期 薇 2017 105 13088

局域网特点:①网络为一个单位所有。且地理范围和站点截且均有限,用户个卷也有限。 ②多来用分布式控制和广播式通信 ③相比广域网有较高长据率,较低时延和较小的关码率 ①底层协议较为简单 ⑥不单独设立网络层 ①采用多种媒件访问和控制技术。 ⑧提高 3系统的 ①第他、 页用性、 比存性。

互联网告点: Q互联网由表量根太的各种计算机网络互连而成、 ②互联网具有连通性和共享的基本特点、 ③互联网的核心部分起重零作用的是跟由器 ④采用TCP/IP协议旅作为通信规则

通信网特点:连看重点信念面面网络连接一是用众多通信信道按一定规律偏级个成的网。

B制分联剂是一个很下的 2000 概,局域网和通信网都包含于王连网 五联网是网络丽网络,而局域网的工作泛围较小,是互联网拼工作 泛图划分的一个类别。

A



不同点、:①OSI参考模型 有 K 是协议体系结构: 物理层 ** 据链路房、网络房、 运输房、 会活房、 走办房、 应用屋 , 而 TCP/1P 有四层协议体系结构: 网络 将口房、 网际层 IP 、 运输层、 应用层。②OSI 试图达到一种理想境界,但它最终只获得了一些理论成果,在市场化方面光 败了,而 TCP/1P 或为3元分规模最大 - 覆盖 鱼球路 的互联网使用的模型。 ③OSI的层积划 前使有些功能在多个层次中重复出现,而 TCP/1P 较为精简。

相同点:①都是度颇次结构的协议②.各层之间是毋独之的,是活外电积,易对实现和维护 ③都促进3互联网的发展,每每以统一国际的本准。④ 两协议都由语法、语义、同步三甲素组成。

信息: 包含文字、图像、视频、音频等,可用于传送的消息。

散始:是医送消息的实体,是使用特定就变成的信息、,通常是有每义的 符号序列。

信号: 可分为横岸信号和模拟信号两大发.模拟信号代表清原的参数取值是连续的,如用户家中调制附面调整利电话端局之间的用户我上传送的信号。 数片信号代表消息的参数用取值是离散的,如用原水中的计算机到调制附调松上的信号。

关系:信号是数据的电气或电磁的支观。它们都可以进行程度, 数据有信息的符号化的表现。

教指短路层常园称为链路点、在两旗邻话法间的胚路上任产表据的,表据歷路、层播网络层交下来的卫发振艇报组装成胶、在脏路上住送顺,每一帧包括

四、

教指链路层 常简称为链路点、在两角邻话法间的距路上任运 表据的, 表据距路 居 作网络 居 支 下来的 IP 表据 酸 报 组装成 帧 在 脏路上住这 帧 , 每 - 帧 包括 截 据 班 公 军 的 控制 信 息 。 截 据 链 路 主 要 槲 夫 三 个 基 幸 问 题 : 封 装 成 帧 、 医 时 传输 、 羌 衔 检 别) . 必 更 性 :

封装成帐可以区分帧的开始和结束。 医明色输列使不管什么表据的什么比特组合,都能在链路上传送。 差错检测和纠正都要属于差错控制,可从降低差储率.

五. 难点: 互联网要使两台门算机之间相至通信,就导赞: ①发起通信的门算机 持数据通信的通路激活 ②告诉网》终步何识别接收表据的计算机。 ③ 检查网络连接是否正常 ④ 主机间文件格式是否兼容 ⑤ 及时管对 各种差储和意外事故 ⑥ 互联网络办准各协议的不统一问题。 ① 如何衡量各种指标

解决:

②制定互联网标准,包括三阶段: 五联网草宋、建6汉标准、互联网标准。 ② *使用路由器,起互联网核心部分的特殊作用 ③.建立为层图 现的 体系结构 . ④ 规定互联网中使用的性能指标。

七· 查特字就是对于的查接使用。
对网络中间之机上的应用进程之间世行双向通信的 这种 总和抽象。一个查接中 就是 网络上世程通信的一端,提供了应用层进程利用网络协 炎文换散拢 的 机制。 应是通信的基本,是 TCP/ 2P 协议的 基本操作单元]...

/\. (4	, R4		
九.	目的网络	距离	不一跳 晚由
	N1	7	A
	Nz	5	C
	N3	9	С
	N b	5	C
	N8	4	E
	Ng	4	F



