



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国云数据中心市场深度分析与投资前景预测报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国云数据中心市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/243769.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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。

## 二、摘要、目录、图表

### 【报告目录】

#### 第一章 全球IDC发展综述

- 1.1 全球IDC发展特点
- 1.2 全球IDC市场规模
- 1.3 国外电信运营商IDC发展
- 1.4 国外电信运营商云计算演进路线

#### 第二章 国内IDC产业规模及产业链

- 2.1 IDC相关产业规模
  - 2.1.1 国内IDC业务市场规模及预测
  - 2.1.2 电信运营商IDC业务市场收入规模
  - 2.1.3 国内IDC投资规模
  - 2.1.4 电信运营商IDC投资规模
- 2.2 IDC产业链

#### 第三章 IDC市场发展现状

- 3.1 IDC服务商运营模式
- 3.2 IDC市场商业模式
- 3.3 IDC服务演进路线
- 3.4 IDC市场竞争

#### 第四章 IDC市场发展趋势

- 4.1 数据中心需求发展趋势
- 4.2 数据中心建设发展趋势
- 4.3 数据中心服务商发展趋势
- 4.4 数据中心业务发展趋势

#### 第五章 数据中心基础设施建设解决方案分析

- 5.1 模块化设计应用
  - 5.1.1 模块化数据中心的优势

### 5.1.2 模块化数据中心的典型应用-集装箱数据中心

### 5.1.3 集装箱数据中心产品对比分析

## 5.2 精确送风应用

### 5.2.1 传统送风模式的弊端

### 5.2.2 精确送风机房节能技术

### 5.2.3 精确送风解决方案分析

## 5.3 高压直流应用

### 5.3.1 高压直流电源的优势及推广弊端

### 5.3.2 高压直流电源系统试用案例

## 5.4 飞轮UPS应用

### 5.4.1 飞轮UPS概念及工作原理

### 5.4.2 飞轮UPS应用案例

## 5.5 自然冷却应用

### 5.5.1 自然冷却概念

### 5.5.2 自然冷却方案分析

## 第六章 云数据中心建设

### 6.1 建设目标

### 6.2 技术架构

#### 6.2.1 资源层分析

#### 6.2.2 基础架构层分析

#### 6.2.3 PaaS平台层分析

#### 6.2.4 运营管理平台层分析

#### 6.2.5 服务接入与门户层分析

### 6.3 云数据中心服务器选择

### 6.4 服务器虚拟化解决方案

### 6.5 云数据中心网络布局

## 第七章 云数据中心业务及商业模式

### 7.1 云数据中心业务体系

#### 7.1.1 基于云的业务模式创新

#### 7.1.2 云数据中心业务体系架构

### 7.1.3 主要云计算服务商业体系比较

## 7.2 云数据中心商业模式

### 7.2.1 云数据中心商业模式

### 7.2.2 不同云数据中心商业模式比较

## 第八章 云数据中心建设市场机会及受益方分析

### 8.1 云数据中心产业链分析

### 8.2 云数据中心产业相关环节市场潜力分析

## 第九章 中国电信云计算发展现状及规划

### 9.1 云数据中心建设规划

### 9.2 云计算发展目标及策略

### 9.3 公有云业务发展及规划

#### 9.3.1 公有云服务切入点

#### 9.3.2 公有云业务发展及规划

### 9.4 业务迁移云端状况

### 9.5 IT支撑系统云化

### 9.6 数据中心配套网络发展

### 9.7 组织架构变动

### 9.8 传统IDC业务资费

## 第十章 中国移动云计算发展现状及规划

### 10.1 云数据中心建设规划

### 10.2 云计算发展目标及策略

### 10.3 公有云业务发展及规划

#### 10.3.1 公有云目标架构

#### 10.3.2 公有云服务切入点

#### 10.3.3 公有云服务发展及规划

### 10.4 业务云发展及规划

### 10.5 IT支撑系统云化

### 10.6 数据中心配套网络发展

### 10.7 组织架构变动

## 10.8 传统IDC业务资费

## 第十一章 中国联通

### 11.1 云数据中心建设规划

### 11.2 云计算发展目标及策略

### 11.3 公有云业务发展规划

#### 11.3.1 公有云服务切入点

#### 11.3.2 公有云服务发展

### 11.4 业务云发展及规划

### 11.5 IT支撑系统云化

### 11.6 数据中心配套网络发展

### 11.7 传统IDC业务资费

#### 【图表目录】

图表 1 全球数据中心发展特点

图表 2 全球IDC市场规模及预测

图表 3 AT&T云计算演进路线图

图表 4 NTT云计算演进路线图

图表 5 VERIZON云计算演进路线图

图表 6 中国IDC业务市场规模及预测

图表 7 电信运营商IDC业务收入

图表 8 国内IDC行业投资规模

图表 9 基础电信运营商2013年IDC投资规模

图表 10 基础电信运营商IDC投资规模预测

图表 11 IDC产业链

图表 12 IDC行业运营模式

图表 13 IDC市场商业模式

图表 14 IDC服务演进路线图

图表 15 2013年IDC基础服务使用细分

图表 16 传统IDC增值服务介绍

图表 17 2013年底增值服务使用情况

图表 18 IDC行业波特五力模型分析

图表 19 大数据的特点及需求

图表 20 用户获取网络应用的复杂性

图表 21 2013年底IDC基础服务、增值服务比例

图表 22 模块化数据中心优势

图表 23 集装箱数据中心与传统数据中心性能对比

图表 24 集装箱数据中心产品分析

图表 25 传统IDC机房上送风模式

图表 26 传统上送风模式冷却效果示意图（备注：测试数据来源，IBM）

图表 27 "风管送风+下位送风+定向送风"上送风原理图

图表 28 "冷风直接输送至机柜"上送风原理图

图表 29 "密封机柜送风"下送风原理图

图表 30 "冷池"下送风原理图

图表 31 活化地板风向示意图

图表 32 "气流遏制"示意图

图表 33 高架地板示意图

图表 34 高压直流与UPS对比

图表 35 HVDC产品市场推广的难点

图表 36 CLEANSOURCE直流飞轮系统工作原理

图表 37 自然冷却三种类型对比

图表 38 IBM冷水背门散热系统RDHX冷却远离示意图

图表 39 云数据中心技术架构

图表 40 数据中心服务器类别对比

图表 41 主要虚拟化解决方案对比

图表 42 传统网络架构向虚拟化网络架构的转变

图表 43 数据中心网络层次化结构

图表 44 数据中心网络扁平化结构

图表 45 思科FABRICPATH转发机理图

图表 46 DELL FORCE10下一代数据中心分布式网络拓扑图（40G互联）

图表 47 从云计算到基于云的业务模式

图表 48 云数据中心业务体系架构

图表 49 阿里云业务体系

图表 50 盛大云与阿里云发展中心比较

图表 51 云数据中心产业链

图表 52 中国电信云数据中心规划图

图表 53 中国电信云计算整体目标架构

图表 54 中国电信云计算发展优先级

图表 55 中国电信云计算业务发展及规划

图表 56 中国电信业务迁移云端的三大原则

图表 57 中国电信桌面云系统应用

图表 58 苏州电信IDC业务价格

图表 59 中国移动云数据中心规划图

图表 60 中国移动"十二五"期间IDC整体规划

图表 61 中国移动云计算发展整体目标

图表 62 中国移动公有云目标架构

图表 63 中国移动公有云发展规划

图表 64 中国移动公有云服务发展

图表 65 引入云计算后系统建设差别（中国移动）

图表 66 中国移动业务云建设情况

图表 67 中国移动南方试点支撑云项目建设步骤

图表 68 中国移动上海浦东机房IDC业务资费表

图表 69 中国联通云数据中心建设规划

图表 70 中国联通云计算发展远景目标

图表 71 中国联通公有云服务发展

图表 72 中国联通IT支撑系统云化策略

图表 73 联通华苑机房IDC业务主机托管服务价格表

图表 74 联通华苑机房IDC业务宽带租用服务价格表

图表 75 中国联通华苑机房IDC业务机房、机架空间出租服务价格表

图表 76 联通华苑机房IDC业务独享主机租用服务价格表

图表：略

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/243769.html>

### 三、研究方法



- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。