**理论学习PPT-软硬件通信部分配套习题**

1. 请对你所理解的智能系统进行描述。
2. 中央处理器（CPU)的主要功能和构成是什么？
3. 请对当前芯片的特点进行描述。
4. 请对常见的芯片内核种类进行描述。
5. 请对可以用于智能算法加速的模块进行描述。
6. 请对一个芯片的常用接口展开介绍。
7. 请介绍鲲鹏芯片。
8. 请介绍昇腾芯片。
9. 请对编译器功能和整个运行过程进行介绍，并对中间的主要步骤展开说明。
10. 请介绍操作系统的功能，以及从功能上操作系统的种类。
11. 请介绍操作系统内部运行机制主要有哪些？
12. 请介绍Linux操作系统。
13. 请介绍Android系统和鸿蒙系统的各自特点以及区别。
14. 请介绍ROS。
15. 请介绍常见的开发语言。
16. 请介绍常见的软件开发环境。
17. 请介绍代码管理工具。
18. 请介绍网络通信常见的无线通信方案。
19. 请介绍网络通信常见的通信协议。
20. 请介绍网络通信常见的应用层协议和数据表示格式。
21. 请介绍前后端技术。