869

OpenIN 智能网技术与应用

下　册

亿阳巨龙智能网技术有限公司

暴建民　编著

A1015383

人 民 邮 电 出 版 社

目　　录

第三篇　Open IN 用户安装使用手册

第二十一章　新一代智能网平台 OpenIN …… 253

21.1　OpenIN 技术特点 …… 253
21.2　已经实现的智能业务 …… 253
21.2.1　OpenIN 上 PSTN 智能网业务 …… 253
21.2.2　与 IP 互通的智能新业务 …… 254
21.3　OpenIN 系列解决方案 …… 254
21.3.1　高性能的 PSTN 和 Wireless 智能网组网 …… 254
21.3.2　大容量、电信级的 IP 电话组网 …… 255
21.3.3　全方位的 IP 网和 IN 网的互通方案 …… 256
21.3.4　提供灵活的 IP 网话音和数据智能业务 …… 256
21.4　OpenIN 系统产品简介 …… 257
21.4.1　OpenIN SCP 业务执行平台 …… 257
21.4.2　OpenIN SMS 业务管理系统 …… 258
21.4.3　OpenIN SCE 业务生成环境 …… 259
21.4.4　HJD04 SSP 业务交换点 …… 259
21.4.5　OpenIN SCGF（信令网关） …… 260
21.4.6　OpenIN PINT（PINT 系统） …… 260
21.4.7　OpenIN IIP（独立 IP） …… 261
21.4.8　OpenIN GK（增强的 GK） …… 262

第二十二章　SCE 安装和使用 …… 264

22.1　系统安装 …… 264
22.2　系统启动 …… 264
22.3　业务编辑与编译 …… 265
22.3.1　基于图形符号的业务编辑 …… 265
22.3.2　基于 SIB 的业务编辑 …… 268
22.3.3　业务编译 …… 289
22.3.4　业务运行 …… 290
22.3.5　业务调试与仿真 …… 293

22.4 用户管理 …… 299
22.4.1 简介 …… 299
22.4.2 用户登录 …… 299
22.4.3 添加用户 …… 300
22.4.4 删除用户 …… 300
22.4.5 修改用户属性 …… 301
22.4.6 修改密码 …… 301
22.5 软件包管理 …… 301
22.5.1 简介 …… 301
22.5.2 生成业务软件包 …… 302
22.5.3 删除业务软件包 …… 303
22.5.4 复制业务软件包 …… 303
22.6 网络编辑 …… 303
22.6.1 简介 …… 303
22.6.2 文件操作 …… 304
22.6.3 编辑操作 …… 305
22.6.4 验证操作 …… 305
22.6.5 配置 …… 306
22.6.6 运行并观察消息流向 …… 306
22.6.7 帮助 …… 307

第二十三章 SCP 的安装和使用 …… 308

23.1 SCP 日常操作 …… 308
23.2 操作实用程序 …… 309
23.2.1 访问 SCP 实用程序 …… 309
23.2.2 scpmgr …… 309
23.2.3 平台监视器 …… 313
23.2.4 MIB 浏览器 …… 313
23.3 启动 SCP 和实用程序 …… 318
23.3.1 启动 SCP …… 318
23.3.2 启动平台监视器 …… 321
23.3.3 启动 MIB 浏览器 …… 322
23.3.4 启动事件显示器 …… 322
23.4 停止 SCP …… 322
23.4.1 停止备用 SCP …… 322
23.4.2 停止活动 SCP …… 323
23.5 SCP 数据库操作 …… 324
23.5.1 概述 …… 324
23.5.2 显示数据库信息 …… 324

23.5.3 显示数据库统计信息 …… 325
23.5.4 显示 Checkpoint 信息 …… 327
23.5.5 删除 Checkpoint 文件 …… 329
23.5.6 显示 EUN 日志细节 …… 329
23.5.7 显示 SMS 日志细节 …… 331
23.6 系统营救 …… 334
23.6.1 概述 …… 334
23.6.2 手工收集诊断信息 …… 334
23.6.3 存储诊断信息 …… 335
23.6.4 重新启动一个失效的备用主机 …… 335
23.6.5 自动切换之后执行的操作 …… 336
23.7 SCP 业务操作 …… 341
23.7.1 概述 …… 341
23.7.2 激活业务 …… 341
23.7.3 休眠业务 …… 342
23.7.4 业务监视 …… 342

第二十四章 SMS 安装和使用 …… 348

24.1 SMP（业务平台管理）系统 …… 348
24.1.1 功能概述 …… 348
24.1.2 用户操作指南 …… 349
24.2 CMP（客户管理）系统 …… 360
24.2.1 前言 …… 360
24.2.2 系统介绍 …… 361
24.2.3 功能介绍 …… 362
24.2.4 安全管理功能 …… 367
24.2.5 系统启动和进入 …… 368
24.2.6 业务管理系统操作指南 …… 371
24.2.7 营收系统用户操作指南 …… 391
24.2.8 安全管理操作指南 …… 394
24.2.9 常见错误处理 …… 396
24.2.10 附录（HOST 文件示例） …… 396
24.3 BMP（计费管理）系统 …… 397
24.3.1 系统概述 …… 397
24.3.2 系统功能介绍 …… 398
24.3.3 系统运行环境 …… 399
24.3.4 用户操作指南 …… 399
24.3.5 详细话单管理 …… 401
24.3.6 汇总话单管理 …… 403

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

24.3.7 用户信息管理 …… 407
24.3.8 计费参数管理 …… 409
24.3.9 报表管理 …… 419
24.3.10 系统管理 …… 421
24.3.11 系统设置 …… 423
24.4 NMP（网络管理）系统 …… 424
24.4.1 引言 …… 424
24.4.2 系统安装 …… 424
24.4.3 网络管理系统使用详解 …… 431
24.4.4 附录 SMP 和 SCP 上的告警配置 …… 448

第二十五章 SSP 的使用 …… 449

25.1 OPEN-IN SSP 交换部分的配置、维护 …… 449
25.2 OPEN-IN SSP 数据的配置、维护 …… 449

第二十六章 PINT 的安装和使用 …… 454

26.1 系统安装 …… 454
26.2 系统的使用 …… 454
26.2.1 业务说明 …… 454
26.2.2 业务操作 …… 455

第二十七章 GW 的安装和使用 …… 472

27.1 系统简介 …… 472
27.1.1 B&D IP 电话网关概述 …… 472
27.1.2 B&D IP 电话网关的基本原理 …… 472
27.1.3 B&D IP 电话网关的组网方案 …… 473
27.2 硬件安装说明 …… 474
27.2.1 AG4000 安装 …… 474
27.2.2 TX3210 板卡的安装 …… 478
27.3 B&D IP 电话网关系统软件的安装 …… 486
27.4 用户操作界面 …… 491
27.4.1 简介 …… 491
27.4.2 主视窗 …… 491
27.4.3 系统主菜单 …… 492

第二十八章 网守（GK）的安装和使用 …… 496

28.1 简介 …… 496
28.1.1 中国 IP 电话/传真技术体制 …… 496
28.1.2 亿阳巨龙智能功能概述 …… 497

28.1.3 亿阳巨龙智能网守的业务简介 …… 497
28.2 网守的运行环境和安装过程 …… 497
28.2.1 系统配置要求 …… 497
28.2.2 安装数据库系统 …… 498
28.2.3 安装网守本身 …… 498
28.3 网守使用指南 …… 502
28.3.1 网守主窗 …… 502
28.3.2 管理合法网关信息 …… 502
28.3.3 管理网关路由 …… 504
28.3.4 配置网守运行参数 …… 504
28.4 网守使用举例 …… 506

第二十九章 智能外设(IP)的安装和使用 …… 507

29.1 编写目的 …… 507
29.2 增强 IP 在 IPIN 系统中的位置 …… 507
29.3 增强 IP 的系统结构 …… 507
29.4 增强 IP 系统的硬件基础 …… 508
29.5 增强 IP 系统的安装盘目录结构 …… 509
29.6 信令处理机的安装 …… 509
29.6.1 信令处理机：硬件安装 …… 509
29.6.2 信令处理机：软件安装 …… 510
29.6.3 信令处理机：软件配置和运行 …… 510
29.7 资源处理机的安装 …… 511
29.7.1 资源处理机：硬件安装 …… 511
29.7.2 资源处理机：软件安装 …… 512
29.7.3 资源处理机：软件的配置和运行 …… 513

第三十章 H.323 终端的安装和使用 …… 519

30.1 系统概述 …… 519
30.1.1 系统的结构 …… 519
30.1.2 运行环境 …… 520
30.2 安装与初始化 …… 520
30.3 使 用 说 明 …… 522
30.3.1 输入 …… 522
30.3.2 输出 …… 522
30.3.3 出错和恢复 …… 523
30.3.4 人机界面的操作 …… 523
30.4 运 行 说 明 …… 523
30.4.1 运行表 …… 523

30.4.2 运行步骤 …… 524

第三十一章 TC-Server 的使用说明 …… 525

31.1 系统简介 …… 525
31.2 系统安装 …… 525
31.2.1 系统安装要求 …… 525
31.2.2 TC-Server 安装步骤 …… 526
31.3 运行 TC-Server …… 528
31.4 系统使用 …… 528
31.4.1 系统参数配置 …… 528
31.4.2 参数内容 …… 528
31.4.3 菜单使用 …… 529

参考文献 …… 532

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com