

Part III-B: Computer Science Technology and Society

Lecture by 尹云飞

Note by THF

2024 年 10 月 16 日

目录

1 网络与人类社会	1
1.1 计算机网络发展	1

Lecture 4	10.09
------------------	--------------

Question. 什么是社会？

社会是一切关系的总和

作业：未来可能的网络安全，信息安全和个人生活习惯，qq 群提交

1 网络与人类社会

1.1 计算机网络发展

Lecture 5	10.16
------------------	--------------

1890 年 H.Hollerith 发明了制表机（机械计算机），后成立 IBM

1946 年第一台电子计算机 ENIAC 诞生（美国宾西法尼亚大学）

在此之前，图灵在英国制造了历史上第一台电子计算装置用于破译恩格码，但并未公布

Notation. 互联网的前身：ARPANET, 1966

1971: INTEL 公司研制成功 4004 微处理器

1972: Unix 开发者 Dennis Ritchie 开发 C 语言

1973: PARC 研究中心的 Bob Metcalfe 组建了以太网 (ALTO ALOHA 网络)

1973.04: 马丁·库帕发明了手机

1974: TCP/IP 诞生