

实验项目



主讲教师: 冯建文

fengjianwen@hdu.edu.cn

实验四总结

- ❖①寄存器堆模块必须单独编写实现,以便后 续实验使用(譬如实验八);
- ◆②模块必须符合实验的要求,譬如输入输出端口和功能。
- *③ 错误观点:认为只需完成功能验证即可。
- ❖④功能上的误解:只设置一个寄存器的读地 址端口,完成读和写功能即可。
- ❖实际上:该寄存器堆能同时进行3个操作:两个寄存器的读和一个寄存器的写。
- ❖⑤没有实现 MIPS 寄存器要求: \$0=0, 且禁止写

18/4/18

实验五总结

- ❖①一定学会使用 IP 核的方法,设计存储器模块;
- *②验证时,需要先测试下存储器读出的数据是否和关联文件*.coe中的是否一致?再测试写入新数据后,读出的数据是否已经更新?
 - ▶读、写、读

18/4/18 **3**

实验六总结

- ❖①使用 PCSpim 打开 *.asm 文件出现错误,可能需要修改一些环境设置;也可能程序有误;
- *② 学会摘录 MIPS 的机器码的方法,以便后续实验使用。

18/4/18 **4**

101010

The Endi

18/4/18 **5**