

综合设计实验

在DSK上实现语音处理





实验目的

- 掌握DSK板的结构与工作过程，了解DSP的程序设计的基本步骤。
- 完成DSK5416上语音信号的采集、处理与输出。
- 熟悉CCS的使用。



设计要求

- 1、以小组为单位进行课程设计，各小组需推举一个组长。组长协助指导教师组织、监督本小组的设计过程和完成情况，评定本组各成员的设计平时成绩（十分制）。
- 2、小组成员必须独立完成课程设计报告。每个人必须在课程设计报告中附上本小组设计的实验指导书、个人的实验记录和个人的思考题答案。



设计要求

- 3、课程设计报告中的分析与结论应包括两个方面：一是对设计方法和过程的分析与结论；二是对实验数据（个人实验数据、小组实验数据）的分析与结论。
- 4、课程设计报告中的体会应包括两个方面：一是针对课程设计（方法、过程等）；二是针对实验内容（方法、步骤、记录、思考题等）。

考核要求



- 设计成绩 = 答辩（40%）+ 设计报告（30%）
+ 平时（30%）
- 答辩时间固定在各小组课程设计的第二周周五上午10:00~12:00进行。

考核要求



- 各小组组长在提交设计报告的同时提交自己评定的小组成员平时成绩。
- 答辩过程：学生用5~10分钟叙述设计的实验原理、实验的过程和结论体会。叙述完毕后，由答辩教师提问。