

<<移动通信类职位应聘指南>>

图书基本信息

书名：<<移动通信类职位应聘指南>>

13位ISBN编号：9787111198970

10位ISBN编号：7111198972

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：石新

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>

## <<移动通信类职位应聘指南>>

### 内容概要

移动通信行业自1995年以来经历了一个高速发展的时期，吸引了大量的人才。由于行业内部普遍薪酬较高，有稳定的发展空间，是即将毕业的本科生和研究生的应聘热点领域之一。

毕业生的就业单位包括电信运营商、通信设备制造和销售商、终端设备制造和销售商、增值服务提供商等。

本书全面地介绍了移动通信领域所涵盖的技术范围，目的是为应届毕业生提供专业领域的快速复习指南，为已经工作的技术人员提供一个本行业全貌的概览。

书中对移动通信领域各种技术工作的相关知识进行了提纲挈领式的介绍和梳理，主要包括GSM和CDMA IS-95移动通信系统，WCDMA、CDMA2000和TD—SCDMA移动通信系统，B3G相关技术，WiFi和WiMAX等无线接入技术，网络规划和优化，OSS系统，增值业务等方面，以使读者能够快速有效地掌握相关的内容。

本书主要用作应届毕业生和本行业的广大从业人员更换工作时的应聘指南，同时也可以作为高等院校相关专业低年级同学了解技术发展方向和提高自身知识面的重要参考书。

## &lt;&lt;移动通信类职位应聘指南&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序前言第1章 真心话和大冒险1.1现在的毕业生1.1.1从最基本的仪容和简历说起1.1.2“四不像”的毕业生1.2职业生涯：你准备好了吗？1.2.1什么是职业生涯规划？1.2.2如何做自己的职业生涯规划？1.2.3企业内部的职业生涯规划1.3移动通信产业价值链1.4公司结构和你的位置1.4.1为什么要研究公司的职位？1.4.2电信运营商的机构设置和职位分析1.4.3网络设备商的机构设置和职位分析1.5小结第2章 移动通信技术概述2.1移动通信技术发展史2.2移动通信系统的关键技术2.2.1数字移动通信系统的优点2.2.2蜂窝移动通信系统2.2.3多址接入2.2.4分集接收2.3应聘试题分析第3章 GSM/GPRS/EDGE移动通信系统3.1 GSM技术规范3.2 GSM物理层技术3.2.1 GSM工作频段和频率复用3.2.2 GSM的无线帧结构3.2.3 GSM话音处理过程3.3 GSM网络结构3.3.1 GSM网络结构模型3.3.2基站子系统3.3.3网络子系统3.3.4运营支撑子系统3.3.5移动台3.3.6 GSM网络汇接3.4 GSM系统的业务处理流程3.4.1 GSM系统的号码3.4.2 GSM网络的用户管理3.5 GPRS和EDGE技术3.5.1 GPRS3.5.2 GPRS网络结构3.5.3 EDGE增强型数据速率技术3.6 GSM行业发展概况3.6.1 GSM市场发展3.6.2业内主要公司3.7应聘试题分析第4章 CDMA移动通信系统4.1 CDMA技术基本概念4.1.1 IS-95空中接口物理参数4.1.2扩频技术4.1.3功率控制4.1.4软切换4.1.5 PN码4.1.6 RAKE接收4.1.7话音编码4.1.8多用户信号检测4.2 CDMA通信网络结构4.2.1 CDMA网络结构模型4.2.2话务汇接4.2.3信令汇接4.2.4号码规划4.2.5时钟同步4.3 CDMA电信业务4.3.1基本业务4.3.2补充业务4.3.3智能业务4.3.4无线数据业务4.4行业情况概览4.4.1 CDMA发展历程4.4.2市场发展4.4.3业内主要公司4.5应聘试题分析第5章 迈向3G：UMTS5.1 3G移动通信发展情况概要5.1.1三种3G移动通信制式对比5.1.2 WCDMA技术体制5.1.3 CDMA2000技术体制5.1.4 TS-CDMA技术体制5.1.5 3G频谱划分情况5.2 WCDMA物理层技术5.2.1扩频调制技术5.2.2 RAKE接收机5.2.3功率控制5.2.4发射分集5.2.5软切换和更软切换5.3 UMTS空中接口5.3.1逻辑信道、传输信道和物理信道5.3.2传输信道5.3.3空中接口的物理信道结构5.4 UMTS网络结构5.4.1 UMTS网络结构概述5.4.2 UMTS系统网元功能5.4.3 UMTS系统接口协议栈5.4.4 UMTS系统R4版本的网络结构变更5.4.5软交换网络的汇接5.5 UMTS信令流程5.5.1 UMTS系统终端状态5.5.2 UMTS呼叫流程概览5.5.3信息广播流程5.5.4位置更新流程5.5.5呼叫流程5.5.6软切换流程5.6 UMTS系统的业务支持能力5.7 GERAN演进路线5.8 UMTS行业发展简要情况5.8.1 UMTS市场发展5.8.2业内主要公司5.9应聘试题分析第6章 迈向3G：CDMA20006.1 CDMA技术简介6.1.1 CDMA技术的演进与标准6.1.2 CDMA2000系列的特点6.2 CDMA网络结构和关键技术6.2.1 CDMA2000网络结构6.2.2 CDMA2000网络的空中接口6.2.3 CDMA2000网络业务支持能力6.3 CDMA网络演进方案6.3.1网络演进方案选择6.3.2基站覆盖规划6.3.3 CDMA2000-1X分组数据业务实现6.3.4 CDMA2000网络的进一步演进6.4 CDMA2000行业发展情况6.5应聘试题分析第7章 迈向3G：TD-SCDMA7.1 TD-SCDMA概述7.1.1 TD-SCDMA成为国际标准7.1.2 TD-SCDMA产业链的发展7.1.3 TD-SCDMA在测试中成长7.2 TD-SCDMA物理层基础知识7.2.1 TD-SCDMA多址方式7.2.2扩频和扰码7.2.3空中接口信道结构7.3 TD-SCDMA关键技术7.3.1时分双工7.3.2智能天线7.3.3多用户联合检测技术7.3.4接力切换7.3.5动态信道分配7.3.6上行同步7.3.7小结7.4 TD-SCDMA网络结构7.5 TD-SCDMA行业发展情况7.5.1 TD-SCDMA市场发展前景7.5.2 TD-SCDMA产业链7.6应聘试题分析第8章 B3G网络演进8.1网络演进趋势8.2HSPA：HSDPA和HSUPA8.2.1 HSDPA8.2.2 HSUPA8.2.3 HSPA的未来8.3 MIMO8.4 OFDM8.5 IMS8.6应聘试题分析第9章 运营支撑系统：网管和计费9.1网络管理系统9.1.1网管系统简介9.1.2网络管理系统建设的主流思想9.1.3网管系统的主要功能9.2计费系统9.3网管与计费行业发展情况9.4应聘试题分析第10章 传输网络10.1传输网络的基本概念10.2ATM10.2.1 ATM发展概况10.2.2 ATM技术10.2.3 ATM的发展与IPOA10.3光同步数字传输网10.3.1 SDH发展概况10.3.2 SDH技术介绍10.3.3基于SDH的MSTP10.4 2G和3G传输解决方案10.5应聘试题分析第11章 网络规划和优化11.1网络规划11.2网络优化11.3行业发展情况分析第12章 无线接入技术12.1无线接入技术的发展12.2 WLAN技术简介12.2.1 WLAN基本情况简介12.2.2 WLAN技术特点12.2.3 WLAN网络结构12.3 WiMAX技术简介12.3.1 WiMAX基本情况简介12.3.2 WiMAX的频谱分配12.3.3 WiMAX的组网应用前景12.4应聘试题分析第13章 业务和增值业务13.1移动通信业务13.1.1业务分类介绍13.1.2热点增值业务介绍13.2 3G业务模式和工具13.2.1 VHE13.2.2 OSA13.2.3 CAMEL13.2.4 MExE13.2.5 SAT附录名词解释参考文献



## <<移动通信类职位应聘指南>>

### 编辑推荐

移动通信行业自1995年以来经历了一个高速发展的时期，吸引了大量的人才。由于行业内部普遍薪酬较高，有稳定的发展空间，是即将毕业的本科生和研究生的应聘热点领域之一。

毕业生的就业单位包括电信运营商、通信设备制造和销售商、终端设备制造和销售商、增值服务提供商等。

本书全面地介绍了移动通信领域所涵盖的技术范围，目的是为应届毕业生提供专业领域的快速复习指南，为已经工作的技术人员提供一个本行业全貌的概览。

书中对移动通信领域各种技术工作的相关知识进行了提纲挈领式的介绍和梳理，主要包括GSM和CDMA IS-95移动通信系统，WCDMA、CDMA2000和TD—SCDMA移动通信系统，B3G相关技术，WiFi和WiMAX等无线接入技术，网络规划和优化，OSS系统，增值业务等方面，以使读者能够快速有效地掌握相关的内容。

本书主要用作应届毕业生和本行业的广大从业人员更换工作时的应聘指南，同时也可以作为高等院校相关专业低年级同学了解技术发展方向和提高自身知识面的重要参考书。

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>