

全国大学生嵌入式芯片及系统设计竞赛 北部赛区执委会

培字【2024】1号

关于开展 RT-Thread 操作系统物联网应用开发 第一期师资培训的通知

各参赛高校及相关教师：

随着物联网和智能系统的快速发展，嵌入式成为当前最热门最有发展前途的 IT 应用领域之一。为进一步提升全国大学生在嵌入式芯片及系统设计领域的创新能力，特别是针对物联网应用开发中 RT-Thread 操作系统的应用技能，按照全国大学生嵌入式芯片及系统设计竞赛全国组委会安排，北部赛区执委会决定于 2024 年 11 月 22 至 24 日，在河北省保定市（河北大学）举办第一期 RT-Thread 操作系统物联网应用开发师资培训。

本次培训旨在通过系统化的理论学习与实践操作，使参训教师能够熟练掌握 RT-Thread 操作系统的基础原理、开发环境搭建、内核机制、设备驱动开发以及物联网应用设计等关键技能，为后续指导学生参赛及日常教学奠定坚实基础。

培训费用，由全国组委会指定企业（上海睿赛德电子科技有限公司）统一收取管理。

培训详情如下：

● **主办单位：**

全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛北部赛区执委会

● **承办单位：**

上海睿赛德电子科技有限公司

● **协办单位：**

河北大学

机械工业出版社

意法半导体（中国）投资有限公司

● **培训时间：**

2024年11月22日-24日

● **培训地点：**

河北大学（保定）

● **培训内容：**

时间	内容
11.22	报到
11.23	1. RT-Thread 大学计划介绍 2. 全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛介绍 3. 嵌入式系统原理及应用开发教学脉络梳理 4. 教材资源及开发套件介绍 5. 嵌入式裸机开发实例 6. RT-Thread 内核介绍及应用实例

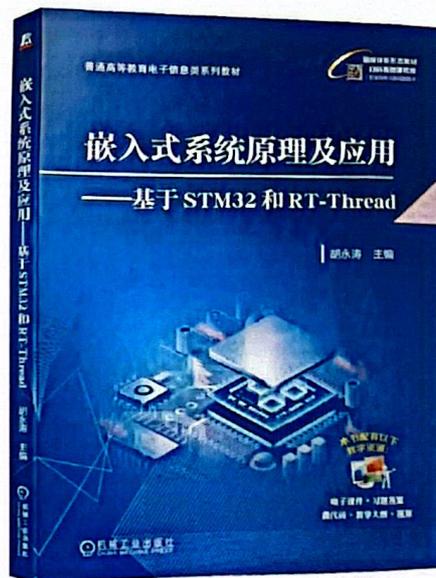
	7. RT-Thread 启动流程分析
11.24	<ol style="list-style-type: none"> 1. RT-Thread 设备框架介绍及应用实例 2. RT-Thread 网络框架介绍及应用实例 3. RT-Thread 软件包介绍及应用实例 4. RT-Thread 项目综合实践

● 实验平台：



星火一号套件

● 培训教材：



《嵌入式系统原理及应用——基于 STM32 与 RT-Thread》

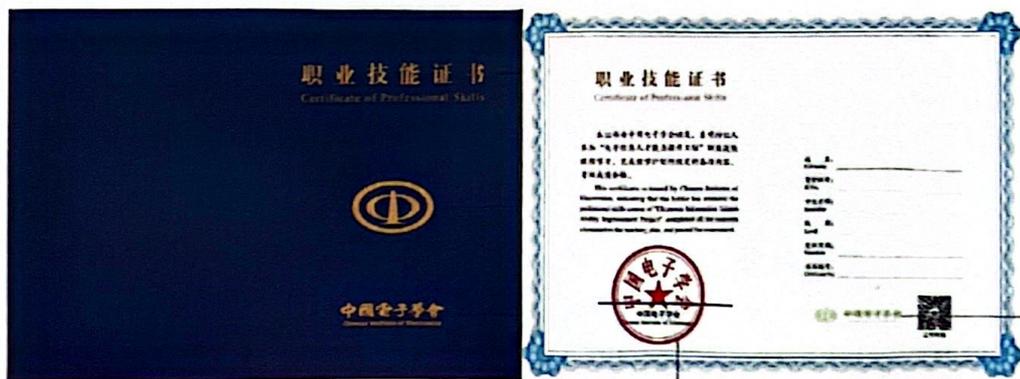
● 参考教材:



《嵌入式系统设计与实现——第六届全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛芯片应用赛道优秀作品剖析》

● 培训证书

培训结束经考核通过，由中国电子学会颁发“RT-Thread 操作系统应用开发”（高级）职业技能证书。



证书样例

● 报名方式:

可以在线点击链接:

<https://wj.qq.com/s2/15578920/aekc/>进行报名，也可以扫描

二维码进行报名



报名二维码

● 培训费及有关说明：

本次培训费 1800 元，包含实验平台、教材。

缴费请汇款至以下账户，并在汇款时注明：计算机 RTT+参
会人姓名。

缴费请汇款至以下账户：

汇款账号：1001 1334 0900 6721 240

户 名：上海睿赛德电子科技有限公司

开 户 行：中国工商银行上海市科苑支行



微信支付

欢迎使用支付宝付款

上海睿赛德电子科技有限公司



扫一扫上面的二维码图案，向我付款

缴费二维码

注：本次培训 25 人以上开班，满额为 45 人。本次培训由上
海睿赛德电子科技有限公司收取费用并开具发票。

睿赛德

说明：参加培训的教师请务必于 2024 年 11 月 20 日前完成报名。

住宿说明：本次培训住宿统一安排**在卓正酒店（河北大学新校区对面），酒店协议价标双 450 元/晚，差旅食宿费用自理。**

● **培训安排咨询方式：**

RT-Thread 联系人：罗齐熙

联系方式：13632716562（微信号同）

电子邮箱：luoqixi@rt-thread.com

