

# 2015-2022年中国VoIP 市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2022年中国VoIP市场监测及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/tongxun1508/9438271EXN.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-08-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国VoIP市场监测及投资前景研究报告》共十二章。报告介绍了VoIP行业相关概述、中国VoIP产业运行环境、分析了中国VoIP行业的现状、中国VoIP行业竞争格局、对中国VoIP行业做了重点企业经营状况分析及中国VoIP产业发展前景与投资预测。您若想对VoIP产业有个系统的了解或者想投资VoIP行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

VoIP ( Voice over Internet Protocol ) 简而言之就是将模拟信号 ( Voice ) 数字化，以数据封包 ( Data Packet ) 的形式在IP网络(IP Network ) 上做实时传递。VoIP最大的优势是能广泛地采用Internet和全球IP互连的环境，提供比传统业务更多、更好的服务。VoIP可以在IP网络上便宜的传送语音、传真、视频、和数据等业务，如统一消息业务、虚拟电话、虚拟语音/传真邮箱、查号业务、Internet呼叫中心、Internet呼叫管理、电话视频会议、电子商务、传真存储转发和各种信息的存储转发等。

## 报告目录：

### 第一章 VoIP相关概述 15

#### 第一节 VoIP的原理及技术 15

##### 一、VoIP概念介绍 15

##### 二、VoIP系统构成 16

##### 三、VoIP网络框架 17

##### 四、VoIP传输技术 20

##### 五、VoIP入网部署 21

##### 六、VoIP运营要求 22

#### 第二节 VoIP网络技术应用分析 23

##### 一、H.323协议 23

##### 二、SIP协议 24

##### 三、H.323与SIP协议比较 25

##### 四、IP电话网络安全管理技术 26

#### 第三节 VoIP语音技术应用分析 27

##### 一、VoIP语音技术 27

##### 二、G.729语音压缩编码协议 27

- 三、IP语音通信协议主要内容 28
- 四、Softswitch宽带语音技术 29
- 第四节 VoIP技术发展阶段及特点 31
  - 一、VoIP技术发展三阶段 31
  - 二、VoIP比较PSTN的特征 31
  - 三、VoIP技术发展驱动因素 32
- 第五节 VoIP产品平台和应用发展 33
  - 一、VoIP应用方式 33
  - 二、VoIP应用市场细分 34
  - 三、VoIP企业产品平台 35
  - 四、VoIP手机应用分析 36
  - 五、VoIP将取代部分电话 36

## 第二章 VoIP产业链及商业模式分析 38

- 第一节 VoIP产业链分析 38
  - 一、VoIP产业链模型 38
  - 二、芯片供应商 38
  - 三、软硬件设备厂商 39
  - 四、电信及服务商 39
  - 五、终端客户分析 40
  - 六、VoIP价值链特征与瓶颈 40
- 第二节 VoIP市场的进入途径分析 41
  - 一、以设备提供商的身份进入市场 41
  - 二、系统集成商提供VoIP解决方案 42
  - 三、绕道海外进入国内VoIP市场 43
  - 四、用户自行越过监管进入市场 43
  - 五、利用PC/Phone模糊监管进市场 44
- 第三节 VoIP商业模式分析及发展趋势 44
  - 一、VoIP三种商业模式对比分析 44
  - 二、VoIP对传统电信商业模式影响 45
  - 三、中国VoIP商业模式发展趋势 46
- 第四节 VoIP客户类型与业务模式选择 47

- 一、小型个人客户单点落地 47
- 二、大型商业客户单点落地 49
- 三、大型商业客户组网 50
- 四、大型商业客户组网落地 52
- 五、小型商业客户单点落地 53
- 第五节 不同VoIP运营商运营模式分析 54
  - 一、Skype模式 54
  - 二、Vonage模式 56
  - 三、Yahoo!BB模式 60
  - 四、VoIP Innovations模式 61

### 第三章 全球VoIP行业发展现状及趋势 63

#### 第一节 全球宽带技术和市场资源分析 63

- 一、全球宽带技术发展分析 63
- 二、全球宽带市场发展驱动力 64
- 三、全球宽带市场发展分析 66
- 四、全球宽带细分市场分析 68

#### 第二节 全球VoIP行业发展情况分析 71

- 一、全球VoIP行业的发展状况 71
- 二、全球企业级VoIP业务增长 72
- 三、全球VoIP快速发展驱动因素 72
- 四、全球VoIP业务功能发展趋势 74
- 五、全球VoIP产品研发和应用拓展 75
- 六、全球VoIP市场发展趋势 76

#### 第三节 美国VoIP市场分析 77

- 一、美国VoIP市场现状分析 77
- 二、美国宽带普及推动VoIP发展 78
- 三、网络和有线电视争食美国VoIP 79
- 四、VoIP低资费冲击美国移动领域 80
- 五、美国VoIP向低资费和免费发展 81
- 六、美国VoIP用户市场调查分析 81

#### 第四节 欧洲VoIP市场分析 83

- 一、欧洲领跑全球VoIP市场 83
- 二、西班牙电信推出移动VoIP 83
- 三、英国电信发布新VoIP平台 84
- 四、欧盟考虑对VOIP解除封锁 84
- 第五节 亚洲VoIP市场分析 84

- 一、日本VoIP市场分析 84
- 二、韩国VoIP市场分析 85

#### 第四章 2013-2014年VoIP行业市场发展分析 87

##### 第一节 2013年宏观经济发展环境分析 87

- 一、2013年中国GDP增长情况 87
- 二、2013年工业经济发展形势 88
- 三、2013年全社会固定资产投资 89
- 四、2013年社会消费品零售总额 92
- 五、2013年城乡居民收入与消费 93
- 六、2013年对外贸易的发展形势 95

##### 第二节 2013年中国电信市场发展态势 98

- 一、2013年电信运营市场增长与投资 98
- 二、2013年中国电信业务市场结构 101
- 三、2013年中国电信用户规模情况 102
- 四、“十二五”中国电信业发展趋势 103

##### 第三节 互联网行业发展状况 106

- 一、中国互联网基础资源分析 106
  - (一) 基础资源概述 106
  - (二) IP地址数量分析 106
  - (三) 域名数量分析 107
  - (四) 网站数量分析 108
  - (五) 网页数量分析 109
  - (六) 网络国际出口带宽 110
- 二、中国网民基本情况分析 111
  - (一) 总体网民规模分析 111
  - (二) 家庭宽带网民规模 113

(三) 手机网民规模分析	113
(四) 分省网民规模分析	114
(五) 网民属性结构分析	116
三、中国网络接入方式分析	120
(一) 上网设备使用情况	120
(二) 上网地点分布情况	120
(三) 上网时长发展情况	121
四、中国网民属性结构研究	121
第四节 VoIP行业市场发展状况	125
一、VoIP行业市场发展概况	125
二、VOIP行业市场品牌格局	126
三、国内VoIP产业发展现状	127
四、2013年IP电话通话情况	130
五、2013年VoIP市场规模分析	131
六、VoIP手机在中国发展分析	134
七、国内VoIP软交换行业特点	135
第五节 VoIP行业市场发展态势	137
一、通过VoIP传送语音的时代	137
二、IPv6商用将引发互联网革命	137
三、QQVoice引领网络电话行业	140
四、iWDM引领IP时代传送网络	140
五、VoIP融合智能通信异军突起	144
六、VoIP超越语音成融合基点	144
七、IMS作为VOIP发展方式	146
第六节 VoIP细分应用市场分析	147
一、金融VOIP市场应用分析	147
二、电话会议VOIP应用分析	148
三、电力VOIP市场应用分析	149
四、商旅行业VOIP市场应用	150
五、政府VOIP市场应用分析	152
第五章 2013-2014年VoIP行业发展政策研究	154

第一节 全球VoIP行业发展政策分析	154
一、 欧盟VoIP管制政策分析	154
二、 美国网络电话的经验启示	155
三、 日本VoIP管制状况及启示	157
四、 加拿大VoIP管制状况及启示	161
五、 国外VoIP管制先进经验总结	164
六、 国外VoIP市场管制经验启示	167
七、 国外运营商VOIP发展策略启示	169
第二节 国内VoIP行业管制政策状况	174
一、 国内VoIP管制政策分析	174
二、 国内VoIP市场发展困境	175
三、 VoIP开放力求功能平等	176
四、 国内VoIP前期运营障碍	180
五、 三网融合或影响网络电话	184
六、 3G催生移动VoIP民企期待	185
七、 VoIP安全问题对市场的影响	186
第三节 VoIP先天优势与垄断竞争分析	190
一、 VoIP生存优势分析	190
二、 运营商严厉的封杀	191
三、 VoIP封杀问题探讨	192
四、 VoIP的全球化发展	193
第四节 VoIP监管问题与策略探讨	193
一、 VoIP监管问题及发展思考	193
二、 VoIP管制开放的时机探析	198
三、 VoIP管制政策趋逐步放松	199
四、 VoIP的相关管制策略分析	200
五、 应对VoIP问题的解决思路	205
六、 VoIP监管政策的趋向研究	206
第六章 2013-2014年中国VoIP服务市场竞争分析	208
第一节 中国VoIP运营商竞争态势	208
一、 移动运营商	208

- 二、虚拟运营商 208
- 三、即时通讯运营商 209
- 四、大型固网运营商 209
- 五、中小VoIP运营商 209
- 第二节 基础电信运营商分析 210
  - 一、电信基础运营商所处环境分析 210
  - 二、VoIP对传统运营商影响及对策 212
  - 三、移动运营商VoIP切入固定市场 215
  - 四、VoIP成电信运营商转型一支撑 216
  - 五、VOIP助推运营商与企业双赢 217
  - 六、移动飞信业务须独特市场定位 218
  - 七、重组促运营商集体转型VoIP 220
  - 八、运营商面短信应用与VOIP挑战 222
  - 九、运营商面对挑战的可选发展对策 222
- 第三节 即时通信服务市场分析 222
  - 一、中国即时通讯行业发展历程 222
  - 二、移动即时通信产品特色比较 224
  - 三、2013年移动即时通讯用户规模 224
  - 四、国内移动即时通讯的市场格局 225
  - 五、移动IM市场差异化竞争态势 226
  - 六、运营商逐鹿移动即时通讯市场 227
  - 七、即时通讯发展新趋势对新挑战 230
- 第四节 虚拟运营商发展分析 233
  - 一、电信融合挑战虚拟VoIP运营商 233
  - 二、中国虚拟VoIP市场发展现状 234
  - 三、虚拟VoIP运营商经营发展分析 235
  - 四、虚拟运营商带动VoIP服务发展 238
  - 五、虚拟运营商VOIP网络实现方案 239
  - 六、宽带发展应该引入虚拟运营商 239
  - 七、家电物联网虚拟运营商显雏形 240
  - 八、电信市场有望向虚拟运营商开放 241
  - 九、中电信欲在英推移动虚拟网络运营 243

## 第五节 全球Skype服务商分析 244

- 一、Skype已成最大VoIP供应商 244
- 二、Skype在中国VOIP市场发展 244
- 三、Skype电话市场业务发展概况 245
- 四、Skype推第三方应用目录服务 246
- 五、微软收购Skype或威胁谷歌 246
- 六、微软收购Skype令思科不安 247

## 第七章 移动VoIP市场发展分析 250

### 第一节 移动VoIP技术分析 250

- 一、无线VoIP的技术特点 250
- 二、无线VoIP安全性问题 251
- 三、无线VoIP安全解决方案 253
- 四、借道无线VoIP进军移动通信 254
- 五、无线VoIP推进固网移动融合 255
- 六、VoWLAN成为语音通信新亮点 255
- 七、Spirit和Maaii提供高清移动VoIP 257
- 八、驱动网络电话发展的因素分析 257

### 第二节 中国移动互联网产业发展分析 258

- 一、中国移动互联网产业链分析 258
- 二、中国移动互联网用户特征分析 260
- 三、中国移动互联网市场竞争格局 262

### 第三节 中国移动VoIP市场应用情况 264

- 一、电信与移动互联网融合趋势 264
- 二、电信行业对未来网络的共识 265
- 三、移动VoIP颠覆电信市场格局 265
- 四、移动VoIP在企业中应用分析 267

### 第四节 WiFi手机技术和市场分析 268

- 一、全球WiFi手机市场发展迅猛 268
- 二、WiFi将成为智能手机必备功能 269
- 三、WiFi手机在中国市场正式上市 270
- 四、WiFi手机解禁将改变电信格局 271

## 五、三大电信运营商争夺WiFi市场 272

### 第五节 VoWiFi技术发展及市场分析 273

#### 一、全球VoWiFi市场迅速发展 273

#### 二、VoWiFi技术应用面临挑战 274

#### 三、VoWi-Fi技术发展趋势分析 276

#### 四、CSR无线VoWiFi用于WiFi手机 277

#### 五、VoWiFi/GSM双模手机前景分析 277

### 第六节 移动VoIP市场状况及前景展望 278

#### 一、全球移动VoIP市场发展现状及预测 278

#### 二、北美移动VoIP市场现状及前景展望 278

## 第八章 2013-2014年VoIP设备市场发展分析 280

### 第一节 全球VoIP设备供应市场分析 280

### 第二节 中国VoIP设备供应市场分析 281

#### 一、国内VoIP设备市场分析 281

#### 二、VoIP设备向接取端发展 283

#### 三、提高VoIP设备安全手段 286

#### 四、VoIP设备家庭应用趋势 287

#### 五、设备市场技术走向分析 292

### 第三节 中国VoIP设备市场发展态势 292

#### 一、设备市场增长态势分析 292

#### 二、多种通信方式走向融合 292

#### 三、三类厂商发力统一通信 293

#### 四、IP语音质量尚待提高 294

## 第九章 2013-2014年VOIP行业市场企业分析 295

### 第一节 北电 295

#### 一、企业基本情况介绍 295

#### 二、北电完成40G/100G光传输测试 295

#### 三、北电安全VoIP通信系统解决方案 296

#### 四、北电-LG推全新系列桌面IP电话 298

#### 五、北电技术助GSM运营商降低能耗 298

六、北电与英迈共拓澳洲统一通信市场 299

七、北电与阿尔及利亚合作GSM-R计划 300

八、北电网络申请实施破产保护 300

九、北电出售VoIP电信部门 301

## 第二节 思科 301

一、企业基本情况介绍 301

二、思科与同方泰德推动数字城市建设 302

三、思科投巨资寻求“中国机会”转型 303

四、思科将WebEx VoIP协作移植到iPad 304

五、思科降低IP电话系统成本和复杂性 304

六、思科：(VoIP)校园网解决方案 305

七、思科：聚焦未来的创新者 308

## 第三节 华为 309

一、企业基本情况介绍 309

二、华为经营情况分析 310

三、华为VoIP解决方案介绍 318

四、华为为Wind部署LTE网 320

五、华为3Com公司NBX网络电话系统 321

六、华为与SPIRIT签署高清VoIP许可协议 322

## 第四节 中兴 322

一、企业基本情况介绍 322

二、中兴通讯经营情况 324

三、中兴通讯Smart IP解决方案 326

四、中兴通讯软交换系统解析 329

五、中兴首推EV-DOB-VoIP电话 332

六、中兴与UCell在乌开通LTE网络 333

七、中兴软创中标歌华有线VoIP项目 333

八、ZX8000跻身一流光网络设备市场 334

九、中兴通讯的企业VoIP解决方案 335

## 第五节 德州仪器 340

一、企业基本情况介绍 340

二、德仪VoIP技术应用中小企业 340

三、德州仪器拟攻克VoIP监控难题	342
四、德州仪器MOVE语音引擎满足VoIP	342
五、德州仪器推新一代IP电话技术平台	343
六、TI为VoIP产品设计新型安全框架	344
七、德州仪器推出用于创建语音模块	345
八、德州仪器经营情况	345
第六节 英特尔	346
一、企业基本情况介绍	346
二、英特尔看好VoIP发展前景	347
三、英特尔规划新型智能系统芯片	348
四、新一代“至强”瞄准IPTV/VoIP应用	349
五、英特尔中兴共同推进WiMAX 2技术	349
第七节 Octasic	350
一、企业基本情况介绍	350
二、Octasic推多核心媒体网关DSP平台	350
三、Octasic推出运营商级和企业级VoIP	351
四、Octasic推第二代数字信号处理器内核	351
五、Octasic推基于Opus的全新DSP产品	352
第八节 其他公司	353
一、Avaya	353
二、ECsino	355
三、泰克	357
四、华邦	359
五、Fring	360
六、大唐高鸿	360
第十章 2013-2014年中国VoIP市场用户需求分析	363
第一节 VoIP的用户需求分析	363
一、VoIP用户群相关概述	363
二、VoIP的用户需求特点	363
三、VoIP的用户需求表现	364
第二节 VoIP企业用户分析	365

- 一、VoIP企业用户市场需求分析 365
- 二、VoIP实现方式与网络组织 365
- 三、LAN网VoIP技术解决方案 369
- 四、企业使用VoIP的几点好处 373
- 五、全球企业通信IP浪潮迭起 374
- 六、企业VoIP应用现状与方向 377
- 七、未来VoIP企业市场发展态势 378

## 第十一章 2013-2014年VoIP行业市场发展策略 381

### 第一节 VoIP行业市场发展策略分析 381

- 一、探索VoIP产业乱局突破点 381
- 二、VoIP企业服务需要创新 384
- 三、开源VoIP展现应用前景 385
- 四、向NGN演进须解决的问题 387
- 五、符合国情的VoIP发展模式 388
- 六、摆脱束缚迎VoIP时代的策略 390
- 七、夯实发展根基VoIP惠及用户 391

### 第二节 国外VoIP运营商经营策略借鉴 393

- 一、AT&T四大经营策略分析 393
- 二、英国电信VoIP业务策略 396
- 三、Vonage宽带电话经营策略 400

### 第三节 传统固网运营商VoIP战略分析 406

- 一、国外VoIP市场发展走势 406
- 二、国内VoIP市场发展策略 406
- 三、运营商的VoIP发展战略 407

### 第四节 固网运营商企业VoIP发展策略 408

- 一、固网运营商切入企业VOIP意义 408
- 二、在企业级VOIP上的核心竞争力 409
- 三、固网运营商开展企业VOIP建议 411

### 第五节 行业中小VoIP企业的定位分析 412

- 一、中小VoIP软件供应商的定位 413
- 二、中小VoIP设备制造商的定位 413

## 第六节 中小型企业VoIP市场发展策略 414

### 一、中小企业提供的VoIP业务 414

### 二、高效管理与确保质量策略 416

### 三、轻松实现高质量业务策略 418

## 第七节 VoIP技术安全威胁及应对策略 418

### 一、企业应该聚焦VoIP安全性 418

### 二、VoIP成为黑客攻击者目标 419

### 三、VoIP技术安全威胁及措施 423

### 四、拓展VoIP网络安全和范围 424

### 五、三方面堵住VoIP安全漏洞 427

## 第十二章 博思数据关于中国VoIP市场投资发展预测 430

### 第一节 2015-2022年VoIP行业市场发展趋势分析 430

#### 一、VoIP乃大势所趋 430

#### 二、VoIP技术发展趋势 430

#### 三、商业模式亟待改变 431

#### 四、业务功能需要完善 432

#### 五、业务发展模式趋势 432

### 第二节 2015-2022年VoIP行业市场投资发展前景 433

#### 一、行业投资发展环境 433

#### 二、行业投资发展潜力 434

#### 三、行业投资发展机会 435

#### 四、行业投资驱动因素 436

### 第三节 2015-2022年VoIP行业市场发展预测分析 437

### 第四节 2015-2022年VoIP行业市场投资发展建议 439

## 图表目录：

图表 1 VOLP采用PSTN方式接入 22

图表 2 VOIP采用IP网络接入 22

图表 3 VOIP组网方案 36

图表 4 VOLP产业链模型 38

图表 5 VOLP价值链模型 40

图表 6 VOIP电信运营商面临的竞争对手和分流市场方式 41

图表 7 VOIP不同商业模式受到的政策限制和市场状况 41

图表 8 VOLP客户类型和需求结构图 47

图表 9 国际宽带技术发展阶段 64

图表 10 宽带快速发展四大驱动力 64

图表 11 政策支持三种常见类型 65

图表 12 全球国家宽带投资规划 65

图表 13 常见宽带应用 66

图表 14 典型带宽需求 66

图表 15 2001-2013年全球宽带用户规模增长趋势图 67

图表 16 全球宽带市场主要国家份额 67

图表 17 全球主要国家宽带用户渗透率 68

图表 18 全球宽带细分市场份额 69

图表 19 全球FTTX主要国家的市场份额 69

图表 20 全球DSL市场地区结构图 70

图表 21 全球CABLE主要国家的市场份额 70

图表 22 美国用户对VOIP的使用意向调查统计 82

图表 23 2009-2016年韩国VOIP市场规模增长趋势图 86

图表 24 2006-2016年韩国VOIP设备市场规模增长趋势图 86

图表 25 2006-2013年中国国内生产总值及增长变化趋势图 87

图表 26 2006-2013年中国人均国内生产总值变化趋势图 88

图表 27 2006-2013年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 89

图表 28 2013年规模以上工业企业实现利润及其增长速度 89

图表 29 2006-2013年中国全社会固定资产投资增长趋势图 90

图表 30 2013年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度 91

图表 31 2006-2013年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 93

图表 32 2013年中国社会消费品零售总额同比增长趋势图 93

图表 33 2006-2013年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 95

图表 34 2006-2013年农村居民纯收入及增长情况统计 95

图表 35 2006-2013年中国进出口总额增长趋势图 96

图表 36 2013年中国货物进出口总额及其增长速度 96

图表 37 2004-2013年中国电信业务总量及业务收入统计 98

图表 38 2004-2013年中国电信业务总量增长趋势图 99

图表 39 2004-2013年中国电信主营业务收入增长趋势图 99

图表 40 2007-2013年中国电信固定投资变动图 99

图表 41 2013年中国各省电信业务总量、收入、固定投资统计 100

图表 42 2013年中国电信业务收入构成比例 101

图表 43 2007-2013年中国固定长途电话通话时长下降趋势图 101

图表 44 2007-2013年中国电信用户规模统计 102

图表 45 2007-2013年移动电话用户所占比重增长趋势图 102

图表 46 2013年中国各省电信用户统计 102

图表 47 2013年中国互联网基础资源对比 106

图表 48 2006-2013年中国IPV4地址资源变化趋势图 107

图表 49 2008-2013年中国IPV6地址资源变化趋势图 107

图表 50 2013年中国分类域名数量概况 108

图表 51 2013年中国分类CN域名数量概况 108

图表 52 2006-2013年中国网站数量变化趋势图 109

图表 53 2006-2013年中国网页规模变化趋势图 109

图表 54 2010-2013年中国网页数量变化概况 109

图表 55 2006-2013年中国国际出口带宽数量变化趋势图 110

图表 56 2013年主要骨干网络国际出口带宽数 110

图表 57 2004-2013年中国网民规模与普及率变化趋势图 111

图表 58 2007-2013年中国各年龄段人群互联网普及率变化趋势图 112

图表 59 2007-2013年各学历人群互联网普及率变化趋势图 112

图表 60 2010-2013年家庭宽带网民规模变化趋势图 113

图表 61 2008-2013年手机上网网民规模变化趋势图 114

图表 62 2013年分省网民规模及增速 115

图表 63 2010-2013年网民性别结构变化趋势图 116

图表 64 2010-2013年网民年龄结构变化趋势图 117

图表 65 2010-2013年网民学历结构变化趋势图 117

图表 66 2013年网民职业结构分布图 118

图表 67 2010-2013年网民个人月收入结构变化趋势图 119

图表 68 2010-2013年网民城乡结构变化趋势图 119

图表 69 2010-2013年网民上网设备变化趋势图 120

图表 70 2010-2013年网民使用电脑上网场所变化趋势图 121

图表 71 2010-2013年网民平均每周上网时长变化趋势图 121

图表 72 2010-2013年网民性别结构 122

图表 73 2010-2013年网民年龄结构 122

图表 74 2010-2013年网民学历结构 123

图表 75 2013年网民职业结构 124

图表 76 2010-2013年网民个人月收入结构 124

图表 77 2010-2013年网民城乡结构 125

图表 78 中国统一通信市场竞争格局 127

图表 79 2007-2013年中国IP电话时长统计 130

图表 80 2006-2013年IP电话细分市场通话时长统计 131

图表 81 2007-2013年中国IP电话时长下降趋势图 131

图表 82 2007-2013年中国固定和移动IP电话占比 131

图表 83 统一通信功能表 132

图表 84 统一通信解决方案及相关服务 133

图表 85 2008-2012年中国统一通信市场规模增长趋势图 133

图表 86 2007-2013年中国统一通信设备市场规模增长趋势图 134

图表 87 中国移动即时通信产品定位与功能特色比较 224

图表 88 2010-2013年即时通信用户数及使用率 225

图表 89 2013年移动即时通讯用户使用过的移动即时通讯软件 226

图表 90 新型移动IM产品应用特点 227

图表 91 无线VOLP系统结构图 250

图表 92 中国移动互联网产业基础设施/服务领域相关企业列表 259

图表 93 中国移动互联网产业应用领域相关企业列表 259

图表 94 中国移动互联网产业增值服务领域相关企业列表 260

图表 95 2013年中国移动互联网用户性别结构 261

图表 96 2013年中国移动互联网用户年龄结构 261

图表 97 2013年中国移动互联网用户学历结构 262

图表 98 2013年中国移动互联网用户收入结构 262

图表 99 中国移动互联网三大主体竞合格局 264

图表 100 2005-2013年中国智能手机市场销量增长趋势图 270

图表 101 2006-2013年中国智能手机渗透率变化趋势图 270

- 图表 102 VOWIFI构架 273
- 图表 103 2008-2015年全球移动VOIP市场规模增长趋势图 278
- 图表 104 2007-2013年中国IP-PBX市场规模增长趋势图 282
- 图表 105 拓扑结构校园网整体拓扑结构如图所示 306
- 图表 106 2009-2013年华为技术有限公司分产品情况表 312
- 图表 107 2013年华为技术有限公司业务结构情况 312
- 图表 108 2013年华为技术有限公司分地区情况表 313
- 图表 109 基于H.323的VOIP解决方案 318
- 图表 110 华为基于IP接入网的VOIP解决方案 319
- 图表 111 基于NGN的VOIP解决方案 320
- 图表 112 2013年中兴通讯股份有限公司分行业情况表 325
- 图表 113 2013年中兴通讯股份有限公司业务结构情况 325
- 图表 114 2013年中兴通讯股份有限公司分地区情况表 326
- 图表 115 SMART IP框架结构如下图 327
- 图表 116 组网方案图 337
- 图表 117 大唐高鸿数据网络技术股份有限公司组织结构图 361
- 图表 118 VONAGE宽带电话资费标准 401
- 图表 119 VONAGE住宅包月套餐与其他公司同等套餐的资费比较 402
- 图表 120 新兴VOIP运营商进入市场的渠道 413
- 图表 121 2015-2022年中国统一通信市场规模增长趋势图 438
- 图表 122 2015-2022年中国统一通信设备市场规模增长趋势图 438
- 图表 123 2015-2022年中国IP-PBX市场规模增长趋势图 439

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/tongxun1508/9438271EXN.html>