



## Project-Introduction to Computer Disciplines Topic and Group List

No	时间	报告主题	报告内容	队号	姓名 1	姓名 2	姓名 3
1	Week 5	计算机组成[1]	介绍计算机基本硬件, 包括 CPU、主板、总线、输入输出设备等。	7	刘禹廷	汪群皓	姜博放
2	Week 5	计算机组成[2]	简述存储器的分类及其性能特点, 如内存、外存、闪存 (SSD) 等。	22	吴昊	钱星月	沈沛约
3	Week 6	计算机体系结构[1]	简述冯诺依曼体系结构的特点、历史意义及其与图灵机的关系。	1	陆浩然	谈咏麒	叶卓杨
4	Week 6	计算机体系结构[2]	简述什么是缓存, 作用是什么; CPU 内的 Cache 如何与 CPU, 内存交互。	13	卞欣然	冯润康	史益栋
5	Week 6	计算机体系结构[3]	计算机体系结构的发展历程及其与计算机组成的关系。	20	谈易伟	谈泽新	杨矜群
6	Week 7	程序设计语言[1]	程序设计语言简介(什么是程序设计语言, 发展历程), 机器语言与汇编语言简介。	2	王明璋	王超玥	周锐鑫
7	Week 7	程序设计语言[2]	高级程序设计语言简介 (C/C++, python, java, ruby 及对比)。	3	陈玉鹏	陆奕成	王膺涵
8	Week 8	编译原理[1]	编译原理的基本概念及其发展历程。	5	丁文涛	马明瑞	金团
9	Week 8	编译原理[2]	编译的过程介绍。	9	张雨荷	孙蓟策	傅啸坤
10	Week 9	操作系统[1]	操作系统的发展与分类。	21	王凌云	张锦岳	平星润
11	Week 9	操作系统[2]	进程、线程、程序的概念对比。对 Windows、Linux、MacOS 进行对比分析。	14	胡俊鹏	毛清昊	尚进
12	Week 10	计算机网络[1]	计算机的历史、Internet 的概念与发展历程。	4	秦乐昌	徐逸凡	张万强
13	Week 10	计算机网络[2]	网络的 OSI 七层模型简介 (每一层的主要作用以及举例分析)。	12	陈家盛	吴烁杭	黄伟
14	Week 10	计算机网络[3]	移动蜂窝网和无线局域网简介。	10	曾志坤	蒋康安	赵俊焱
15	Week 11	数据库[1]	数据库的发展历程, 各种类型数据库的简单介绍, 商用数据库示例。	8	刘翔敏	文丽	徐秋雨
16	Week 11	数据库[2]	关系型数据库的概念、发展历程和用途。	15	代英杰	于天宇	
17	Week 11	数据库[3]	NoSQL 的概念、发展和典型特点, 及与其他数据库相比的优缺点。	11	张越	朱文唱	蔡旭丰
18	Week 12	密码学[1]	密码学的发展历史与简介。介绍几种经典的加密方式。	18	姜歆焕	张颖	曹铭耘
19	Week 12	密码学[2]	对称密码算法与非对称密钥算法的对比分析。	6	高海翔	何继路	黄俊锟
20	Week 12	密码学[3]	硬件加密与软件加密。	17	熊哲	刘哲源	姚依嵩
21	Week 13	软件工程[1]	什么是软件工程? 软件工程的基本原理。	19	荆洋	杨致远	陈帆
22	Week 13	软件工程[2]	简述敏捷开发和极限编程。	16	刘松昆	陈润峰	王羽亮