



数字图书馆门户网站测试与分析——关注Web标准与页面性能

胡朝明

浙江理工大学图书馆 杭州 310018

Hu Chaoming

Library of Zhejiang University of Sci-Tech, Hangzhou 310018, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (425KB) [HTML \(1KB\)](#) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 选择15所数字图书馆网站首页进行标记验证、CSS验证和Page Speed测试,以试验数据为依据揭示数字图书馆网站遵循Web标准的现状,进一步分析验证结果中错误信息产生的原因,提出基于Web标准重构数字图书馆网站的建议与措施。

关键词: [Web标准](#) [数字图书馆](#) [标记验证](#) [CSS验证](#) [Page Speed测试](#)

Abstract: This paper selects 15 homepages of digital library for the markup check, CSS check and page speed test. This is to show the current status of digital library with the application of the Web standards and to analyze the cause of the error messages from these results. Based on that, the suggestions and measures of rebuilding digital library websites are put forward.

Keywords: [Web standards](#), [Digital library](#), [Markup check](#), [CSS check](#), [Page speed test](#)

收稿日期: 2012-01-11;

引用本文:

胡朝明. 数字图书馆门户网站测试与分析——关注Web标准与页面性能[J]. 现代图书情报技术, 2012, V28(2): 23-27

Hu Chaoming. Measurement and Analysis of Digital Library Website: Focus on Web Standard and Page Performance[J], 2012, V28(2): 23-27

链接本文:

<http://www.infotech.ac.cn/CN/> 或 <http://www.infotech.ac.cn/CN/Y2012/V28/I2/23>

Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 胡朝明

- [1] 国家数字图书馆推广工程[OL]. [2011-01-03]. <http://tgpt.nlc.gov.cn/>. (Digital Library Promotion Project[OL]. [2011-01-03]. <http://tgpt.nlc.gov.cn/>.)
- [2] Trujillo M, Millan M, Ortiz E. A Recommender System Based on Multi-features[C]. In: *Proceedings of Computational Science and Its Applications-ICCSA 2007*. Kuala Lumpur: Springer, 2007: 370-382.
- [3] 徐茜, 彭进业, 李展. 本体映射中一种综合的概念相似度计算方法[J]. 计算机工程与应用, 2010, 46(24): 34-36. (Xu Qian, Peng Jinye, Li Zhan. Integrated Concept Similarity Computing Method in Ontology Mapping[J]. *Computer Engineering and Applications*, 2010, 46(24): 34-36.)
- [4] Liao I, Hsu W, Cheng M, et al. A Library Recommender System Based on a Personal Ontology Model and Collaborative Filtering Technique for English Collections[J]. *The Electronic Library*, 2010, 28(3): 386-400.
- [5] 李彬, 汪天飞, 刘才铭, 等. 基于相对Hamming距离的Web聚类算法[J]. 计算机应用, 2011, 31(5): 1387-1390. (Li Bin, Wang Tianfei, Liu Caiming, et al. Web Clustering Algorithm Based on Relative Hamming Distance[J]. *Journal of Computer Applications*, 2011, 31(5): 1387-1390.)
- [6] Deb K. Multi-objective Genetic Algorithms: Problem Difficulties and Construction of Test Problems[J]. *Evolutionary Computation*, 1999, 7(3): 205-230.
- [7] 文化部召开数字图书馆推广工程工作会议[OL]. [2011-01-03]. <http://tgpt.nlc.gov.cn/read.php?tid=25>. (Ministry of Culture Convene the Working Conference of Digital Library Promotion Project [OL]. [2011-01-03]. <http://tgpt.nlc.gov.cn/read.php?tid=25>.)
- [8] Extensible Markup Language(XML)1.0(Fifth Edition)[OL]. [2011-01-03]. <http://www.w3.org/TR/xml/>.
- [9] XHTML 1.0: The Extensible HyperText Markup Language (Second Edition)[OL]. [2011-01-03]. <http://www.w3.org/TR/xhtml1/>.
- [10] Cascading Style Sheets Level 2 Revision 1 (CSS 2.1) Specification[OL]. [2011-01-03]. <http://www.w3.org/TR/CSS2/>.
- [11] Extensible Stylesheet Language (XSL) Version 1.1[OL]. [2011-01-03]. <http://www.w3.org/TR/xsl/>.

[12] Document Object Model(DOM)[OL]. [2011-01-03].<http://www.w3.org/DOM/>.

[13] ECMAScript Documentation[OL]. [2011-01-03].<http://www.ecmascript.org/docs.php>.

[14] Explanation of the Error Messages for the W3C Markup Validator[OL]. [2011-01-03].<http://validator.w3.org/docs/errors.html>.

[15] Page Speed Online[OL]. [2011-01-03].<https://developers.google.com/pagespeed/>.

- [1] 刘剑涛. 个性化推荐系统中用户多态聚类研究[J]. 现代图书情报技术, 2012,28(2): 18-22
- [2] 黄晓斌, 邱明辉. 远程可用性评价及其在数字图书馆评价中的应用综述[J]. 现代图书情报技术, 2012,28(1): 1-6
- [3] 王硕. 基于Virtools的3D虚拟浏览技术在数字图书馆建设中的应用——以首都师范大学图书馆3D图书导航系统为例[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(7/8): 121-126
- [4] 张勇, 朝乐门, 邢春晓, 张铭, 王文清, 张健. 新一代数字图书馆应用支撑平台的研究与开发[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(6): 3-13
- [5] 鲜国建, 赵瑞雪. 基于Solr的中文农业期刊文摘检索系统的构建研究[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(6): 51-58
- [6] 曾满江, 李勇文. 利用基于Mashup的轻量级应用集成框架构建数字图书馆门户[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(3): 88-93
- [7] 路永和, 曹利朝. 基于关联规则综合评价的图书推荐模型[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(2): 81-86
- [8] 朱晓东. CPot蜜罐系统在图书馆网络中的应用[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(2): 94-99
- [9] 顾勇, 储云峰, 居鑫磊. 数字图书馆机房远程监控系统研究与开发[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(12): 84-89
- [10] 黄晓斌, 邱明辉. 网站用户界面设计模式语言的比较研究[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(10): 12-17
- [11] 沈奎林, 杜瑾. 基于VMware vSphere虚拟化技术构建图书馆云服务平台初探[J]. 现代图书情报技术, 2011,27(10): 74-78
- [12] 毕强, 牟冬梅, 王丽伟, 崔春. 数字资源语义互联研究(I) ——体系结构设计[J]. 现代图书情报技术, 2010,26(9): 3-7
- [13] 郑德俊, 任妮, 熊健, 黄水清. 我国数字图书馆信息安全管理现状*[J]. 现代图书情报技术, 2010,26(7/8): 27-32
- [14] 黄水清, 茆意宏, 熊健. 数字图书馆信息安全风险评估*[J]. 现代图书情报技术, 2010,26(7/8): 33-38
- [15] 黄水清, 任妮. 数字图书馆信息安全风险控制*[J]. 现代图书情报技术, 2010,26(7/8): 39-44