### 第九章 人工智能的技术架构

### 附：原视频录音直接提取出的文字

1重点关注的问题：架构框架、典型案例的架构框架

2章节目标：抽象框架+典型案例

1了解通用人工智能的技术架构 2熟悉人工智能的三大技术层次

3 了解人工智能的关键技术 4 熟悉典型人工智能产品的技术架构

使得人工智能产品经理在技术层面上能力具备一定基础

2.1 技术架构

基础层-技术层-应用层 结合图表

硬件设施，软件设施，数据资源

基础框架，算法模型，通用技术

应用平台，智能产品

关注的焦点：智能操作系统，技术层：算法模型和通用技术

2.2 典型案例

百度DuerOS整体技术架构

能力层(小度技术开放平台)

核心层(小度对话核心系统)

应用层(小度智能设备开放平台) 结合图表分析

2.3 想一想

回顾：包括三个层次，特定的人工智能产品往往只关注其中某一个或某两个领域，

像刚才的DuerOS，关注的是智能语音对话

人工智能各技术领域都有哪些企业和产品出现？这个依赖于我们大家对先有的人工智能业务领域的熟知