

电 子 科 技 大 学

嵌入式智能计算研究团队

珊瑚-I 入门引导

ACORAL-I GUIDE MANUAL



版本号 0.1

Revision History

版本号	内容	日期	负责人
0.1	开始编写, 修改 latex 模板, 确定大纲	2022.05.15	王彬浩

目 录

第一章 概述.....	1
1.1 珊瑚（aCoral）简介	1
1.2 项目成员	1
第二章 aCoral 结构.....	2
2.1 aCoral 系统结构	2
2.2 aCoral 文件结构	2
第三章 相关资料.....	3

第一章 概述

1.1 珊瑚（aCoral）简介

珊瑚（aCoral）是电子科技大学信息与软件工程学院嵌入式智能计算研究团队开发的一款嵌入式实时操作系统, 具有开源、高可配、高扩展性的特点。

珊瑚（aCoral）目前拥有单核（aCoral-I）和多核（aCoral-II）两个版本。本仓库中的文档将介绍珊瑚操作系统的单核版本 aCoral-I。出于方便的目的，后续将全部简称为 aCoral。单核版本的珊瑚（aCoral-I）对于主流的开发平台都有支持，像 s3c2440, s3c2410, s3c44b0, lpc2313, lpc2200, stm3210。本仓库中的文档所使用的硬件平台为 mini2440。

1.2 项目成员

第二章 aCoral 结构

2.1 aCoral 系统结构

2.2 aCoral 文件结构

第三章 相关资料