

# 2011-2015年中国网络优化 行业深度调研与投资前景研究报告

## 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

《2011-2015年中国网络优化行业深度调研与投资前景研究报告》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/chuanmei1106/P643802KFG.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2011-06-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国网络优化行业深度调研与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了网络优化相关概述、中国网络优化市场运行环境等，接着分析了中国网络优化市场发展的现状，然后介绍了中国网络优化重点区域市场运行形势。随后，报告对中国网络优化重点企业经营状况分析，最后分析了中国网络优化行业发展趋势与投资预测。您若想对网络优化产业有个系统的了解或者想投资网络优化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

网络优化是指通过各种硬件或软件技术使网络性能达到我们需要的最佳平衡点! 硬件方面指在合理分析系统需要后在性能和价格方面作出最优解! 软件方面指通过对软件参数的设置以期取得在软件承受范围内达到最高性能负载! 网络优化也是SEO。

## 第一章 网络优化基本概述

### 第一节 网络优化概念及作用

- 一、网络优化概念
- 二、网络优化工作重要性
- 三、网络优化主要功能

### 第二节 交换网络优化实施过程及主要采取措施

- 一、相关数据的收集
- 二、数据检查和调整
- 三、监测传输、信令质量和负荷
- 四、均衡话务量
- 五、检查网络时钟同步
- 六、交换机系统的负荷和系统设备的告警监测
- 七、录音通知正确选送

### 第三节 网络优化主要内容

- 一、网络优化专项服务
- 二、无线网络日常优化
- 三、交换网络日常优化

### 第四节 影响网络优化要素分析

- 一、硬件数据
- 二、频率规划
- 三、邻区规划

## 第二章 网络优化产业运行环境分析

### 第一节 国内网络优化经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2011年中国网络优化经济发展预测分析

### 第二节 中国网络优化行业政策环境分析

## 第三章 直放站覆盖网络优化设计分析

### 第一节 直放站应用中问题分析

- 一、对直放站的优、缺点认识不足
- 二、缺乏有经验的工程应用人员和测试设备
- 三、CDMA网的规划和优化技术缺乏
- 四、运营商、主设备厂家、直放站厂家之间的配合不理想

### 第二节 网络规划和优化工作

- 一、直放站规划
- 二、直放站噪声优化
- 三、系统参数优化
- 四、导频混淆和导频污染
- 五、邻区列表
- 六、搜索窗口参数

### 第三节 直放站造成的干扰及查找

- 一、擅自设置直放站对公众移动通信系统的危害
- 二、非法设置直放站的查找
  - 1、选择测向频率
  - 2、测向设备设置

## 第四章 中国传输网络端口利用率低成因分析

### 第一节 2009-2010年中国端口利用率现状分析

## 第二节 本地中继、长途传输SDH网络端口利用率分析

### 一、环网技术因素

### 二、设备因素

### 三、业务发展因素

### 四、资源预留

### 五、影响因素汇总

## 第三节 接入传输SDH端口利用率分析

### 一、局端设备

### 二、接入点设备

### 三、大客户用户端设备

## 第四节 实例分析

## 第五节 利用率目标

## 第六节 提升利用率的措施

## 第五章 中国固网网络优化分析

### 第一节 长途及本地网络优化分析

#### 一、长途网优化

#### 二、本地网优化

### 第二节 2009-2010年中国固网网络优化措施分析

#### 一、业务触发解决方案

#### 二、端局过滤加PSR方案

#### 三、纯汇接局触发方案

#### 四、号码再定位

#### 五、话务控制

#### 六、向NGN网络演进

### 第三节 2009-2010年中国基于软交换的网络优化方案

#### 一、网络智能化产生背景

#### 二、固网优化方案介绍

#### 三、固网与移动网络融合

## 第六章 中国移动通信网络优化分析

### 第一节 移动IP路由优化实现及性能分析

一、路由优化机制

二、路由优化实现

三、性能分析

第二节 2009-2010年中国移动通信网络的规划与优化对策

一、2G 网络规划和优化

二、3G 网络规划和优化的分析及对策

第三节 2009-2010年中国移动通信网络优化的发展方向分析

一、网络优化的重点分析

二、网络优化的手段向智能化、自动化方向发展

三、网络优化工作要与3G 网络的规划工作相结合

第四节 2009-2010年中国移动通信网络中频率规划与优化

一、同频干扰对移动网络的影响

二、频率规划的定义和方法

三、频率优化的理论依据和方法

第五节 不同移动通信系统之间干扰分析

一、不同系统之间干扰分析

二、C网和G网干扰及减小干扰措施

第六节 2009-2010年中国移动通信网络优化技术的现状及其发展方向

一、移动网络优化的意义

二、移动通信网络优化的现状

三、移动通信网络优化发展的趋势

第七章 中国3G网络优化分析

第一节 3G 传输网组网研究

一、传输网分层

二、核心层承载技术

三、接入与汇聚层承载技术

四、3G 传输网组网方案

第二节 2009-2010年中国3G数据业务模型分析的复杂性

一、用户行为分析

二、无线数据业务特性分析

三、无线资源管理的复杂性分析

## 四、系统配置的复杂性

### 第三节 3G无线网络规划流程

#### 一、规划目标

#### 二、规划过程

### 第四节 3G系统网络优化

#### 一、概述

#### 二、3G 无线接入特点

#### 三、WCDMA 无线系统与GSM系统差异分析

### 第五节 CDMA系统容量的优化

#### 一、网络容量、网络质量和网络性能的关系

#### 二、容量优化目的

#### 三、容量优化的原理

#### 四、容量优化手段

### 第六节 WCDMA网络优化

#### 一、WCDMA 网络的体系结构与传输网可用技术方案

#### 二、WCDMA 无线系统优化内容

### 第七节 TD - SCDMA网络优化

#### 一、TD - SCDMA独立组网方案

#### 二、TD - SCDMA网络优化流程

#### 三、TD - SCDMA数据采集

#### 四、分析测试结果

#### 五、更新网络配置

## 第七章 中国区域网络优化市场态势分析

### 第一节 2009-2010年中国室内网络优化分析

#### 一、室内分布系统设计思路

#### 二、网室内分布系统共建问题的考虑

#### 三、室内分布系统

### 第二节 2009-2010年中国农村网络覆盖优化研究

#### 一、优化流程

#### 二、优化手段

#### 三、监测对比

## 四、典型案例

### 第三节 小区深度覆盖分析

- 一、住宅小区深度覆盖的必要性
- 二、住宅小区的覆盖现状及存在问题
- 三、实现住宅小区深度覆盖建设方案

## 第八章 中国无线网络优化覆盖设备行业分析

### 第一节 2009-2010年中国行业技术特点简析

- 一、网络覆盖设备的主要产品结构及实现功能
- 二、移动通信网络优化覆盖设备技术方案简析
  - 1、宏蜂窝基站（室外基站引入的）方式+室内天线分布系统
  - 2、直放站（室外基站信号+无线直放站）解决信号覆盖
  - 3、射频拉远单元（RRU）
  - 4、室内微蜂窝基站作为信号源

### 第二节 2009-2010年中国移动通信覆盖行业供给状况分析

- 一、行业集中度分析
- 二、进入壁垒在不断抬高
- 三、潜在进入者实力较强

## 第九章 中国中国移动通信覆盖市场需求分析

### 第一节 2G 移动通信覆盖市场需求规模分析

- 一、城市建设带动移动通信覆盖市场的持续需求
- 二、运营商拓展农村市场也将带动移动通信覆盖市场的增长
- 三、中国联通的网络仍存在较大的覆盖需求

### 第二节 3G 启动将带来市内覆盖市场

- 一、3G 竞争加剧将会迫使运营商加大网络覆盖的投入
- 二、室内覆盖是3G时代网络覆盖的主要投资方向
- 三、非话务密集区及交通沿线的3G覆盖需求会较小
- 四、3G与2G可以共用部分覆盖设备分析

## 第十章 中国网络优化行业竞争对手分析

### 第一节 网络优化行业主要企业基本情况



- 一、杭州东信网络技术有限公司
- 二、三维通信股份有限公司
- 三、京信通信技术（广州）有限公司
- 四、深圳国人通信有限公司

## 第二节 网络优化行业主要企业指标对比分析

## 第十一章 2011-2015年中国网络优化行业投资机会与风险分析

### 第一节 2011-2015年中国网络优化行业投资环境分析

### 第二节 2011-2015年中国网络优化行业投资机会分析

### 第三节 2011-2015年中国网络优化行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险分析
- 二、网络优化技术风险分析
- 三、其它风险分析

## 第十二章 2011-2015年中国网络优化市场发展趋势与前景预测

### 第一节 2011-2015年网络优化行业竞争趋势分析

### 第二节 2011-2015年网络优化发展趋势分析

### 第三节 2011-2015年网络优化用户需求预测

- 一、3G 牌照的发放对2G 网络优化覆盖业务不会造成负面影响
- 二、3G 网络建设增加网络优化覆盖市场容量

### 第四节 2011-2015年中国网络优化服务发展方向分析

### 第五节 2011-2015年中国网络优化行业发展前景预测

## 图表目录（部分）：

图表 2005-2011年国内生产总值

图表 2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表 2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表 2005-2011年国家外汇储备

图表 2005-2011年财政收入

图表 2005-2011年全社会固定资产投资

图表 2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表 2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表 杭州东信网络技术有限公司主要经济指标走势图  
图表 杭州东信网络技术有限公司经营收入走势图  
图表 杭州东信网络技术有限公司盈利指标走势图  
图表 杭州东信网络技术有限公司负债情况图  
图表 杭州东信网络技术有限公司负债指标走势图  
图表 杭州东信网络技术有限公司运营能力指标走势图  
图表 杭州东信网络技术有限公司成长能力指标走势图  
图表 三维通信股份有限公司主要经济指标走势图  
图表 三维通信股份有限公司经营收入走势图  
图表 三维通信股份有限公司盈利指标走势图  
图表 三维通信股份有限公司负债情况图  
图表 三维通信股份有限公司负债指标走势图  
图表 三维通信股份有限公司运营能力指标走势图  
图表 三维通信股份有限公司成长能力指标走势图  
图表 京信通信技术（广州）有限公司主要经济指标走势图  
图表 京信通信技术（广州）有限公司经营收入走势图  
图表 京信通信技术（广州）有限公司盈利指标走势图  
图表 京信通信技术（广州）有限公司负债情况图  
图表 京信通信技术（广州）有限公司负债指标走势图  
图表 京信通信技术（广州）有限公司运营能力指标走势图  
图表 京信通信技术（广州）有限公司成长能力指标走势图  
图表 深圳国人通信有限公司主要经济指标走势图  
图表 深圳国人通信有限公司经营收入走势图  
图表 深圳国人通信有限公司盈利指标走势图  
图表 深圳国人通信有限公司负债情况图  
图表 深圳国人通信有限公司负债指标走势图  
图表 深圳国人通信有限公司运营能力指标走势图  
图表 深圳国人通信有限公司成长能力指标走势图  
图表 略&hellip;&hellip;

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/chuanmei1106/P643802KFG.html>