、中频Ic采用MT6219N...，总之其芯片型号以MT开头，以下将MT系列芯片组合手机的维修思路进行分析。

1.1.1 不能开机 MT系列芯片组合的维修思路与其他机型也一样，先从开机的必备条件：供电、时钟、复位、维持、软件查起。

当手机得到供电后，B+电压送到电源Ic：4脚、7脚、19脚、26脚和47脚，使其32脚（即开机触发脚）为高电平。

当按下开机键（ON/OFF）时，32脚的电压被拉低，触发电源IC工作，于是25脚输出2.8V的VTCX0晶体供电，它的4脚得到供电后，起振产生26MHz时钟信号从其3脚输出，送到中频IC的29脚，经其内部放大后，从37脚输出，送到CPU的A2脚。

同时，电源IC的18脚输出2.8V的VMEM供电给字库；20脚输出2.8V的VDD供电给逻辑电路；48脚输出1.8V的VCORE供电给CPU；22脚输出1.5V的VRTC供电给实时时钟电路；24脚输出2.8V的复位信号给逻辑电路。

当开机条件满足后，CPU对各部分进行检测，如正常，CPU从字库调用开机程序，并输出开机维持信号给电源IC，使其维持输出各项电压，以达到维持开机的目的。

<<手机故障维修必杀招>>

编辑推荐

《手机故障维修必杀招》以收集全国各地同行对手机维修处理的必杀招为主，在维修的基础理论、软件操作和维修技巧方面没有涉及很多。

若要全面、系统地掌握GsM手机维修技术，提高自己的维修水平，可将此书与“手机维修从入门到精通”从书中的另外两本：《手机维修技术基础》和《手机维修软件的使用与操作》配合阅读。

<<手机故障维修必杀招>>

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>