

一种基于 TI5416 的应用程序 boot 方法

张梅娟, 石乔林, 俞光耀, 李晓磊

(中国电子科技集团公司第 58 研究所, 江苏 无锡 214035)

摘 要: 利用 TI5416 处理器可自定义 boot 程序的功能, 灵活的实现了对复杂语音程序的上电自举加载. 利用 TI5416 存储结构特点, 设计了地址译码, 实现了程序页共享, 有效节省了存储空间容量需求.

关键词: 页共享; boot 方法; TI5416

中图分类号: TP23

文献标识码: A

文章编号: 1000-7180(2016)02-0068-04

The Boot Method for the Application Program of TI5416

ZHANG Mei-juan, SHI Qiao-lin, YU Guang-yao, LI Xiao-lei

(No. 58th Research Institute of China Electronics Technology Group Corporation, Wuxi 214035, China)

Abstract: With the user-defined boot function of the TI5416, this paper provides a flexible self-triggered method for the complicated phonetic code. This paper also designs a sufficient method, according to the characteristic of TI5416 storage structure, to achieve the requirement of saving storage space with the use of page-share mode. Most of all, the technique of storage space also can apple into other processors, which is significance in related fields.

Key words: page share; boot method; TI5416

作者简介:

张梅娟 女, (1981-), 硕士, 工程师. 研究方向为嵌入式软件设计. E-mail: 154592485@qq.com.

石乔林 男, (1942-), 硕士, 高级工程师. 研究方向为数字电路设计.

俞光耀 男, (1980-), 硕士, 工程师. 研究方向为 DSP 软件设计.

李晓磊 男, (1983-), 工程师. 研究方向为自动化控制.