

专题：信息系统概述（必修一）学案

资源

- [专题模拟题](#)
- [AI课堂笔记指南](#)
- [计算机是如何输入存储输出汉字、图片、音频、视频的](#)

任务一：预习

目标

- 对知识结构有初步了解
- 标注知识难点
- 通过典型真题了解知识点考察方式

操作

浏览学案知识结构汇总和典型真题解析（10道）

任务二：探索信息系统的组成

目标

- 了解信息系统的组成
- 了解信息系统的硬件——冯诺依曼体系结构
 - 能说出内部存储、外部存储、RAM、ROM的区别
 - 能说出CPU、控制器、输入设备、输出设备的作用
 - 能区分手机运行内存和内存的区别
- 了解信息系统的软件，能正确区分系统软件和应用软件

活动1：借助AI或搜索引擎学习冯诺依曼体系结构

问题

1. 请用自己的话描述冯诺依曼体系结构的基本组成
2. 说出RAM、ROM、内存的区别

3. 说出CPU由哪两部分组成
4. 说出手机运行内存和内存的区

操作

- 搜索关键词：冯诺依曼体系结构
进一步组织成问题进行AI问答 把你的提问/搜索指令通过发言功能发送给老师
- 参考AI指令模板，重点的突破，AI追问策略。 [AI课堂笔记指南](#)
- 浏览相关资料
[扩展阅读：计算机是如何输入存储输出汉字、图片、音频、视频的](#)

活动2：借助AI或搜索引擎学习系统软件和应用软件

问题

1. 请用自己的话描述系统软件和应用软件的区别
2. 请列举常见的系统软件和应用软件

操作

- 搜索关键词：请自行提炼关键词，组织成问题进行AI问答
- 把你的提问/搜索指令 通过发言功能发送给老师

活动3：借助AI或搜索引擎学习信息系统分类

问题

1. 请用自己的话描述信息系统分类
2. 请列举常见的信息系统并进行分类

操作

- 搜索关键词：请自行提炼关键词，组织成问题进行AI问答
- 把你的提问/搜索指令 通过发言功能发送给老师

任务三：完成专题练习30题

操作

- 完成专题练习30题

疑难问题通过对照知识汇总及典型题解析进行理解
借助AI及搜索引擎进行问题解答