



艾凯咨询
ICAN Consulting

2006年无线接入技术前景市场分析 及发展趋势研究报告

一、调研说明

《2006年无线接入技术前景市场分析及发展趋势研究报告》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/43303.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

报告摘要

近年来，无线接入技术取得了突飞猛进的发展，新技术不断涌现，其应用也渗透到了个域网、局域网、广域网等多个领域，多种无线接入技术在优势互补的同时也存在部分替代性，引发了不同阵营间的激烈竞争。相关标准组织及技术联盟也在大力推进其发展，芯片厂商及设备商的参与使竞争更为激烈。

同时我们看到，3C融合是大势所趋，而无线通信技术将扮演重要角色，今后的无线接入技术将朝着怎样的方向发展？无线接入技术的演变和技术之间的竞争与融合会给相关的无线通信产业带来怎样的变革，给处在该行业的企业带来怎样的市场机遇和挑战？对于这些变化甚至变革，无论是运营商、制造商还是企业用户，都应该认真分析技术趋势及产业演进路线，这对于把握机遇，规避风险具有重要意义。

本报告旨在通过介绍和分析主要的无线通信技术的特点和优势，描述和总结国内外市场上各种无线技术的应用状况，分析和预测各种技术发展的趋势和潜在的市场机遇，为相关3C企业及潜在市场进入者提供一个全面的介绍，并给出相关建议。

第1章 研究概述 6

1.1 研究背景 6

1.2 研究方法 6

第2章 无线接入技术概况 7

2.1 无线网络分类及其相关无线技术 7

2.1.1 Wpan 7

2.1.2 Wlan 8

2.1.3 Wman 8

2.1.4 Wwan 9

2.2 无线接入技术发展历程 9

2.2.1	蓝牙	9
2.2.1.1	定义	9
2.2.1.2	发展历程	9
2.2.2	UWB	11
2.2.2.1	定义	11
2.2.2.2	发展历程	11
2.2.3	WIFI	13
2.2.3.1	定义	13
2.2.3.2	发展历程	13
2.2.3.3	WiFi、蓝牙和UWB技术比较	14
2.2.4	WIMAX	16
2.2.4.1	定义	16
2.2.4.2	发展历程	17
2.2.4.3	WiFi与WiMAX比较	19
2.2.5	3G	20
2.2.5.1	定义	20
2.2.5.2	发展历程	21
2.2.5.3	移动WIMAX和3G比较	22

第3章 主要无线接入技术发展现状及预测 23

3.1	蓝牙	23
3.1.1	中国及国外应用状况	23
3.1.2	蓝牙产业链分析	23
3.1.3	前景分析及预测	24
3.2	UWB	25
3.2.1	中国及国外应用状况	25
3.2.2	UWB产业链组成及关键企业	26
3.2.2.1	Wimedia联盟主要企业	26
3.2.2.2	飞思卡尔	27
3.2.3	前景分析及预测	28
3.3	WIFI	29
3.3.1	中国及国外应用状况	29

3.3.2	WiFi产业链组成和关键企业	29
3.3.2.1	WiFi芯片厂商	30
3.3.2.2	WiFi网络设备商	31
3.3.2.3	国内运营商	31
3.3.2.4	驻地网运营商	33
3.3.2.5	WiFi终端厂商	34
3.3.2.6	消费类电子产品生产商	34
3.3.3	前景分析及预测	34
3.4	WIMAX	36
3.4.1	中国及国外应用状况	36
3.4.2	WiMAX产业链组成和关键企业	38
3.4.3	芯片厂商	39
3.4.3.1	概况介绍	39
3.4.3.2	英特尔	40
3.4.4	设备商	42
3.4.4.1	概况介绍	42
3.4.4.2	三星	42
3.4.4.3	摩托罗拉	43
3.4.4.4	Alvarion	44
3.4.4.5	国内WiMAX领域的设备厂商	44
3.4.5	运营商	45
3.4.5.1	韩国KT与SKT	45
3.4.5.2	国内运营商	46
3.4.6	终端厂商	46
3.4.7	前景分析和预测	47
3.5	3G	50
3.5.1	中国及国外应用状况	50
3.5.2	3G产业链组成和关键企业	51
3.5.3	3G芯片厂商	52
3.5.3.1	高通公司	54
3.5.4	3G设备厂商	54
3.5.5	3G运营商	55

3.5.6	3G终端厂商	56
3.5.7	TD-SCDMA产业的关键企业	57
3.5.7.1	国内TD芯片公司	57
3.5.7.2	大唐移动	58
3.5.7.3	鼎桥通信	59
3.5.7.4	中兴通讯	59
3.5.7.5	普天	59
3.5.7.6	分析比较	60
3.5.8	前景分析和预测	61

第4章 无线接入技术未来总体发展趋势分析 62

关于我们 66

客户 67

报告图表

图表 1	无线网络分类及其相关技术	7
图表 2	Wpan典型技术及主要性能指标	8
图表 3	蓝牙技术标准的演进路线	9
图表 4	UWB技术两大阵营比较	12
图表 5	802.11系列中主要的PHY层标准比较	14
图表 6	短距离无线通信技术比较	15
图表 7	802.16系列标准	17
图表 8	802.16系列中主要的PHY层标准	18
图表 9	WiFi技术和WiMAX技术比较	19
图表 10	3G技术及其演进	21
图表 11	移动WiMAX和3G 关键参数比较	22
图表 12	2005~2006年WiMedia联盟主要成员企业的活动概况	27
图表 13	公司与下游企业的合作和推出的产品	28
图表 14	WiFi技术的产业链结构	30
图表 15	2005年中国市场WLAN设备品牌市场份额分布	31
图表 16	中国四大运营商热点覆盖市场份额	32
图表 17	中国部分运营商开通的WiFi网络业务和优劣势分析	33

图表 18 固定WiMAX用于蜂窝基站热点回传	38
图表 19 WiMAX产业链组成和现状	39
图表 20 英特尔公司的移动WiMAX解决方案集群	40
图表 21 2006年英特尔发起或参与的WiMAX推广事件	42
图表 22 国内四大运营商的WiMAX测试/运营状况	46
图表 23 2006年8月4种3G技术运营商数量	50
图表 24 2005-2006年3G用户增长情况	51
图表 25 2005年3G网络运营收入地区分布	51
图表 26 3G产业链组成	52
图表 27 WCDMA/HSDPA基带解决方案统计	54
图表 28 3G系统设备厂商	55
图表 29 韩国三大运营商的3G网络技术和用户数量	55
图表 30 日本三大运营商3G网络技术和用户数量	55
图表 31 欧洲两大运营商3G网络技术和用户数量	56
图表 32 美国三大运营商3G网络技术和用户数量	56
图表 33 3G终端款式数量	56
图表 34 TD-SCDMA芯片厂商和主要产品	57
图表 35 TD-SCDMA设备商实力比较	61
图表 36 芯片厂商在无线技术领域的参与情况	64

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/43303.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）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专业提供投资咨询报告、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。