

Web前端开发技术和优化措施

顾峥波

(绍兴市职业教育中心 浙江 绍兴 312000)

[摘要]在这个互联网普及的时代,上网成了人们日常生活必不可少的组成部分,就众多关于互联网的应用而言,web前端开发技术的成果是最能够让用户们直接感受到的,它不仅仅是一门技术,更关乎着用户的网络使用体验以及网络页面的信息呈现效果,本文就web前端开发技术及其优化措施进行阐述,以期对有需要的人有所帮助。

[关键词]Web前端; 功能优化; 措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.06.751

自20世纪九十年代以来,我国互联网迅速普及,国内的网络使用者呈现大幅上升的趋势,信息技术也就逐渐被重视起来。就传统的网页开发技术而言,其向使用者展示的大多是静态的信息,自web2.0时代到来之后,web前端开发技术在网页开发技术的基础上进行技术革新,逐渐成为一个时代的标志,并满足了当代社会人民对网页审美的需求,web前端开发技术也得到了推广和应用。

1 web前端技术的运行及应用

将一项技术进行正确的应用就要熟悉这项技术的正常运转过程,对于web前端开发技术来说,我们不仅要关注它的运转模式,更要关注网络结构,就目前普遍使用的B/S结构而言,web前端的运转步骤应如下所示,首先用户将需要搜索的网址输入搜索框,提出请求,再由服务器解析并获得IP地址,然后进行访问,此时,web服务器会根据这些信息为用户加载页面信息,从而呈现页面。Web前端在运行过程中包含的技术模块不同,其功能也各不相同。主要包括以下几项技术:

1.1 改善运行速度

此项技术可以在很大程度上完善web前端技术,在反应时间上,它可以大大缩短中间的时间段反应,降低宽带的占比,加快网页的加载速度,不仅仅可以降低电脑内存的使用,还可以使电脑的运行更加流畅。

1.2 多方面开发

在网络用户进行网页搜索请求时,一般会经历域名解析、IP地址互换、查询网络协议这三个步骤,对于此项技术而言,它可以在解析域名的同时进行IP地址的确定,这大大缩短了网页搜索过程中的运行时间和过程,使技术开发的水准有所提高、凡事都有利弊,技术也不例外,对于技术的多项开发而言,它一方面保证了web前端的顺畅运行,另一方面也对web的运转提出了更高的要求,需要web前端的及时更新和改进。

1.3 web前端的兼容问题

在web前端开发技术的运行过程中离不开CSS编程技术的支持,CSS技术一方面可以对网页内元素位置的排版进行精准控制,另一方面还可以支持各种字体样式并对网页对象及图画进行编辑。这对于web前端技术的兼容问题来说,有着很大的完善作用。

Web前端技术不同于计算机编程,这项技术对新手的入门知识,但在后期各项技术的整合上,从业者就略显吃力,所以,从业者的基础就显得尤为重要,扎实的基础可以帮助从业者应对各种突发情况,这对于IT出身的技术人员来说是很容易的,但固定的模式培养下,技术人员的思维模式也被束缚住,无法及时更新自己的思想和技术,对于web技术的优化来说是很不利的。另外,web前端技术的相关技术和设备仍不完善,这也是技术革新的一大难题。在这种问题里面,最值得重视的是技术人员的技术和创新能力,希望技术人员能够有所改进。

2 不同方面的优化措施

就现有的发展而言,web技术仅仅只对网页进行优化是远远不够的,它要把自身的独特设计和特有服务尽可能地表现出来,所以为了适应经济发展的需要,web技术要对自身进行革新和优化。

2.1 HTML页面的改进措施

HTML对于页面来说是中流砥柱,是web前端技术在优化过程中首先要重点优化的方面,它对于浏览器的运行效率和速度来说起着至关重要的作用。HTML页面包含着网络页面布局和大纲规范,对于技术人员来说,他们要在性能良好的前提下,进一步完善视觉效果,加大对用户的吸引力,延长客户的新鲜度。在满足了用户的基本需求以外还可以在其他方面进行优化,在加强网页功能的同时一定要注意网页的加载速度,防止由于功能过多而导致的运行速度缓慢。

除页面以外,还需要注意优化HTML的请求参与数,对于页面来说,过多的请求量会拖累页面的运行速度,加长页面的运行时间,使用户逐渐失去耐心,但HTML的优化或多或少都会增加页面加载的负担,降低浏览器的运行速度,所以,为了防止用户失去耐心,设计者就会在网页上设计比较吸引眼球的图片和内容,但在此基础上,网页的加载速度只会越来越慢,因此,技术人员应该从根本上解决问题,优化网页的跳转次数。

2.2 科学设计页面

如何对页面进行科学的设计也是一种学问,对于页面设计来说,一方面不能设置太过复杂和华丽的图片和文字,这是为了减少页面的跳转次数以及页面的内容加载,否则页面的负载加重,页面的加载时间就会大大提升,用户的使用体验就大大下降。另一方面,页面设计又不能太过单调枯燥,这就需要设计者把握好度,保证用户的使用体验良好。

2.3 从业技术人员的综合素质

对于网页的管理者而言,虽然社会上的工程师人才资源较为丰富,但他们大多没有经过系统学习,属于自学成才。这就体现了web工作前易后难的问题,很多从业者在工作过程中由于缺乏了系统的理论知识,所以在遇到问题时大多手足无措,难以解决,web的质量也就因此而大大下降,所以,要想促进web前端工作的高质量发展,就势必要将工程师的专业素养和综合素质提升上来,促进web前端工作的稳步发展。

结束语

综上所述,web技术贯穿了网络信息技术时代,它在人们的网络生活中无处不在,它的发展不仅仅提高了web应用的交互性和系统能力,更影响了各行各业的web应用。在web前端技术的开发和优化上,技术人员要从不同的方面进行改良,但无论是哪种改良,只要是关于前端的开发就一定离不开web本身。除了以上的优化方向外,技术人员还可以就网络文件规模、DNS查询次数等方面进行进一步优化,最后再将模块进行整体优化整合,完成web前端的优化工作。

参考文献

- [1]陈月,秦福建.Web前端开发技术以及优化方向探究[J].信息与电脑,2016(4).
- [2]陈鲤.Web前端开发技术以及优化方向分析[J].新媒体研究,2015(3).
- [3]张彩虹.分布式虚拟现实系统Web服务器的设计与实现[J].计算机光盘软件与应用,2014(5).

幼儿园留守儿童良好行为习惯的养成教育方法探究

田枝子

(湖南省怀化市靖州县第三幼儿园 湖南 怀化 418400)

[摘要]随着社会经济以及城市化建设的快速发展,越来越多的家长为了改善自身家庭经济条件选择外出务工,因此愈来愈多的幼儿成了留守儿童,在现代化社会生活中留守儿童已经成了一种常态。而绝大部分留守儿童的学习与生活无非是两种选择:一种是与家中长辈或者是与亲朋好友生活在一起;另一种是在学校住宿;无论是哪一种选择都非常不利于幼儿的身心健康成长,从而很多时候就导致幼儿出现了一些不良行为习惯。

[关键词]幼儿园; 留守儿童; 行为习惯; 养成

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.06.752

众所周知对于幼儿来说幼儿时期是其人生中一个非常重要的基础时期,因为这一时期的良好教育不仅直接决定着幼儿今后的良好发展,而且在这一时期形成的日常行为习惯将会伴随他们今后的一生。幼儿园除了是孩子们进行学习与玩耍的地方之外,从某种程度上讲幼儿园更像是幼儿的第二个家,因为除在家里之外幼儿在幼儿园待的时间是最长的,因此在幼儿园日常学习生活中,教师应注重培养幼儿良好日常行为习惯,这样才能够为其今后的良好发展奠定基础。

一、留守儿童养成不良行为习惯的原因

(一) 缺少家庭教育

如果幼儿园留守儿童形成了不良行为习惯,那么绝大部分原因都是来自其家庭,主要表现在两方面:一方面是因为家长也就是幼儿的法定监护人并没有尽到自身的责任,对孩子疏忽教育;对于孩子的学习以及日常生活都没有主动的去关心;片面的认为教育、教学以及培养孩子良好品质都是老师应该做的事情,自己只要能够让幼儿一日三餐吃饱以及不会挨饿受冻就可以。除此之外,大多数幼儿家长普遍的认识孩子还小根本就不需要做什么,从而导致幼儿形成了一些不良行为习惯。

另一方面原因是由于家中长辈溺爱所导致,大部分留守儿童都是与爷爷奶奶生活在一起,因而当孩子出现不良行为习惯时,多数老人也认为是孩子还小理所应当,长此以往就使其养成了不良行为习惯^[1]。

(二) 学校教育不完善

一般情况下幼儿园存在留守儿童的现象多见为一些乡镇地区或者是偏远山区,因与城市有着较大的经济与教育水平差异,所以大多数幼儿园的经营性质都属于一个“托管型”,这类型幼儿园日常所能做到的事情只能是照顾幼儿的日常生活起居,例如起床、穿衣、吃饭等,虽然也会涉及相关知识的教育教学,但多数采用的教学方式都为灌输式,很多时候也忽略了幼儿日常行为习惯的教育与培养,从而导致其形成一些不良行为习惯。

二、留守儿童良好行为习惯的养成教育方法

(一) 规范幼儿园教育, 关注幼儿日常行为习惯

与普通幼儿学生不同留守儿童有着一定的特殊性,既然是留守儿童就意味着其家庭教育不是很完美,因此在面临留守儿童这一群体时,首先幼儿园与教学老师