

## <<手机维修识图快速入门>>

### 图书基本信息

书名：<<手机维修识图快速入门>>

13位ISBN编号：9787121100277

10位ISBN编号：7121100274

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业

作者：张兴伟

页数：216

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>

## <<手机维修识图快速入门>>

### 前言

手机电路图无疑是维修技术人员非常重要的参考资料。

? 在资讯发达的今天,技术人员都可或多或少地收集到一些手机电路图。

但是,相当多的维修人员,特别是刚开始学习维修技术的人,在面对几页,甚至几十页手机电路图时,都困惑于如何快速识别手机电路图?

如何利用电路图分析手机电路的电路故障?

为此,我们决定编写这本《手机维修识图快速入门》,以满足读者的需要。

本书旨在使读者快速掌握一种方法。

为了便于读者阅读理解,本书采用了较为新颖的编排,在叙述上简明扼要。

? 为了使本书内容贴近实际,具有相当的针对性、指导性,我们查阅了大量的原始手机电路资料,对手机电路、电路图的各个方面进行了总结,给出识图的重要参考、识图分析要点,并选择其中一些极具代表性的电路作为实例来讲述。

? 在编写本书时,我们尽量避免陷入简单的例子介绍,而是在讲述实际例子时,给出分析方法、参考思路,以使读者能易于理解掌握。

本书在介绍手机电路识图技巧的同时,还介绍了相关电路故障的检修方法。

? 本书对于读者的阅读基础要求不高,即使没有手机电路知识,在许多时候,读者都可以参照本书来“依葫芦画瓢”。

但是,如果希望能深入分析手机电路,就应掌握一些必要的手机电路知识。

若读者需要了解更多关于手机电路的知识,可参考《手机维修快速入门(第二版)》一书。

? 本书不但可作为手机维修技术培训和自学的参考书、工具书,也适合无线电和电子技术爱好者阅读参考。

? 我们衷心希望本书能满足读者的需求。

但由于条件和悟性的所限,再加上理论知识的不足,书中存在错误在所难免。

恳请读者予以批评指正。

有任何建议或修改意见都可以通过电子邮件chaigy@phei.com.cn进行交流。

?

## <<手机维修识图快速入门>>

### 内容概要

本书从快速培养实用技能的角度出发，讲述了对手机维修非常重要的电路识图与分析方法。

本书共分7章。

第1章介绍了手机电路识图的基础知识；第2章讲述了手机电源管理电路的识图方法；第3章讲述了手机的射频电路识图方法；第4章讲述了手机的音频电路识图方法；第5章讲述了手机基带接口电路识图方法；第6章讲述了手机蓝牙、GPS等电路的识图方法；第7章分析了三个手机整机电路识图的实际例子。

在讲述手机电路识图方法的同时，书中也对手机的各单元电路的特点做了简单的叙述，并介绍了一些相关的维修分析方法。

本书为双色印刷，易于读者阅读、学习。

本书利用了大量的实例来讲述，极具实用性。

不但可作为移动电话维修技术培训机构的教材，也可作为自学手机维修技术人员的参考书、工具书，对于电子爱好者也不无裨益。

## &lt;&lt;手机维修识图快速入门&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 手机电路识图基础 1.1 一般识图基础 1.1.1 元器件电路符号 1.1.2 方框图 1.1.3 电路原理图  
1.1.4 印制板图 1.1.5 电路图的组成 1.1.6 交流与直流通路 1.2 手机电路构成 1.2.1 单元电路 1.2.2 射  
频电路结构 1.3 手机硬件平台 1.4 英文标注 1.5 手机电路识图知识点第2章 电源管理电路识图与分析  
2.1 供电系统 2.1.1 电池接口 2.1.2 供电开关 2.2 参考电源与实时时钟 2.2.1 参考电源 2.2.2 实时时钟  
2.3 开关机控制 2.3.1 开机触发 2.3.2 系统时钟 2.3.3 复位 2.3.4 开机维持 2.4 电压调节器电路 2.4.1  
复合电源管理器 2.4.2 独立的电压调节器 2.4.3 升压与降压电路 2.5 充电电路 2.5.1 充电控制电路  
2.5.2 充电指示灯电路第3章 射频电路识图与分析 3.1 天线电路 3.2 射频滤波电路 3.3 低噪声放大器 3.4  
功率放大电路 3.5 射频VCO 3.6 发射VCO 3.7 射频芯片电路 3.8 肢解法分析集成电路第4章 音频电路识  
图与分析 4.1 送话器电路 4.1.1 模拟送话器电路 4.1.2 数字送话器电路 4.2 接收音频电路 4.2.1 受话器  
电路 4.2.2 扬声器电路 4.2.3 耳机电路 4.3 音频电路 4.3.1 综合的音频电路 4.3.2 其他音频故障的检修  
技巧第5章 基带接口电路识图与分析 5.1 显示相关电路 5.1.1 显示接口电路 5.1.2 显示背景灯电路 5.2  
照相机相关电路 5.2.1 照相机接口电路 5.2.2 闪光灯电路 5.2.3 其他相关电路 5.3 卡接口电路 5.3.1  
SIM卡接口电路 5.3.2 存储卡接口电路 5.4 按键相关电路 5.4.1 按键电路 5.4.2 按键背景灯电路 5.4.3  
触摸屏电路 5.5 其他电路 5.5.1 翻盖、滑盖检测电路 5.5.2 振动器电路 5.5.3 红外通信电路 5.5.4 USB  
接口电路第6章 其他功能电路 6.1 蓝牙通信电路 6.2 收音机电路 6.3 GPS电路 6.4 和弦音铃声电路第7章  
手机电路识图实例 7.1 诺基亚1110手机电路 7.2 松下A100手机电路 7.3 三星F200手机电路附录A 手机电  
路图中常见的英文缩写

## <<手机维修识图快速入门>>

### 编辑推荐

本书旨在使读者快速掌握一种方法。

为了便于读者阅读理解，本书采用了较为新颖的编排，在叙述上简明扼要。

为了使本书内容贴近实际，编者对手机电路、电路图的各个方面进行了总结，给出识图的重要参考、识图分析要点，并选择其中一些极具代表性的电路作为实例来讲述。

在编写本书时，编者尽量避免陷入简单的例子介绍，而是在讲述实际例子时，给出分析方法、参考思路，以使读者能易于理解掌握。

本书在介绍手机电路识图技巧的同时，还介绍了相关电路故障的检修方法。

<<手机维修识图快速入门>>

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>