# 一．html5的特性在五个方面体现的淋漓尽致（核心特性）

## ****1、语义特性：（语义化标签）****

HTML5赋予网页更好的意义和结构。

## ****2、HTML5 APP Cache及本地存储：****

基于HTML5开发的网页APP拥有更短的启动时间，更快的联网速度

## ****3、设备兼容：****

HTML5提供了前所未有的数据与应用接入开放接口。使外部应用可以与浏览器内部的数据直接相连。

## ****4、连接特性：****

更有效的连接工作效率，使得基于页面的实时聊天，更快速的网页游戏体验，更优化的在线交流得到了实现。HTML5拥有更有效的服务器推送技术，能实现服务器将数据“推送”到web app的功能。

## ****5、图形特性：****

基于SVG、Canvas、WebGL及CSS3的3D功能，用户能在浏览器中得以体验到惊艳的视觉效果。

**主要特性**

**01、语义特性（Class：Semantic）**

HTML5会赋予网页更好的意义和结构。更加丰富的标签将随着对RDFa、微数据、微格式、等方面的支持，构建对程序、对用户更有价值的数据驱动Web。

**02、本地存储特性（Class: OFFLINE & STORAGE）**

基于HTML5开发的网页APP拥有更短的启动时间，更快的联网速度，这全得益于HTML5 APP Cache、本地存储功能、Indexed DB（HTML5本地存储最重要的技术之一）和API说明文档。

**03、设备兼容特性 (Class: DEVICE ACCESS)**

从Geolocation功能的API文档公开以来，HTML5为网页应用开发者提供了更多功能上的优化选择，带来了更多体验功能。HTML5提供了前所未有的数据与应用接入开放接口。使外部应用可直接与浏览器内部的数据直接相连，譬如：视频影音可直接与[microphones](http://data.digitser.net/" \t "_blank)及摄像头相联。

**04、连接特性（Class: CONNECTIVITY）**

更有效的连接效率，使得基于页面的实时聊天，更快速的网页游戏体验，更优化的在线交流得到实现。HTML5拥有更有效的服务器推送技术，Server-Sent Event和WebSockets就是其中的两个特性，这两个特性能帮助我们实现服务器将数据“推送”到客户端的功能。

**05、网页多媒体特性(Class: MULTIMEDIA)**

支持网页端的Audio、Video等多媒体功能，与网站自带的APPS、摄像头、影音功能相得益彰。

**06、三维、图形、特效特性（Class: 3D, Graphics & Effects）**

基于SVG、Canvas、WebGL、CSS3的3D功能，用户会惊叹于在浏览器中，所呈现的惊人视觉效果。

**07、性能、集成特性（Class: Performance & Integration）**

没有用户会永远等待你的Loading——HTML5会通过XML Http Request 2等技术，解决以前的跨域问题，帮Web应用和网站在多样化的环境中更快速工作。

**08、CSS3特性(Class: CSS3)**

在不牺牲性能和语义结构的前提下，CSS3中提供了更多的风格、更强的效果。此外，较以前的Web排版，[Web](http://data.digitser.net/)的开放字体格式（WOFF）也提供了更高的灵活性和控制性。