计算机网络基础

WEB服务器的配置与管理(第1课时)

主讲: 胡泽川

网络强国战略思想

习近平总书记在全国网络安全和信息化工作会议上强调, 敏锐抓 任信息化发展历史机遇, 自主创新推进网络强国建设。



出席全国网络安全和信息化工作会议并发表重要讲话

习近平系统阐述网络强国战略思想

李克强主持 栗战书汪洋王沪宁赵乐际韩正出席

2018年04月23日04:59 来源: 人民网-人民日报海外版













课前讨论

通过"问卷星"发布课前讨论问题,大 家一起来思考并讨论。

课前讨论

课前讨论——问卷星



我现在是XX网络技术公司的一名工程师,现在在负责一个学校的校园网络建设。目前校园的官网正在建设,如何丰富校园网站内容,更充分展示校园风采呢?

学生A: 可以使用大量的图片

学生B:播放学校的校歌

学生C: 通过视频展示校园活动

展现校园风采



















(02)

理论讲解

深入了解WEB服务器的配置与管理理 论知识,并使用Xmind呈现思维导图。



什么是 WEB

WEB(英文: World Wide Web)即全球广域网,也称为万维网,它是一种基于超文本和HTTP的、全球性的、动态交互的、跨平台的分布式图形信息系统。



什么是 WEB

应用层

WEB

表示层

会话层

传输层

网络层

数据链路层

物理层

0SI参考模型

WEB工作在 OSI 模型的 第七层、TCP/IP模型的第

四层,即应用层。

应用层

传输层

网际层

网络接口层

TCP/IP参考模型

WEB的特点

可以访问图像、声音、

影像和文本信息

服务器之间可以互相链接

用户可以在世界范围 内任意查找、检索、 浏览及添加信息



以超文本方式组织网 络多媒体信息

> 提供生动直观、易于 使用且统一的图形用 户界面



WEB工作方式

URL, 统一资源定位器, 是在Internet上唯一确定资源位置的方法,俗称网址。URL标识一个Internet资源, 并指定对其进行操作或获得该资源的方法。

URL格式: <协议>://<主机名>:<端口>/<路径>



WEB工作方式

HTML,超文本标记语言HTML是一种万维网标记语言,用来结构化信息,描述了网页上的每个组件,例如文本、表格或图像等。

```
<html>
<head>
<title>HTML</title>
</head>
<body>
<h1>你好HTML</h1>
次迎来到HTML世界! 
</body>
</html>

<
```

〈HTML〉表示页开始,〈/HTML〉表示页结束

〈HEAD〉表示头开始,〈/HEAD〉表示头结束

〈BODY〉表示主体开始,〈/BODY〉表示主体结束

WEB工作方式

HTTP, 超文本传输协议,是用来在浏览器和Web服务器之间传送超文本的协议。



- 1.首先通过三次握手,客户端与服务器端建立TCP连接
 - 2.连接完成后,客户端发起连接请求
 - 3.服务器根据请求给出应答内容,将信息返回给客户端
 - 4.信息传输完成后,双方断开TCP连接

HTTP会话过程

课堂练习

以下不属于WEB服务的特点的是(B)。

- A. 用户可以在世界范围内任意查找、检索、浏览及添加信息
- B. 无法访问图像、声音、影像和文本信息
- C. 以超文本方式组织网络多媒体信息
- D. 服务器之间可以互相链接



理论讲解





劳力学习网络技术 勇敢肩负历史使命