

# 2018-2023年中国WAP市场发展现状及投资趋势 研究报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国WAP市场发展现状及投资趋势研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/295336295336.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7200

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

无线应用协议（WAP），是一项全球性的网络通信协议。它使移动Internet有了一个通行的标准，其目标是将Internet的丰富信息及先进的业务引入到移动电话等无线终端之中。

无线应用协议定义可通用的平台，把Internet网上HTML（标准通用标记语言SGML下的一个应用）的信息转换成用WML（WirelessMarkupLanguage）描述的信息，显示在移动电话的显示屏上。WAP只要求移动电话和WAP代理服务器的支持，而不要求现有的移动通信网络协议做任何的改动，因而可以广泛地应用于GSM、CDMA、TDMA、3G等多种网络。

图：WAP基本原理

资料来源：公开资料，中国报告网整理

### 1WAP的协议结构

WAP模式应用数据系统包括三个部分，分别是WEB网络服务器、移动终端和WAP网关。在经过大量的实践应用的基础上，人们将移动终端简称为客户端，其可以涵盖诸多的重点设备，如PDA、移动手机等等。对于WEB服务器而言，其主要的的作用表现在网络信息数据的传输，以此来有效满足客户的个性化需求。就WAP来讲，网关与网络用户以及网服务器相连接，对数据进行分析，并对数据进行编译，翻译成各种语言，非常轻易地让SSL与WTLS之间的协议数据进行交换。

WAP网关把来自WAP互联网服务器的SSL加密数据编译成与WTLS安全协议相适应的信息，通过安全的无线网络传输方式，最终传输到客户端，形成WAP终端，然后再向WEB互联网服务器传输对应的数据信息；实际上，这也是利用构建的WAP及其网关转换格式的方式，并且利用SSL格式（加密数据）取缔WTLS安全数据格式。

### 2WAP的安全传播模式

移动电子商务的出现就代表着一次时代的转变，它即是传统电子商务的传承，又有着独具时代特色的发展特点，帮助电子商务更好的顺应时代的发展。移动电子商务的出现标志着互联网商务革命的到来，它不仅有机地结合了传统电子商务技术和发达的互联网通信技术，还指明了电子商务行业发展的一个新的方向。

移动电子商务的发展也涌现出了许多安全隐患，这些安全隐患制约着移动电子商务的发展，那么如何去建立一个安全的、便捷的电子商务应用环境，以保证整个电子商务活动中的信息数据安全性，对于促进移动电子商务发展有着十分重要的理论价值和实际的参考意义。WAP的全部传输过程要经过两个顺序步骤才可以完成：用户移动终端与WAP网关之间的数据传输和WAP网关与WEB互联网服务器之间的数据传输。

WAP的传播模式具体步骤如下：

1) 用户移动终端通过无线网络与WAP网关进行数据传播，无线网络的传输数据采用WTLS安全数据模式保障整个数据传播交互的安全性，WAP网关通过互联网有线网络与WEB互联网服务器进行数据传播，有线无网络的传输数据。

2) 采用SSL加密数据或者TLS安全协议数据保证整个信息交互的过程完整，保密，并且被互联网的服务器认证存储。

### 3WAP的安全解决方案

#### 1)透明的网关模型

透明的网关模型是通过即将发送到WAP网关的数据信息经过WTLS进行提前的机密环节，并且同时间与WEB互联网服务器进行连接。在透明的网关模型下，WPA网关不仅通过了无线网络的连接，而且在互联网服务器中实现了解析WAP协议的功能，所以这就要求要根据实际情况和需求来及时的更新WEB互联网服务器。

#### 2)WAP互联网服务器模型

这一种WAP互联网服务器模型是通过WTLS对移动终端和WAP互联网服务器之间传输的信息数据进行加密环节，在WEB互联网服务器中，WAP网关作为重要构成要素，在传播信息数据解密后不必再通过网络传到互联网服务器，而是直接的传输到互联网服务器，这样的一个过程完美实现并且保证了终端到终端的数据传输安全。在WAP互联网服务器模型的模式下，移动终端设备系统需要进行重新的组合配置，不过有些因素限制了它的更新，因为这种重新的配置更新所需投入的资金较多，在金融机构领域比较适用，如证券、银行等等。

#### 3)WTLS隧道模型

WTLS隧道模型，是在时代互联网时代发展下的一种终端到终端的数据传输安全模型方

案，它在WAP网关里的数据信息不是以明文的类型出现存在的。当信息数据在用户使用终端和互联网服务器之间进行传输的过程中，利用WAP网关对WTLS安全协议和TLS协议保护数据进行转安全协议转换。在WTLS隧道模型的模式中，用户移动终端可以先利用WTLS安全协议来加密信息数据，当将加密后的信息数据传输到WAP网关之后，其编译提出环节时无法直接进行的，而是要经过TLS协议对加密的信息数据进行二次加密。待到互联网成功接收信息数据之后，先是把WAP网关的TLS协议加密信息数据进行一个解密，之后再对WTLS安全协议进行解密。当WAP互联网服务器把信息数据回传到用户移动终端的时候，也需要经过这样类似的二次加密与二次解密的过程。

#### 4小结

互联网技术的飞速发展以及计算机的普及刺激了电子商务行业的蓬勃兴起，但是近几年以来伴随着移动电子商务的迅猛发展，涌现出来的安全问题也不容小觑，移动电子商务日益走进人们的生活中去，对于移动电子商务的安全性研究也成为一项重要的严峻课题目标。提高移动电子商务的安全性能和安全系数，不仅可以吸引足够的社会人士踏足移动电子商务这个行业，还可以促进国家经济在数字化、信息化和网络化领域中持续发展，因此营造一个更加安全的电子商务交易环境势在必行。

中国报告网发布的《2018-2023年中国WAP市场发展现状及投资趋势研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

#### 目录

### 第一章WAP行业基本概述

#### 第一节定义及技术介绍

##### 一、WAP定义

## 二、WAP系统的架构

## 三、WAP协议

## 四、WAP规范

## 五、WAP的设计思想

## 六、几种承载方式比较

## 七、WAP的技术特点

### 第二节WAP的应用

#### 一、WAP应用结构

#### 二、WAP2.0的新业务应用

#### 三、WAP应用优势

#### 四、WAP应用安全的研究

### 第三节WAP发展历程

#### 一、第一阶段

#### 二、第二阶段

#### 三、第三阶段

## 第二章世界WAP行业发展状况分析

### 第一节世界WAP行业发展综述

#### 一、全球移动用户地区分布

#### 二、全球WAP类业务发展特点

#### 三、WAP行业技术分析

### 第二节部分国家WAP行业发展态势分析

#### 一、美国WAP行业分析

#### 二、日本WAP行业分析

#### 三、韩国WAP行业分析

#### 四、德国WAP行业分析

### 第三节2018-2023年世界WAP行业发展趋势分析

## 第三章中国WAP行业投资环境分析

### 第一节中国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP分析

#### 二、消费价格指数分析

#### 三、城乡居民收入分析

#### 四、社会消费品零售总额

#### 五、全社会固定资产投资分析

## 六、进出口总额及增长率分析

### 第二节中国WAP政策法规环境分析

#### 一、WAP行业政策环境

#### 二、国内宏观政策对其影响

#### 三、行业产业政策对其影响

### 第三节中国WAP社会发展环境分析

## 第四章中国WAP市场和应用发展分析

### 第一节中国移动增值市场发展情况

#### 一、移动互联网发展概况

#### 二、中国移动增值服务市场分析

#### 三、国内移动增值服务市场发展前景

#### 四、国内移动增值市场的主要特点

#### 五、对移动增值业务发展的建议

#### 六、到移动增值市场发展预测

### 第二节中国WAP发展和应用现状分析

#### 一、中国WAP发展状况

#### 二、WAP用户的使用习惯

#### 三、WAP服务的使用状况

#### 四、WAP网关服务器应用形式探讨

#### 五、中国官方WAP规模情况

#### 六、中国WAP活跃用户情况

#### 七、中国WAP流量发展情况

### 第三节中国4G时代WAP市场发展分析

#### 一、4G时代手机WAP网游发展机遇分析

#### 二、4G手机对WAP网站发展的影响

#### 三、中国WAP主导运营商4G牌照问题分析

### 第四节中国手机游戏市场发展分析

#### 一、手机网络游戏的发展瓶颈

#### 二、目前手机网络游戏发展形势

#### 三、手机网络游戏市场分析

#### 四、影响玩家进入手机网游主要因素

#### 五、手机网游的新机遇

#### 六、未来手机网游市场发展趋势

#### 七、中国手机游戏市场预测

## 第五节中国无线WAP搜索发展分析

- 一、全球无线搜索发展历程
- 二、中国大陆无线搜索的发展现状
- 三、中国无线搜索市场发展分析
- 四、目前主要无线WAP搜索盘点
- 五、无线娱乐搜索风云榜发布
- 六、手机电视和无线搜索发展新特点
- 七、2018-2023年无线搜索市场趋势
- 八、中国无线搜索用户规模预测

## 第五章中国无线互联网市场发展动态分析

### 第一节中国无线互联网市场发展

- 一、无线互联网市场发展现状
- 二、4G时代无线互联网发展新特点
- 三、中国无线互联网市场用户分析
- 四、无线互联网商业模式新情况

### 第二节无线互联网的特征和问题分析

- 一、无线互联网的五大特征
- 二、中国无线互联网发展问题

### 第三节中国互联网的应用分析

- 一、无线互联网五大核心应用
- 二、无线互联网应用的局限性
- 三、4G对无线互联网应用的影响

### 第四节无线互联网发展机遇与挑战分析

- 一、未来30年无线互联网发展空间巨大
- 二、无线互联网的商业机遇
- 三、4G给无线互联网带来的机遇分析
- 四、4G给无线互联网行业带来的挑战

## 第六章中国移动通信市场运行态势分析

### 第一节中国移动通信市场发展分析

- 一、全国通信业发展现状
- 二、国内移动运营发展分析
- 三、中国通信市场发展走势预测

### 第二节中国移动通信及其设备市场发展情况解析

- 一、通信业务概况
- 二、通信业运营情况
- 三、全国移动通信收入情况
- 四、通信设备制造业发展历程
- 五、电信设备制造业发展情况
- 六、中国移动通信市场影响因素分析
- 七、中国移动通信用户发展预测
- 第三节中国4G通信发展态势分析
  - 一、国内外4G产业现状析
  - 二、4G到来的对WAP市场的影响
  - 三、中国4G面临的问题
  - 四、中国4G未来发展趋势预测
  - 五、4G带来的通信发展新趋势
- 第四节中国4G通信发展分析
  - 一、浅谈4G移动通信概念及其要求
  - 二、4G无线通信技术发展走势
  - 三、经济危机对全球4G行业发展影响分析
  - 四、国家投资20亿启动4G通信推进技术专项

## 第七章中国SP行业市场发展趋势分析

### 第一节SP的概念和行业市场发展情况

- 一、SP的定义和分类
- 二、中国SP行业的发展情况
- 三、中国SP市场情况

### 第二节中国SP业市场调查分析

#### 第三节SP发展机遇分析

- 一、4G为国内外SP发展带来的机遇
- 二、中国SP行业发展新机遇

#### 第四节SP市场趋势与受到4G的影响

- 一、个性化多元服务趋势
- 二、手机上网价格趋势
- 三、手机游戏发展趋势

## 第八章中国WAP市场消费市场分析

### 第一节WAP用户研究分析

- 一、用户特征概括
- 二、用户特征研究
- 三、用户上网行为研究
- 四、主流品牌用户特征研究

## 第二节中国WAP市场分析

- 一、市场概述
- 二、WAP整体市场分析
- 三、市场关注度分析
- 四、市场发展趋势分析
- 五、行业发展策略

## 第九章中国WAP行业市场竞争格局分析

### 第一节中国WAP行业结构分析

- 一、WAP行业市场集中度分析
- 二、WAP行业企业集中度分析

### 第二节中国WAP竞争分析

- 一、中国WAP品牌竞争分析
- 二、国内外WAP竞争分析
- 三、中国WAP市场竞争分析
- 四、国内主要WAP企业动向

### 第三节中国WAP企业竞争策略分析

## 第十章中国WAP重点企业竞争对手分析

### 第一节空中网

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

### 第二节TOM在线

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

### 第三节4G门户

- (1) 企业概况

- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 第四节天下网

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 第五节掌中传媒

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

### 第十一章中国WAP行业主导运营商分析

#### 第一节中国移动

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 第二节中国联合通信有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 第三节中国电信集团公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

### 第十二章2018-2023年中国WAP行业发展趋势分析

#### 第一节2018-2023年中国无线互联网发展趋势分析

- 一、无线互联网行业发展新趋势
- 二、中国无线互联网发展走势分析

### 三、无线互联网的购物市场发展趋势

#### 第二节2018-2023年中国WAP行业的发展趋势分析

- 一、今后WAP发展趋势
- 二、分类信息WAP网站发展趋势
- 三、4G时代WAP网游发展趋势
- 四、至WAP广告市场发展趋势

#### 第三节2018-2023年中国WAP行业发展趋势

- 一、全球WAP产业前景分析
- 二、WAP行业前景预测
- 三、无线产业发展趋势
- 四、中国WAP市场增长预测

### 第十三章2018-2023年中国WAP行业投资机会与风险分析

#### 第一节2018-2023年中国WAP行业投资环境预测分析

#### 第二节2018-2023年中国WAP行业投资机会分析

- 一、WAP行业投资效益分析
- 二、WAP行业投资吸引力分析

#### 第三节2018-2023年中国WAP行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险分析
- 二、技术风险分析
- 三、其它风险分析

#### 第四节专家建议

#### 图表目录：（部分）

图表：中国GDP总量及增长趋势图

图表：中国三产业增加值结构图

图表：中国CPI、PPI月度走势图

图表：我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：中国工业增加值增长趋势图

图表：我国工业增加值分季度增速

图表：我国全社会固定资产投资额走势图

图表：我国城乡固定资产投资额对比图

图表：我国财政收入支出走势图

图表：人民币兑美元汇率中间价  
( GYZJY )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/295336295336.html>