BÁO CÁO MÔN HỌC

Real Time System

CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG HĐH COOCOX TRÊN BO MẠCH

STM32F4

**Lịch sử thay đổi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Ver.** | **Reason** | **Owner** | **Approve** | **Date** |
| 10/12/2014 | 0.1 | Khởi tạo template | N.Đ.Tuấn |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Mục lục

[BÁO CÁO MÔN HỌC 1](#_Toc407443454)

[Real Time System 1](#_Toc407443455)

[Lịch sử thay đổi 2](#_Toc407443456)

[Mục lục 3](#_Toc407443457)

[1 GIỚI THIỆU 4](#_Toc407443458)

[1.1 MÔ TẢ CHUNG VỀ BÁO CÁO 4](#_Toc407443459)

[1.2 MỤC ĐÍCH TÀI LIỆU 4](#_Toc407443460)

[1.3 PHẠM VI NGHIÊN CỨU 4](#_Toc407443461)

[1.4 THUẬT NGỮ 4](#_Toc407443462)

[1.5 TÀI LIỆU THAM KHẢO 4](#_Toc407443463)

[2 NỘI DUNG 4](#_Toc407443464)

[2.1 GIỚI THIỆU HĐH COOCOX 4](#_Toc407443465)

[2.1.1 Lịch sử phát triển của CooCox 4](#_Toc407443466)

[2.1.2 Đặc tính của CooCox 4](#_Toc407443467)

[2.1.3 Quản lý tiến trình trong CooCox 5](#_Toc407443468)

[2.1.4 Bộ lập lịch – cơ chế lập lịch của CooCox 5](#_Toc407443469)

[2.2 CÀI ĐẶT CÁC CÔNG CỤ 5](#_Toc407443470)

[2.2.1 Công cụ 5](#_Toc407443471)

[2.2.2 Cài đặt 5](#_Toc407443472)

[2.2.3 Lưu ý khi cài đặt và các lỗi thường gặp 5](#_Toc407443473)

[2.3 CÀI ĐẶT HĐH COOCOX 5](#_Toc407443474)

[2.3.1 Các công cụ cần thiết 5](#_Toc407443475)

[2.3.2 Quá trình cài đặt 5](#_Toc407443476)

[2.3.3 Load firmware lên board STM32F4 5](#_Toc407443477)

[2.4 CHẠY CHƯƠNG TRÌNH DEMO TRÊN STM32F4 5](#_Toc407443478)

[2.4.1 Mô tả chương trình 5](#_Toc407443479)

[2.4.2 Chạy Demo – Debug 5](#_Toc407443480)

[2.4.3 Đánh giá 5](#_Toc407443481)

[3 KẾT LUẬN 5](#_Toc407443482)

# GIỚI THIỆU

## MÔ TẢ CHUNG VỀ BÁO CÁO

## MỤC ĐÍCH TÀI LIỆU

## PHẠM VI NGHIÊN CỨU

## THUẬT NGỮ

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

# NỘI DUNG

## GIỚI THIỆU HĐH COOCOX

### Lịch sử phát triển của CooCox

### Đặc tính của CooCox

* Ưu nhược điểm ---

### Quản lý tiến trình trong CooCox

### Bộ lập lịch – cơ chế lập lịch của CooCox

## CÀI ĐẶT CÁC CÔNG CỤ

### Công cụ

### Cài đặt

### Lưu ý khi cài đặt và các lỗi thường gặp

## CÀI ĐẶT HĐH COOCOX

### Các công cụ cần thiết

### Quá trình cài đặt

### Load firmware lên board STM32F4

## CHẠY CHƯƠNG TRÌNH DEMO TRÊN STM32F4

### Mô tả chương trình

### Chạy Demo – Debug

### Đánh giá

# KẾT LUẬN