计算机网络

1. 各种加重后层: ①、使其结构更加省8科文道名层江泊的线. ②、释收从使维护、介张阶段器、五不多均 秋:自古都要重复较优层的办部.

a.王总术复型。 晌硬袋 . 晌 硬介质上的似 肼//送·

链路底:相邻网络结瓜河的数据帕传送。 : 物理靴: Mac

网络员 . 码主机之间的数据介组支付 :逻辑 LL: 2p.

传输总: 西主机进程间的数据级分数。(T.P. WPP)

应用层: 网络如用松片 Q应用品切以在留的地方.

3. 数据支换的类型: Q.电路支援:(建立接接.通信.特施提. 变流体s, 超)性商. 频68用. 时发用

D.报文支持:W整个报文进行"存储转发"

存给转发机例。

②有组支接。消放的方成数1的方组、实行在位置发力超级被机向新战性路桶以展示小时之前,从

大数据封表. 准数据封头. 每经过大力、双层. 在前面加上头之体. 会永强. 南接收到整个方组

1. 网络冬用程序体经标构:

及服.

O 影加/服务要好多路和 CC/s):需要服务装与建立大量的数据中心、服务器固定2P. 混打开. 客户机之间科组

② 对等P2P体引行初: 任-对主加之间都可以进接,等待方词职选接,可以收变中·相對 资源 共享

@ 混后体约码: 好传输用P2P 处件搜索用处传经格机.

d. 友接字: 证程与网络之间友益报文和挂旧报文的接口, 应服与运输成之间邻接口.

3. HTTP协议·Libour 新特殊·应用品+办证· ssstan. 全用TCP作为人也的对单运输物、效) 非转久: ATTP 10. 台行中在接只信送一个对象. 省が→ 网友治术 → 省本任 → 文章文件 接股 持久: YTTP-14. 存午TCP连接可以标送例介对旅

4. GET/POST 5ix.

O. 赵·GET从服务器长板数据, POST 是向服务器 作送数据

①. 料上: GET 数据加在UNL后,不管,且长度有限,信新数据数少且有限,合选专副部不太改变服务器数据 POST:数据在请求的的具件中,他让标答研究安全, 且大小乐限制, 他我刷新会主新提多数指线服务器

J. HTTP @HTTPS: HTTPS是要结合SSL加密信编 协议. YTTP是明文传输 协议. 外可一样. 和 /442 6. wokie: 用在沿河某个台下上的 该与东结用户一个标识、明像是新用户未达世·也可以面过 contie 统计设用户信息 session. coxte.保存在用的分子的旅览器工. session & coxte *M. 但是保存在服务器工. 更整 但阿服务器是 7.Web线存: 灯惺服务器. 胸首于大多、约自己的贩务器. 存储的是Web服务器中果些内容的刷车、提高影响的时间

极文格式不同。 8. HTTP & SMTP: NTTP:拉彻. SMTP. 推御议.

SKT: 那代表 SKTP 或选那件服务器 SKTP· TY 接收邮件服务器 FOR3. IMAP. HTTP YDNS: 提供服务实的2P地址查姆服务.

0、从实体看, 是一种方层 DVS 服务 哭, 来观的标式数据库. KtW看: 色神实现城名转换的知用层科设

② 物品 搜纸主机名列 印物性的 映射查询服务 提供主机制品 明件服务器制品 负新分配上轨路的

③ DAS 服房器、新作、 根 -> 及纸烟 -> 根的 -> 星地

um org edu

147 对标有年的介证 服务送。

1. TOPS UP: TOP 提供可靠,面向连接的服务。有拥塞控制机制 UDP 提供不可靠,无连接的服务、没有拥塞控制机制。

运输层

2.7中: 0.可靠的散排作物: 有超时抽作和尼东西认故术. 柳重月月南夏1月至始还未被确认的报婚的以

Q.面向连接的服务。 Q.碳之击接。 这. 越越

1. 连挂美闭 四次推手 考. 海泊 服 · 服

②.拥塞招制,近有小发送方根据《低知》到前《网络排案程度水限制点 { 中国 能向连接发送流量的牵击,无拥塞、增加毒素、有细维、除伽建。 (州产省中长度来控制向连接发送流量的速率、通过是引光包束判》的拥塞)。

新: 人居的 —— 洲塞避之 —— 从建城县 一一人捷道信。

3. WDP: 引放3运转的协议最为66时代,打造改善链检测 好3>4→8→4→1×→6→7 如果以到66.说明确实系失,纠纷

0名用:实好好用目能容易一些报处成失

①特点: 无需选之连接. 无连接帐后·分四首时行输从

4. 杨昭复用与为路岭林

为黔伯州: 在源主机石的不同质接单中收集数据 快, 新角片数据 快封 港工首部信息, 从而住成报文程 . 分别的种: 特汪勒层报文程中的敬据 好到正确的原接中。

J. 三次推手和 四次推手.

0.三次推手: 0.京产场自服务是 清芷洼洼

D. 服务黑 段 注接. 服务选过程

③岩户场收入目交. 何明各张发起链接.

为什么是西坝、明年罢四么份、出会以为连接的路走。 服务器就后保留相应 罗顺、但若广场要是没有收到四年的格、眼界器就是东股或农厅、白髓岛、价小温要等移动专目之。

6. 浏览器 编入URI发生SITA? LWeb页面解3溢水过程)

- Q. 先主机的 histi文件中查看是多有没有名和IP地址的IP角
- @. 若hirs 刘中昭在. 浏览强点查看配的线查
- @ 30.0.行人通·请求DNS服务哭款取少地拉.
- 图 建之「中连接、三次据手、确以连接合发送 4TTP请出极久
- 也 服务联作出响应·发送 HIML 代码
- 面 的资案得引 HML代码·饱聚页面。
- · Hosts & > 线方 > DNS > TY > HTTP 作よう保川 UTML代記 > 燈景.
- 8. MP连接后加载一彩时间低内包. 分析可能依信况 . 网络传题. DWS解析慢. 超超镜慢. 雕器的微惺 本分词题加加重应惺. 补补之顿

回咖啡 见野神发起关面露书

- D. 服务器 图象关闭格式
- ② 服务器 经送货推接
- 图 男的的 \$4- 般的问 = msl. 美丽进接 加斯等待 2msl: 保证TUP 如至双亚进籍的第三次 徐迎本央进程分益复准留证据从 网络中华伯先

7. T中田村拥置机制.

層层的: 翻達面比度从1升於. 缓慢增加描述期基键点: 松侧引排星后、面) 坡城半. 新加州 快速查信: 不管待起时(金信. 收到)了A比如各个从选恢复. 购) 分重复的A化,例是后面引展的通路(好) 路代, 对对面的高级。

9. 防火墙的作用。

0.对流经它的网络海道形部均、①美河入岭市的代心

O. 禁止来自特殊站底的答问. ② 禁止特定拗o的战量略



1. 路田器转换机纸到:

路田里、基于网络层种的值来做转发中运的· 中散播极的大部边建设。根据目的中地址转发 敌操机:根据后恒者部分检验值,从插入链额接叫插出链路接口转缀后值,相临部发展。

小彩发和路由: 移发: 将6组/L支前人约0 车份到正石角的插出锅口. 路由: 确定输入训输公价还过的路径.

3. 虚电路网络多数排收网络:

虚电路网络: 在网络成种提供有链接服务的1身机网络 新行组携带虚电路标识利用链路的全部意思 数据报网络 (因特网):在网络民村是伏无城乡按服务部门等机网络 人杂辛为每时分组石桶足路征 狗虫器根背 · 网际ZPT从识: 提供数据的封发和编址. 只意将敬推找网络如何转发与是引达目的地不管.

2PV4:IPV6: 扩大3 咖啡管量、欧洲红大洲128位. 石州全新组版 名的图 东西接到 ~着铲楼路如. 都高級的 和字节首邻 强极星与优先级.

IPN4-> IPN/4-> IPN/4-格殊工P地址。D17001-127.25、25、24. 在地地址用来测试

@ 10、x·xx、172·16·x·x - 172·31·xx、-182·168·xx. 似有2地性每.局域网位用

@ 0.0.0.0. 积以不清整的网络和主机。

图 以5.25.25.25.26.指一个网络内部断有主机、金银的广播协能、向其发送数据、气向价有主机发送 上划分网: 从主机学借用专开广心时作为主和等.子网等. \$P\$的主机位为主机管.

中国地图: 前缀相同的印象松外网境况图. 12-168、10、0/4·前28计图。 例:C类网络划为三个中国·自行网种宫纳尔维机·子图模码,

xs. xx, xx, 165.

路由发展协议:一内部网关协议.

①、骆螆择信息th.议. RIP: 路由兴通过RT的名报文表更新自己的路由这样表,通常和的更新-次 路由这样表句多级路由黑的距离向星和彩发表·UPP上的名用总to又 ②. 升放最失至路优先. OSPF: 路田器自自路经济外价有其他路田器.广播路中选择单位.

f 从相邻的放款得3网9比胜信息. @. 龙朝关协议: BGP:

每样AS 内部自分价有路里器 产指这些可达性信息。

基子可达性信息和 ASK 略. 中定到达各种两部面的路径。

树树: 首的网生机路. 31网描码 数号. 对网位数 Al-M.M1/18 304 548 14 30 9~16 40 17~32 48 33~64 1/2

处控机 VS 路虫器. **恢首部** 絕都 ①两者均为存储一封发路。 触路展、 网络路 D. 两者均使用移发着.

新文机·利用自知达以、构践移发表、依据Mac on 吸蛾、利用络瞬环更新转旋表. 微振】P地址



1. 好明是提供的服务 — 网长. 网络达克思 ②.可能的. 见卷锯检测和纠正. O·成帧. ②·规定3帧在键路工白6/飞音点+见刚.

好路点.

2. 差睹楼侧和维

@. 循环R东检测 O.有偶做是 CI的价数是有正定偶) ①.格验如.

3.信益的价协议:一处路站询问题

0、附后复用 ② 频方复用

③ 对分级证·约封线反台面-种不同的编码方式

卡特加接入协议

D.时隔 A1044. ②和收布约约路沿河·(铁路中布关他标在传车·则等待)

5. 乾脆协议:

D. 乾净协议 D. 及牌 对逆协议

6. ARP this RARP this 地址解析 人名西地址解析 协议

ARP: IP -> Mac 批批.

RAPP Mac -> 2P 地位.

1. 以E网·使用更广义分%城内技术.

接入网络两城网

①特点:简单成本体、可扩展性强、自卫网能很知的结合。 但是不可靠且无连接审网络服务

②吴饭:一种三层的媒质治河挖制技术, 刚在王类线上传送, 如邓历其他接入建筑结合, 形成为 柳岩带接入枝木

2. 帧中继:一种幼用数据网通信技术.

Q. 帧中继是一种有效的数据得新 th. 以. 可以在一对一或一对约的应用中、快速而化原的进行数定通信

②. 不从使用子得言, 数据通信, 可用于局域网和广城网

② 每个帧中继用户将得到一个接到校中他们的多线、用极强与其他用户的传输

3. IEEE 802 t从议.-从村冈校本省分重要创新.

在保持原有从左网的基础上,引或增强了自然保护,从先级和公平领域,OAM等功能

4. PPP t办议(point to point)无面有废访问控制. 天廊 MACHOLL. 为点对底进接上传新的协议数排包担代3-17标准方案

5. 好网蒂用的性能指称.

D 选单: 单位时间内存翻的信息量. (bl·ld). 单位. b/s. bps. kb/s Gb/s M/s

G.酸: 3 结本处理日超、柳川班、传输日超、传播日超、

差错核例 %如果拥握程度 . 知长度好路 柳阳晚路梅/传播植

B舌吐量: 在发送淌和接收缔的估定数据** 連筆

6.进程间的通信.

0. 月·主加之间、张作经抱然 (矛趾进程: 2P地位 + 编》)

O. 不同主机之间。 股处交换:(利用 Socker 套楼字 发达/接收拨纸)