山东大学计算机科学与技术学院

计算机组成与设计课程实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号：202300130183 | 姓名： 宋浩宇 | | 班级： 23级人工智能 |
| 实验题目： | | | |
| 实验学时： 2 | | 实验日期： 2024/ | |
| 实验目的： | | | |
| 硬件环境：  13th Gen Intel(R) Core(TM) i9-13980HX 2.20 GHz  32.0 GB (31.6 GB 可用)  康芯KX-CDS FPGA平台  芯片Cyclong IV E EP4CE6E22C8 | | | |
| 软件环境：  Windows 11 家庭中文版23H2 22631.4317  Intel Quartus II 13.0sp1(64 bit) | | | |
| 实验内容与设计：  1、实验内容  2、实验原理图  必做实验原理图：  必做实验引脚图：  选做实验原理图：  选做实验引脚图：   1. 实验步骤   必做实验步骤：   1. 原理图输入： 2. 管脚锁定： 3. 原理图编译、适配和下载：在QuartusⅡ环境中选择Cyclong IV E EP4CE6E22C8器件，进行原理图的编译和适配，无误后完成下载。 4. 功能测试：   选做实验步骤：   1. 原理图输入： 2. 管脚锁定： 3. 原理图编译、适配和下载：在QuartusⅡ环境中选择Cyclong IV E EP4CE6E22C8器件，进行原理图的编译和适配，无误后完成下载。 4. 功能测试：   4、实验结果  必做实验结果：  效果描述为：  输入：  输出：  选做实验结果：  效果描述为：  输入：  输出： | | | |
| 结论分析与体会：  根据结果分析，实验平台的实验结果与预测结果一致，故成功完成了xxxx的设计。  主要体会是， | | | |