

# 海淘科技分享：WAP 网站建设方案

## 前言

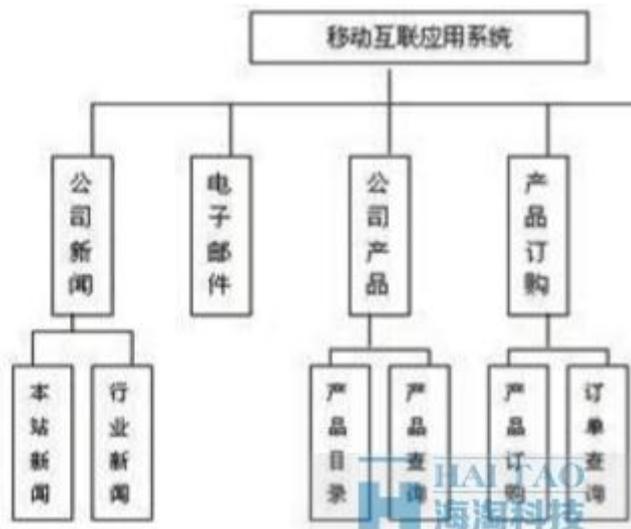
### Web 应用程序功能：

对于个人用户，让用户通过 WAP 手机或无线设备信息的实时性和可操作性，如电子邮件、手机银行、证券交易、网上购物、机票预订、手机卡和其他服务。对于企业用户，WAP 现阶段可以提供更高的价值，它可以让公司内部人员通过手机访问的企业内部网的商业信息，如在终端操作的电脑前。当业务员在处理业务时，不再局限于所在的位置，并可以访问实时的业务信息，如产品价格、产品数量、信用额度、供货条件等，有相当的有助于企业的利益的提升。

随着无线通信技术和互联网的普及，WAP 技术作为新兴技术结合无线通信和互联网（相关的介绍，请参见附录 1），其发展前景是无限的，被广泛关注，许多公司也计划建立自己的 WAP 网站。根据企业 WAP 网站的特点，网上信息（深圳）有限公司率先在今年年初推出的“手持网”网站，内容和功能为主，提供实用的 WAP 服务。深圳网友“掌上网”也适时推出了“airwap”无线解决方案，可广泛应用于各个行业，可以是互联网，ERP 集成的企业用户，CRM 和 SCM 系统，同时具有不同的移动运营商、手机厂商一体化的优势，帮助企业建立完整的移动信息管理系统的环境。“airwap”具有开放的体系结构和采用国际公认的标准和规范的研究和发展，提供跨系统、跨平台的界面，适合未来通信发展的灵活性，可以与其他系统配合使用（如主机系统、数据库系统等）为一体化的各个方面，并根据未来需求弹性调整不同系统之间的信息环境，实现高效率，高质量、高速度的要求。

## 一、移动互联应用系统

移动互联应用系统如图 1 所示。



### 1、公司新闻

提供此 web 网站及本行业一些最新的、最热门的、新近发生的新闻。

### 2、电子邮件

由 AIRWAP.COM 开发的 Mobile-Mail 移动电邮系统具有卓越的系统功能:

(1)全兼容系统: 短信息服务、传真服务、WAP 服务

- 开放式模块化的结构: 保证系统的扩容和新功能、新业务、增值业务的方便增加;
- 超大容量: 专用服务器可支持 500 万以上用户。

(2)丰富的服务功能

- 邮件到达提醒功能: 通过短信息可实现邮件到达提醒;
- 邮件定制功能: 用户可以一次性在手机上设置自己需要接收的 Mail Server,可设置多个邮件地址,如\*@163.net、\*@yeah.net、\*@21cn.net、\*@263.net、\*@china.com;
- 邮件查阅功能: 可以查看邮件的标题、正文及附件内容;
- 传真转发功能: 当用户手机通过 Mobile-Mail 检查到重要的电子邮件及附件信息时,可以选择转发传真功能,将电子邮件正文、附件等内容生成方便阅读的硬拷贝格式。

### 3、公司产品

对于客户,可以查询公司有关的产品型号、性能、报价等;对于公司的员工,当业务员在处理业务时,不再受限于所在地点,而能存取实时业务资料,例如产品价格变动、产品数量、信用额度、供货状况等。

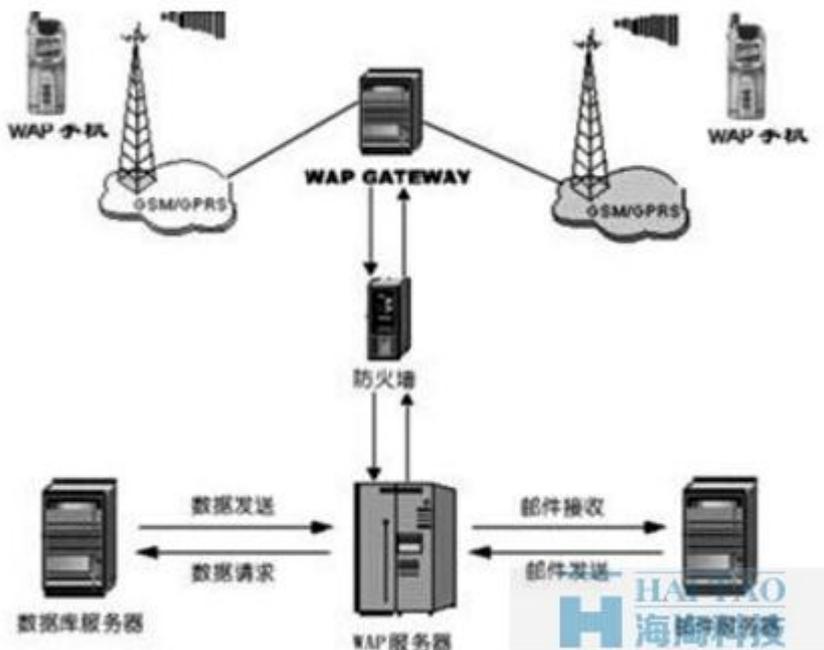
### 4、产品订购

对于客户,对需要的产品可随时随地进行订购,可查询到该产品的库存量、供货情况等;对于公司员工,可随时查询订单,及时掌握订货情况,掌握公司产品的库存及供货情况。

## 二、WAP 网站的硬件配置

### 1.大型 WAP 网站(100 万~300 万用户)

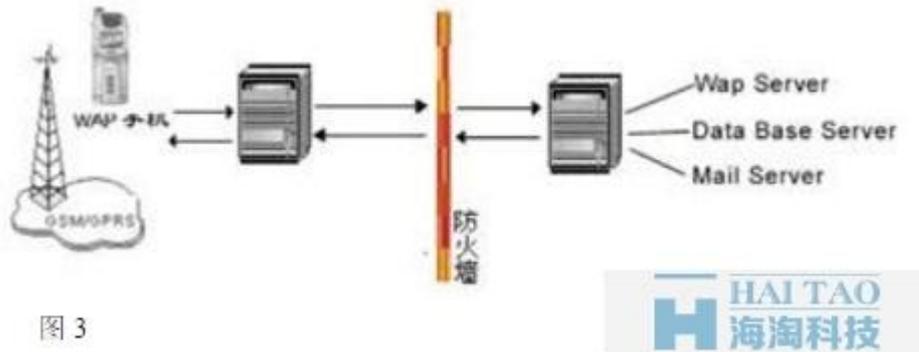
系统示意图如图 2 所示。



构建大型 WAP 网站需要有 3 台服务器：WAP 网站服务器、数据库服务器、邮件服务器，其中数据库服务器和邮件服务器同时连接到 WAP 服务器上，通过 WAP 服务器向用户手机传输新闻、邮件等数据。

## 2.小型 WAP 网站(10 万用户以下)

系统示意图如图 3 所示。



小型 WAP 网站需要有至少 1 台服务器—WAP 网站服务器。

## 三、WAP 网站空间

WAP 网站可采用租用空间、主机托管和 DDN 专线接入三种方式。

**1.租用空间：**租用其他公司的网站空间，提供数据库服务、邮件服务。

优点：费用低，安全。

缺点：空间受限制。

**2.主机托管：**WAP 网站可将服务器托管在数据通讯局或相关经营机构。

优点：有选择数据库和操作系统的自由。

缺点：费用较高，维护不方便。

**3.DDN 专线接入：**WAP 网站可以接入 DDN 专线。

优点：维护方便。

缺点：费用太高。

不论是采用哪种方式，都需要进行数据备份。建议采用全备份—差分备份方式，也就是说在每周五采用完全备份，包含所有的系统和数据；在一周的其他时间采用差分备份，一方面可以节省备份窗口，另一方面也保证能够及时恢复数据。备份设备可采用硬盘备份或磁带机备份。

## 四、WAP 网站的安全策略

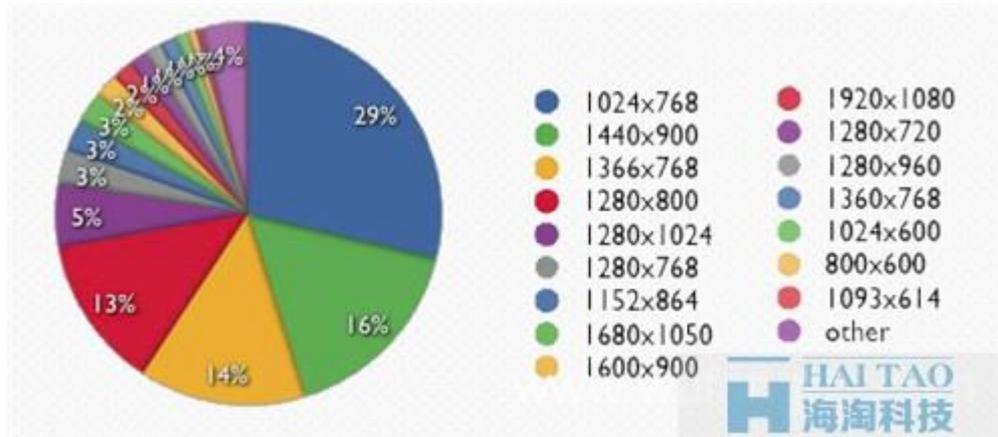
WAP 网站可采用包过滤防火墙。包过滤防火墙的安全性是基于对包的 IP 地址的校验。在 Internet 上，所有信息都是以包的形式传输的，信息包中包含发送方的 IP 地址和接收方的 IP 地址。包过滤防火墙将所有通过的信息包中发送方 IP 地址、接收方 IP 地址、TCP 端口、TCP 链路状态等信息读出，并按照预先设定过滤原则过滤信息包，那些不符合规定的 IP 地址的信息包会被防火墙过滤掉，以保证网络系统的安全。

wap 网站制作之网页设计尺寸

## 电脑网页的设计尺寸

对大于 30W 台客户端用户进行测试，得到的测试数据如下(数据来源于网络):

安全分辨率为 1024 X 768 px 可建议大分辨率为 1280 X 800 px



在 Window XP 常见分辨率 1024×768 下我们除掉任务栏，浏览器菜单栏以及状态栏后剩下的网页首屏高度平均值是 584。在 Window 7 常见分辨率 1440×900 下我们除掉任务栏，浏览器菜单栏以及状态栏后剩下的网页首屏高度平均值是 716。于设计来说，选取一个合适的尺寸作为正常大小和中等屏幕密度(尺寸的选择依据打算适配的硬件，建议参考现主流硬件分辨率)，然后向下和向上 做小、大、特大和低、高、超高的尺寸与密度。

- iPhone 手机网页的设计尺寸
- iPhone5 尺寸是 640x1136px 分辨率是 326PPI
- iPhone4 和 iPhone4S 尺寸是 640x960px 分辨率是 326PPI
- iPhone 和 iPodTouch 第一代、第二代、第三代尺寸是 320x480px 分辨率是 163PPI
- 

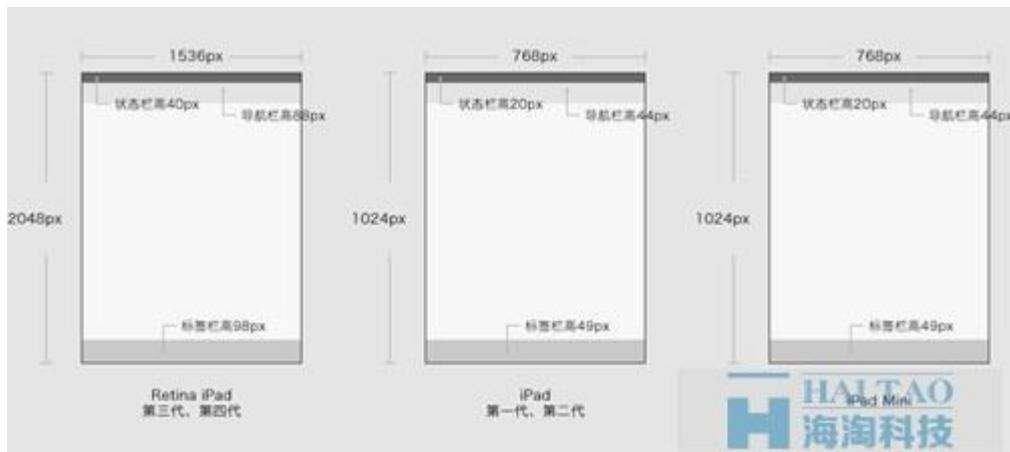


## 安卓网页的设计尺寸

1. 320dp: 一个普通的手机屏幕(240X320, 320×480, 480X800)
2. 480dp: 一个中间平板电脑像(480×800)
3. 600dp: 7 寸平板电脑(600×1024)
4. 720dp: 10 寸平板电脑(720×1280, 800×1280)

## ipad 网页的设计尺寸

1. iPad 第三代第四代尺寸是 2048x1536px 分辨率是 264PPI
2. iPad 第一代第二代尺寸是 1024x768px 分辨率是 132PPI
3. iPad Mini 尺寸是 1024x768px 分辨率是 163PPI



更多 APP 开发案例等你来。