

<<小灵通技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<小灵通技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787115133816

10位ISBN编号：7115133816

出版时间：2005-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙宇彤 刘强 朱美根 陈迪华 肖田忠

页数：147

字数：237000

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>

<<小灵通技术百问百答>>

内容概要

本书作者收集和整理了小灵通系统在使用和维护中遇到的大量实际问题，从中精选出了100余个有关小灵通技术方面的最具有代表性问题，并针对这些问题进行了详细的解答。

为了便于读者理解和掌握相关内容，在每一章解答问题之前都对相关的概念和基础知识作了概要的讲解。

全书按小灵通技术分为基础、射频、协议解析、网络优化和通信切换五大部分。

本书可以帮助读者澄清和明确许多关于小灵通技术的基本概念，获得许多常见问题的解决思路 and 对策。

<<小灵通技术百问百答>>

书籍目录

- 第一章 基础
- 1.1 背景知识
- 1.1.1 小灵通系统
- 1.1.2 PHS空中接口的特性
- 1.1.3 小灵通的特点
- 1.1.4 小灵通系统的结构
- 1.2 PHS空中接口的结构
- 1.2.1 物理结构
- 1.2.2 PHS的逻辑信道
- 1.2.3 PHS逻辑信道结构
- 1.2.4 逻辑控制信道结构
- 1.2.5 链路信道结构及功能
- 1.3 问答
- 1.3.1 什么是时分机制？
- 1.3.2 TDMA是不是被淘汰的技术？
- 1.3.3 GSM与PHS空中接口有什么异同？
- 1.3.4 PHS空中接口有多少版本？
- 版本之间有什么差异？
- 1.3.5 什么是链路及建链？
- 1.3.6 信道和时隙的区别
- 1.3.7 一个物理信道中可以包含多个逻辑信道吗？
- 1.3.8 帧内各个时隙频点是否相同？
- 时隙与用户的物理通道有何关系？
- 1.3.9 同步突发脉冲的作用与结构
- 1.3.10 同步突发脉冲与基站同步有关系吗？
- 1.3.11 BCCH、SCCH、PCH有什么作用，三者之间有什么关系？
- 1.3.12 关于PS-ID、PS number和PS key
- 1.3.13 关于R和GT的问题
- 1.3.14 关于CRC和UW的问题
- 1.3.15 PHS空中接口如何检错纠错？
- 1.3.16 控制时隙的上下行在发送的方式上有区别吗？
- 1.3.17 基站接收上行控制时隙选择方式的问题
- 1.3.18 复帧的作用是什么？
- 1.3.19 超帧的作用是什么？
- 1.3.20 LCCH与CCH有区别吗？
- 1.3.21 关于PHS空中接口的分层结构
- 1.3.22 为什么总是终端首先发送SCCH消息？
- 1.3.23 寻呼区与位置区的概念有什么区别和联系？
- 1.3.24 全局定义花样的作用
- 1.3.25 鉴权与扰码有什么区别，各有什么作用？
- 1.3.26 PHS终端的待机时间和省电机制
- 1.3.27 PHS有什么不足，需要怎样改进？
- 第二章 射频
- 2.1 背景知识
- 2.1.1 无线电波的传播
- 2.1.2 移动通信设备
- 2.1.3 天线
- 2.2 问答
- 2.2.1 PHS基站射频口是如何定义的？
- 在实际工作中有什么作用？
- 2.2.2 小灵通为什么不稳定？
- 2.2.3 驻波比
- 2.2.4 小灵通基站是如何实现上下行平衡的？
- 2.2.5 如何维护小灵通基站的天馈系统？
- 2.2.6 小灵通基站放大器为什么用处不大？
- 2.2.7 PHS基站峰值功率与平均功率是什么关系？
- 2.2.8 如何调整小灵通干放的下行输出增益使其下行刚好以满功率输出？
- 2.2.9 如何做好小灵通室内分布覆盖？
- 2.2.10 如何解决小灵通室内分布系统中干扰规避率高的问题？
- 2.2.11 如何解决小灵通室内分布覆盖系统对电梯的覆盖？
- 2.2.12 小灵通与WLAN的兼容
- 2.2.13 PHS与3G的兼容
- 2.2.14 PHS与3G的室外覆盖的相互影响
- 2.2.15 PHS与3G的室内覆盖的相互影响
- 第三章 协议解析
- 3.1 结构
- 3.1.1 SACCH和FACCH
- 3.1.2 LAPDC协议
- 3.1.3 网络层
- 3.2 建立链路信道
- 3.2.1 建立链路信道的相关消息
- 3.2.2 链路信道建立过程
- 3.2.3 链路信道建立流程
- 3.3 呼叫流程
- 3.3.1 主叫
- 第四章 无线网络优化
- 第五章 通信切换
- 附录一 术语表
- 附录二 缩略语表
- 参考文献

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>