

图书基本信息

书名：<<精解索尼爱立信手机电路原理与维修技术>>

13位ISBN编号：9787115186829

10位ISBN编号：7115186820

出版时间：2009-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：张兴伟

页数：415

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

在移动通信蓬勃发展的今天，进入手机生产领域的厂家多达七八十家，其中，摩托罗拉、三星、诺基亚与索尼爱立信手机占据了较大的市场份额。

在市面上销售的以上几个厂商的GSM、CDMA、3G手机多达数百种，其具体电路也是多种多样。复杂多样的电路和相关技术对于手机维修人员来说，是一个不小的挑战。

然而，与其他品牌的手机所不同的是，索尼爱立信手机的型号虽多，但它们所使用的手机平台（芯片）却只有有限的几种。

索尼爱立信手机的电路通常采用两种移动电话平台：一类是爱立信的移动电话平台（EMP，Ericsson Mobile：Platforms）；另一类是其他厂商的移动电话平台（但这是极少数）。

在以往众多的手机维修书籍中，大多数都是介绍多个品牌手机的单一的机型电路及其故障维修，基本上还没有专门针对某些品牌手机的电路特点来进行讲述的。

由于资料缺乏的原因，除了早期有关爱立信的有限几个机型的电路介绍外，目前关于索尼爱立信手机维修的书籍很少见到。

为此，我们多方寻找、收集了大量索尼爱立信手机的相关资料，并对其进行总结，选择一些具有代表性的手机电路来进行讲述，力图为读者提供关于索尼爱立信手机更具指导性、实用性的手机维修资料，使手机维修人员或其他电子技术人员能通过这些资料迅速地了解索尼爱立信手机的电路特点与维修方法。

与以往的手机维修技术书籍不同，本书全面、深入地对索尼爱立信手机的电路进行讲述和分析，填补了以往手机维修技术资料在这方面的空白。

本书虽然以索尼爱立信手机电路为主，但它也适用于那些采用相似平台的手机（比如，LG、夏普的一些3G手机也采用了：EMP平台）。

由于目前索尼爱立信手机的产品系列较多，市场上的相关资料又很少，为了使收集的机型更全面，我们将精解索尼爱立信手机维修技术的图书分为两本，第一本《精解索尼爱立信手机电路原理与维修技术（一）》已出版，本书是第二本。

经过长时间的收集整理，这套丛书终于能够面世。

由于条件所限，虽然我们做了很多的努力，但由于索尼爱立信手机资料的搜集非常困难，再加上我们自己的水平所限，因此在对芯片电路的理解分析上难免出现偏差，恳请读者批评指正。

内容概要

本书着重讲述了采用爱立信手机平台（EMP）的索尼爱立信手机的电路特点与故障维修技巧。同时，也介绍了部分采用Broadcom基带方案的索尼爱立信手机的电路原理。

其中，第1章简单介绍了爱立信移动平台的芯片，第2章讲述J300手机电路原理与维修，第3章讲述T230手机电路原理与维修，第4章讲述采用Broadcom基带的Z300手机电路原理与维修，第5章讲述采用Broadcom基带的J200手机电路原理与维修，第6章讲述Z520手机电路原理与维修，第7章讲述W810i手机电路原理与维修，第8章讲述K800手机电路原理与维修，第9章讲述商务智能手机M600的电路原理与维修，第10章讲述P910智能手机的电路原理与维修。

本书对索尼爱立信手机芯片电路进行了深入解析，其中包含了支持GSM、WCDMA的双模手机与PDA手机，极具实用性、指导性，既可作为手机维修人员的芯片资料速查手册、芯片电路学习参考书，又可作为职业技术学校相关专业师生的教材或参考读物，对于那些想了解索尼爱立信手机芯片电路的技术人员也不无裨益。

书籍目录

第1章 爱立信移动平台简介	1.1 EMP的数字基带	1.2 EMP的模拟基带	1.3 EMP的射频集成电路
第2章 J300手机电路原理与维修	2.1 模拟基带电路	2.2 数字基带信号处理器	2.3 接收射频电路
2.4 发射射频电路	2.5 故障检修	第3章 T230手机电路原理与维修	3.1 模拟基带电路
3.2 数字基带电路	3.3 接收射频电路	3.4 发射射频电路	3.5 故障检修
第4章 Z300手机电路原理与维修	4.1 电源管理单元电路	4.2 基带电路	4.3 射频电路
4.4 故障维修	第5章 J200手机电路原理与维修	5.1 电源管理单元电路	5.2 基带电路
5.3 射频电路	5.4 故障维修	第6章 Z520手机电路原理与维修	第7章 W810i手机电路原理与维修
第8章 K800手机电路原理与维修	第9章 M600手机电路原理与维修	第10章 P910手机电路原理与维修	

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>