计算机网络 叶锡君 yexiclaus @126.com http://www.tetf.org/rfc.html RFC Network⇒node + link 网络由若干锰点和链路组成 函题网 network of networks 主机 host 三级计算机网络分为:O主干网G地区网G校园网 1983 Internet 诞生 计网发展三个阶段 1.单个ARPANET向互联网发展 2 1983 TCP/IPT办议成为 APRANET上标准协议, Internet设置3.逐渐形成多层次ISP结构的Internet Internet Service Provider (ISP) Internet Exchange Point (IXP) + 3/1 NAP 网络接入总 INTERNET正式标准的四个阶段: ① Internet draft 享集@Proposed Standard 建议标准(从这个阶段开始成为RFC 上档)③ Draft Standard 草案标准 (Internet Standard 所有连接的主机 end system Internet (地路至) 发产一服务是方式 C/S 核心部分 \ Client-Server € P2Pot peer-to-peer 25 # 55t 连接中的每个主机改是客户又同时是服务器。 道信3网、路山器、网关、协议转换器均属于此类转发部件

P2P 3大的特点:对等连接方式从本质上看仍然是使用客户服务器 方式, 只是对军

5凌凉子网 Hostin Terminal 终端

V/ 好调制解调器Malute-DEModulate MODEM 网络的题:在协议控制下,经过通信系统 至连的,自论的计算机系统之外合

物理分类: ①用户驻地网 ②挂入网 ③主于网 功的分类:①传送网 ②业务网 ③支撑网

覆盖国分类: 6 Local Area Network 局域网 @ Metropolitan Area Network 城城网 @ Wide Area Network TtX网

的过某个 网络的数据量

总对近二发送时近十佳播时延十处理时延十处理时延 Round-trip time 往返时间(RTT)

(2) 利用字、网络利用字 Do 网络空風的时延

网络刘护方式

⊙ 电路方式 Θ分组方式 ⑤帕方式 Θ 信之方式 .

当前时起 利用平 Switd.支换 转接 动态地分配线路资源

luternet的核心部始由许多网络和它们超起来的路由黑组成,而主机之在luternet的边缘部分 主机:同户进行信息处理

路由黑的用途是鞋发分组即进行分组支援的

Layer Protocol Interface Architecture 计算机网络体系结构 (architecture)是计网各层及其协议的联合 OSI/RM 应服、表社、会证层 ⇒面向那 佳物层 网络层、链路层、粉啡层 ⇒面向通信 TCP/IP defacto 事实上的国际标准