

# 海淘科技分享：WAP 网站建设方案

## 前言

*Web* 应用程序功能：对于个体用户，让用户通过 WAP 手机或者无线设备信息的实时性和可操作性，比如电子邮件、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。



图 1

## 1、公司新闻

提供此 web 网站及本行业一些最新的、最热门的、最近发生的新闻。

## 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；
- 超级大容纳量：专用的服务器可以支持达 500 万以上用户。

(2)较全的服务功能

- 邮件送到提醒功能：通过短信息可以实现邮件送到提醒；
- 邮件定制功能：用户可一次性在手机上设置自己需要接收的邮件，也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：可查阅邮件的标题，正文，附件内容；
- 传真转发功能：当用户手机通过 *Mobile-Mail* 检查收到重要的电子邮件与附件信息的时候，可选择转发传真功能，把电子邮件正文、附件等内容生成方便阅读的硬拷贝格式。

### 3、公司产品

相对于客户来说，可查询公司有关的产品型号、性能、报价等等；相比较公司员工来说，当业务员在处理业务时，不再受限于所在地点，页能够存取实时业务资料，例如产品价格变动、产品数量、信用额度、供货状况等等。

### 4、产品订购

相对于客户来说，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；相比较公司员工来说，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。

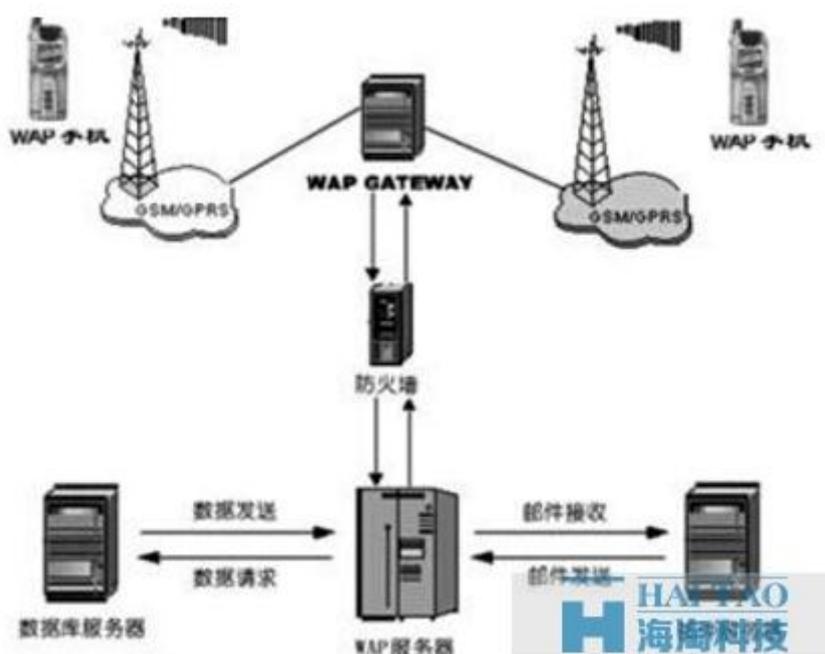


图 2

搭建大型 WAP 网站需要有三台服务器：WAP 网站服务器、数据库服务器、邮件服务器，此中数据库服务器与邮件服务器要同时连接到 WAP 服务器上，通过 WAP 服务器向用户的移动端传输新闻、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。

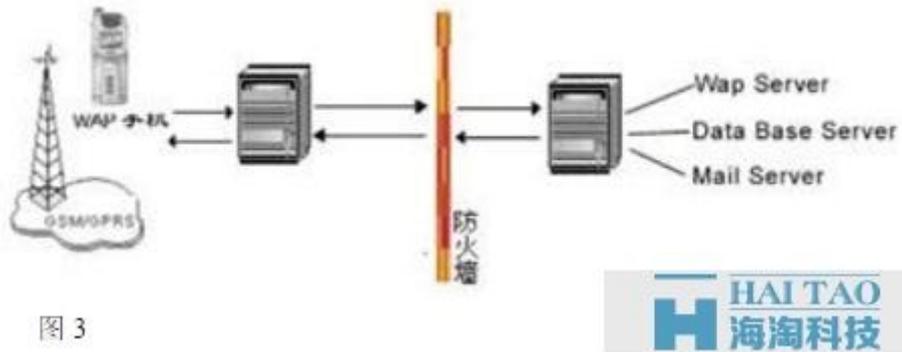


图 3

小型 WAP 网站需要有最少一台服务器——WAP 网站服务器。

### 三、WAP 网站空间

WAP 网站可采用一下方式：租用空间、主机托管和 DDN 专线接入等三种方式。

**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。

租用空间的优点：费用比较低，安全性比较好。

租用空间的缺点：空间受到限制。

**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。

主机托管的优点：有选择数据库与操作系统的自由。

主机托管的缺点：费用比较高，维护不太方便。

**3.DDN 专线接入：**WAP 网站可以接入 DDN 专线。

DDN 专线接入的优点：维护相对主机托管比较方便。

DDN 专线接入的缺点：费用太高。

无论你是采用哪一种方式，都是需要进行数据备份的。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。

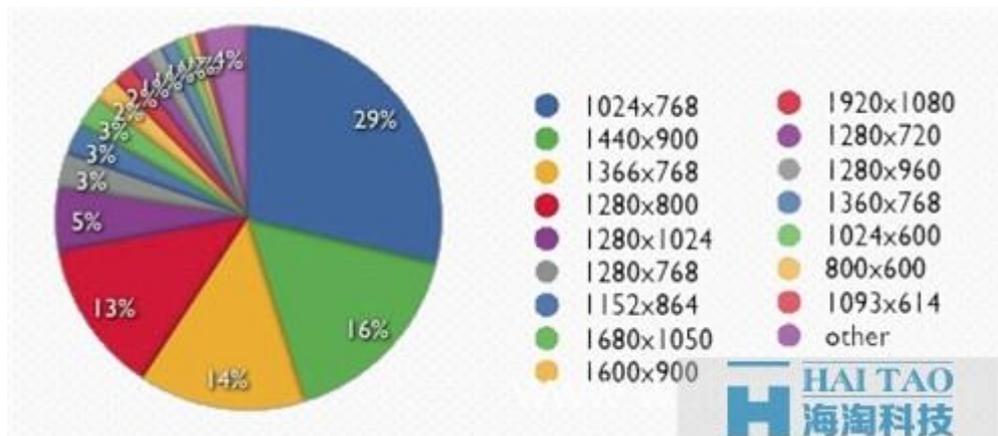
## 四、WAP 网站的安全策略

WAP 网站可以采用包过滤的防火墙。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，并且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

### 1、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 像素 X 768 像素，可建议大分辨率为 1280 像素 X 800 像素。



在 Window XP 常见分辨率 1024 像素x768 像素下，我们除掉任务栏，浏览器菜单栏和状态栏后剩下的网页首屏高度平均值是 584 像素。在 Window 7 分辨率 1440 像素x900 像素下我们除掉任务栏，浏览器菜单栏与状态栏后剩下的网页首屏高度平均值是 716 像素。对于网页设计来说，选取一个合适的尺寸作为正常大小和中等屏幕密度(尺寸大小的选取是根据打算适配的硬件，建议参考现主流硬件分辨率)，然后向下与向上，做小、大、特大和低、高、超高的尺寸与密度的测试。

- *iPhone* 手机页面的设计尺寸;
- *iPhone5* 尺寸是  $640 \times 1136 \text{px}$  分辨率是  $326 \text{PPI}$ ;
- *iPhone4* 与 *iPhone4S* 尺寸都是  $640 \times 960 \text{px}$  分辨率也是  $326 \text{PPI}$ ;
- *iPhone* 和 *iPodTouch* 第一代、第二代、第三代尺寸是  $320 \times 480 \text{px}$  分辨率是  $163 \text{PPI}$ 。

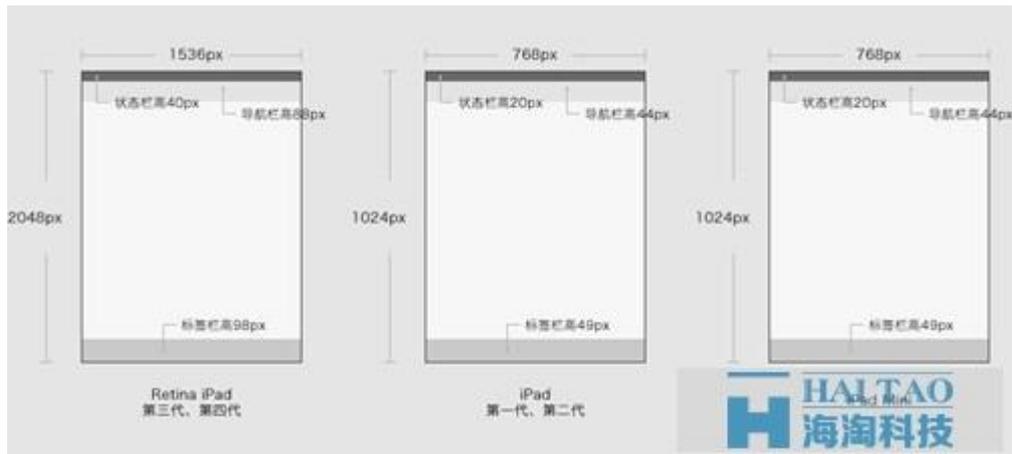


#### 安卓页面的网页设计尺寸

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

#### *ipad* 页面的网页设计尺寸

1. *iPad* 第三代第四代尺寸是  $2048 \times 1536 \text{px}$  分辨率是  $264 \text{PPI}$
2. *iPad* 第一代第二代尺寸是  $1024 \times 768 \text{px}$  分辨率是  $132 \text{PPI}$
3. *iPad Mini* 尺寸是  $1024 \times 768 \text{px}$  分辨率是  $163 \text{PPI}$



以上就海淘科技分享的 *wap* 网站建设方案，还有其中的 *wap* 页面设计时注意的尺寸，先说到这里吧。更

多 [APP 开发案例](#) 等你来。

文章下载，点击：[海淘科技分享：WAP 网站建设方案](#)