



StarFive
赛昉科技

赛昉科技昉·星光 2落地页

版本：1.0

日期：2024/04/23

法律声明

阅读本文件前的重要法律告知。

版权注释

版权 ©上海赛昉科技有限公司，2023。版权所有。

本文档中的说明均基于“视为正确”提供，可能包含部分错误。内容可能因产品开发而定期更新或修订。上海赛昉科技有限公司（以下简称“赛昉科技”）保留对本协议中的任何内容进行更改的权利，恕不另行通知。

赛昉科技明确否认任何形式的担保、解释和条件，无论是明示的还是默示的，包括但不限于适销性、特定用途适用性和非侵权的担保或条件。

赛昉科技无需承担因应用或使用任何产品或电路而产生的任何责任，并明确表示无需承担任何及所有连带责任，包括但不限于间接、偶然、特殊、惩戒性或由此造成的损害。

本文件中的所有材料受版权保护，为赛昉科技所有。不得以任何方式修改、编辑或断章取义本文件中的说明，本文件或其任何部分仅限用于内部使用或教育培训。

联系我们：

地址：浦东新区盛夏路61弄张润大厦2号楼502，上海市，201203，中国

网站：<http://www.starfivetech.com>

邮箱：

- sales@starfivetech.com（销售）
- support@starfivetech.com（支持）

前言

关于本指南和技术支持信息

关于本手册

本落地页主要为用户提供赛昉科技新一代SoC平台——昉·惊鸿-7110以及昉·星光 2相关的所有重要页面和资源链接。

受众

本落地页主要服务于所有赛昉科技的用户，包含了赛昉科技为昉·星光 2提供的官方常用工具、资源和文档链接等信息。






修订历史

表 0-1 修订历史

版本	发布说明	修订
1.0	2024/04/23	首次发布。

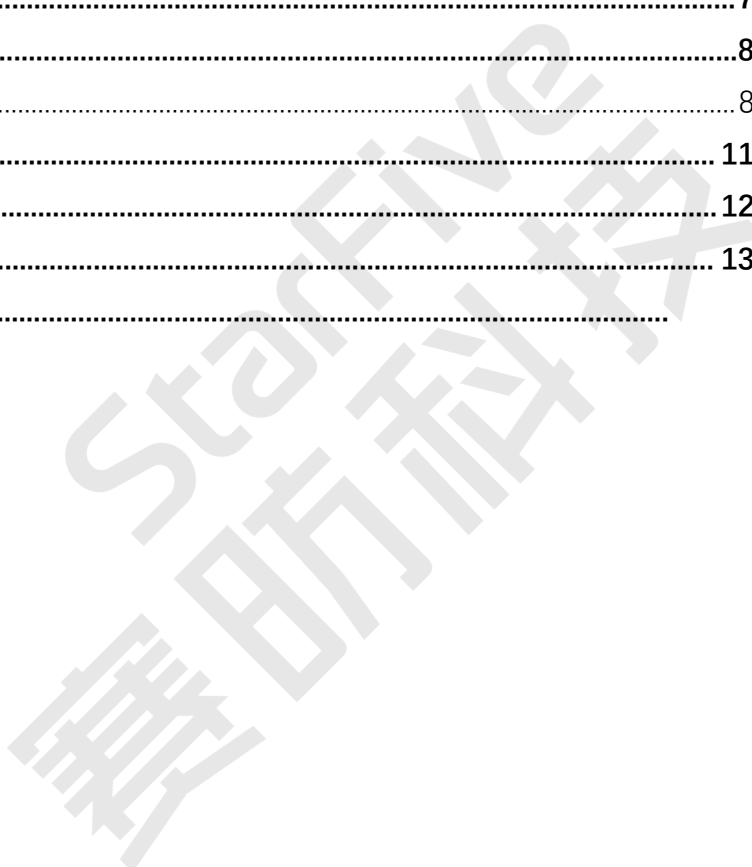
注释和注意事项

本指南中可能会出现以下注释和注意事项：

-  **提示：**
建议如何在某个主题或步骤中应用信息。
-  **注：**
解释某个特例或阐释一个重要的点。
-  **重要：**
指出与某个主题或步骤有关的重要信息。
-  **警告：**
表明某个操作或步骤可能会导致数据丢失、安全问题或性能问题。
-  **警告：**
表明某个操作或步骤可能导致物理伤害或硬件损坏。

目录

表格清单.....	5
插图清单.....	6
法律声明.....	ii
前言.....	iii
1. 简介.....	7
2. 产品介绍.....	8
2.1. 产品框图.....	8
3. 重要资源.....	11
4. 其他全部资源.....	12
5. RVspace使用指南.....	13
6. 索引.....	



表格清单

表 0-1 修订历史.....	iii
表 3-1 重要资源.....	11
表 4-1 其他全部资源.....	12



插图清单

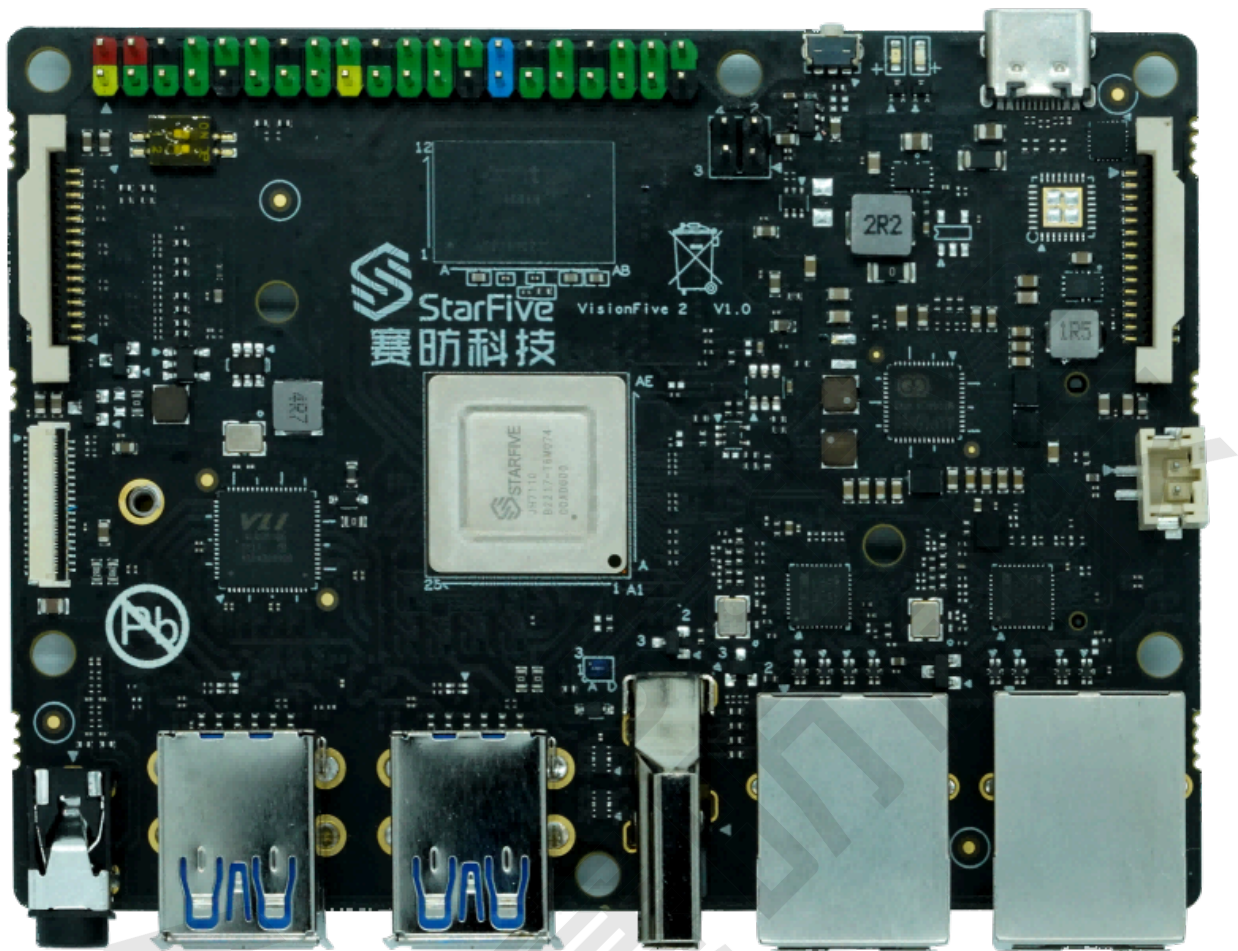
图 2-1 昉·星光 2 产品框图（顶部视图）	9
图 2-2 昉·星光 2 产品框图（底部视图）	10
图 5-1 八大中心.....	13
图 5-2 选择您的目标语言.....	14
图 5-3 文档中心首页.....	14
图 5-4 下载PDF文档.....	15
图 5-5 使用Debian.....	15
图 5-6 使用SDK.....	16
图 5-7 使用SDK.....	16
图 5-8 技术论坛.....	17
图 5-9 论坛首页.....	18

1. 简介

本落地页主要为用户提供赛昉科技新一代SoC平台——昉·惊鸿-7110以及昉·星光 2相关的所有重要页面和资源链接。



2. 产品介绍



昉·星光 2 是全球首款集成了GPU的高性能RISC-V单板计算机。与昉·星光相比，昉·星光 2全面升级，在处理器速度、多媒体处理能力、可扩展性等方面均有显著提升。性能卓越，价格亲民，昉·星光 2将成为迄今为止性价比最高的RISC-V开发平台。

昉·星光 2 搭载四核64位RV64GC ISA的芯片平台（SoC），工作频率最高可达1.5 GHz，集成IMG BXE-4-32，支持OpenCL 3.0，OpenGL ES 3.2和Vulkan 1.2。昉·星光 2提供2/4/8 GB LPDDR4 RAM选项，外设I/O接口丰富，包括M.2接口、eMMC插座、USB 3.0接口、40-pin GPIO header、千兆以太网接口、TF卡插槽等。昉·星光 2不仅配有板载音频处理和视频处理能力，还具有多媒体外设接口MIPI-CSI和MIPI-DSI。开源的昉·星光 2具有强大的软件适配性，官方适配Debian操作系统，同时通过社区合作适配各种Linux发行版，包括Ubuntu、OpenSUSE、OpenKylin、OpenEuler、Deepin等，及在这些操作系统上运行的各类软件。

2.1. 产品框图

以下为昉·星光 2的顶部视图和底部视图。

图 2-1 昉·星光 2 产品框图 (顶部视图)

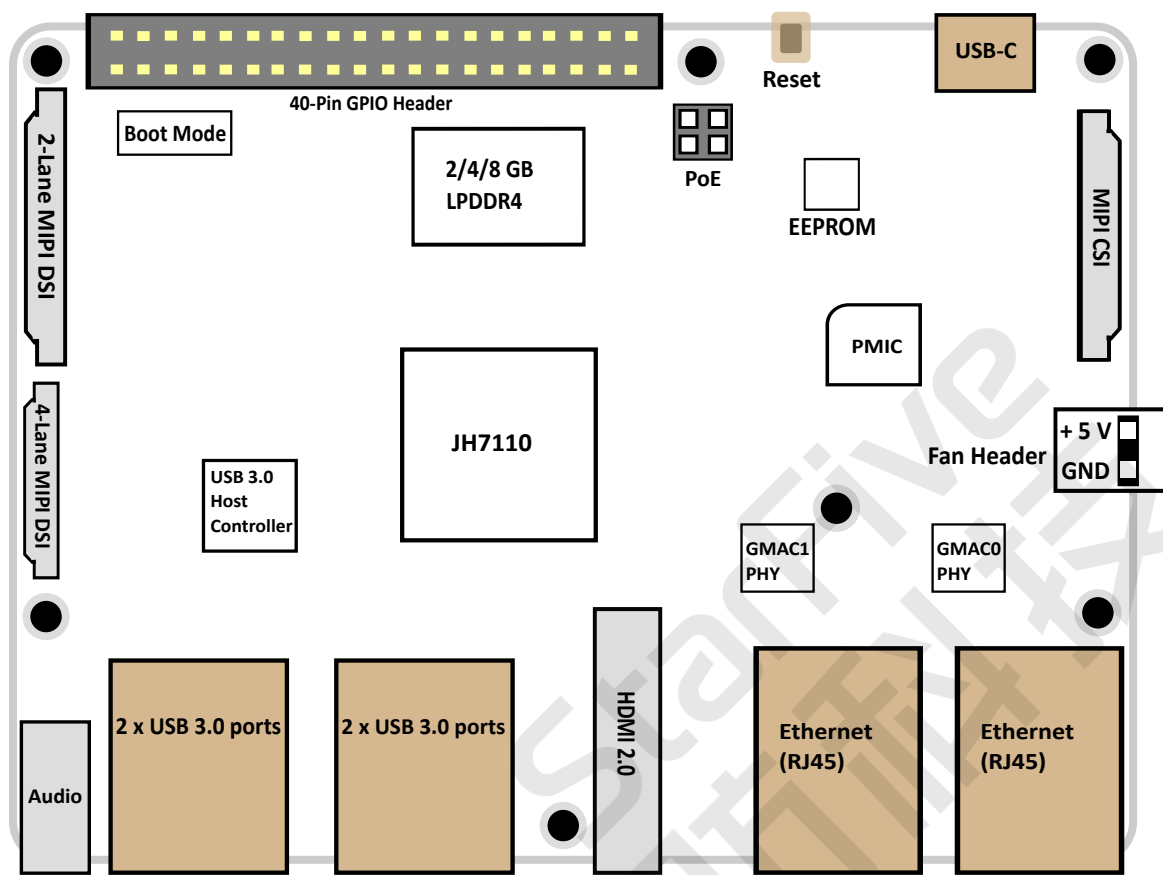
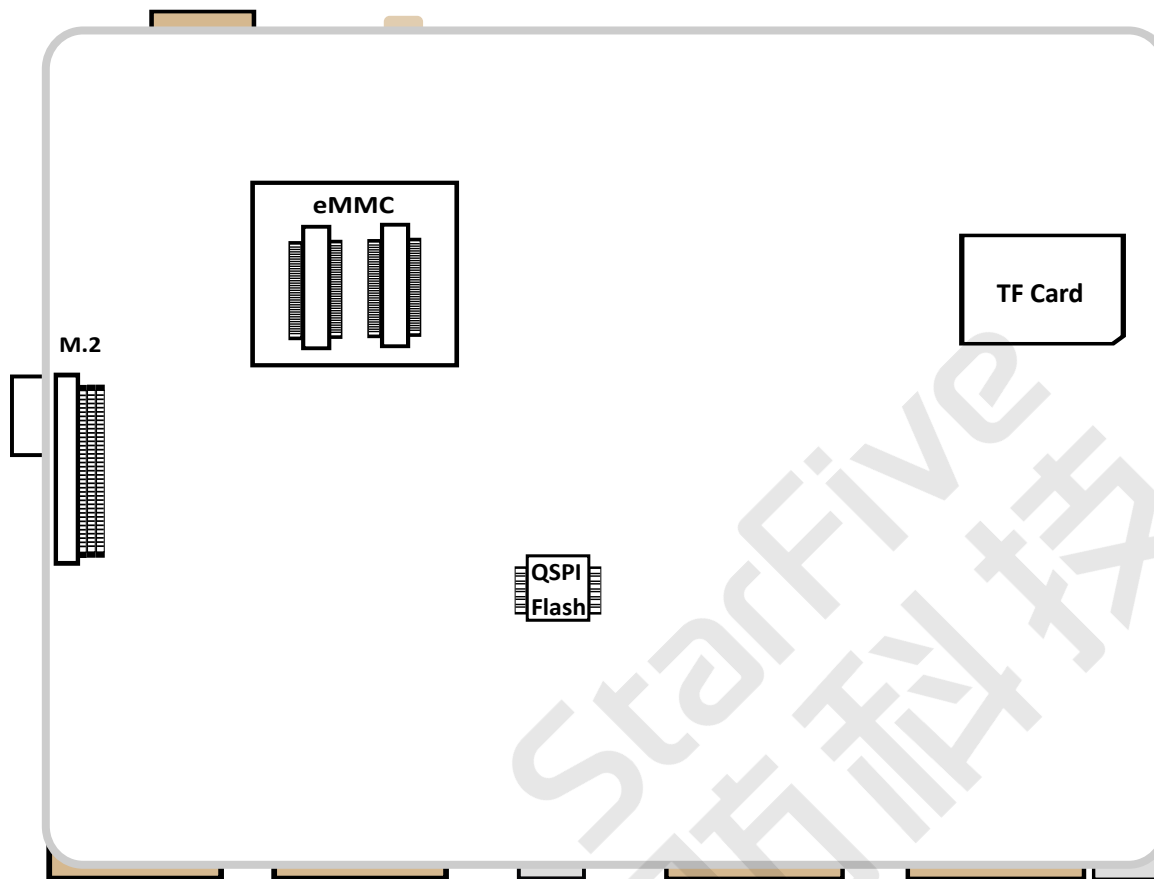


图 2-2 昉·星光 2 产品框图（底部视图）



3. 重要资源

本章为用户枚举了有关昉·星光 2 的重要资源，用户通过以下链接能够迅速了解昉·星光 2，并能够快速上手体验使用昉·星光 2。

表 3-1 重要资源

资源	发布路径
Rvspace社区	https://rvspace.org/
开发板简介	https://rvspace.org/zh/homepage/product_center_sbc
Debian OS用户指南	https://wiki.rvspace.org/en/project/VisionFive2_Debian_User_Guide
Debian OS版本发布	https://debian.starfivetech.com/
Debian OS发布说明	https://rvspace.org/en/project/Debian_Roadmap
SDK	https://github.com/starfive-tech/VisionFive2
快速参考手册	https://doc.rvspace.org/VisionFive2/Quick_Start_Guide/
SDK快速参考手册	https://doc.rvspace.org/VisionFive2/SDK_Quick_Start_Guide/
软件技术参考手册	https://doc.rvspace.org/VisionFive2/SW_TRM/
40-Pin Header用户指南	https://doc.rvspace.org/VisionFive2/40_Pin_GPIO_Header_UG/
数据手册	https://doc.rvspace.org/VisionFive2/Datasheet/
购买配件页面	https://rvspace.org/zh/application/Accessories
常见问题集	https://doc.rvspace.org/VisionFive2/FAQ/

4. 其他全部资源

本章为用户枚举了有关昉·星光 2 的所有资源，用户通过以下链接能够迅速获取与昉·星光 2 相关的所有信息渠道，并能够快速浏览。

表 4-1 其他全部资源

资源	发布路径
RVspace论坛	https://forum.rvspace.org/
应用中心	https://wiki.rvspace.org/zh/application/Application
文档中心	https://doc.rvspace.org/
方案中心	https://wiki.rvspace.org/zh/homepage/solution_center
代码中心	https://wiki.rvspace.org/zh/homepage/code_center
合作中心	https://wiki.rvspace.org/zh/homepage/sponsor_request
所有开源PDF文档	https://wiki.rvspace.org/zh/project/Document_Publish_Status
开发和移植手册	https://doc.rvspace.org/Doc_Center/sdk_developer_guide.html
应用指南	https://doc.rvspace.org/Doc_Center/vf2_an.html
演示案例	https://doc.rvspace.org/Doc_Center/demo_case.html
设计素材	https://doc.rvspace.org/Doc_Center/design_schematics.html

5. RVspace使用指南

RVspace是赛昉科技支持的全球首例一站式RISC-V用户体验中心，同时也是全球活跃度最高的RISC-V开发者社区之一。

1. 点击[该链接](#)即可浏览RVspace上的所有内容。
2. 首页是RVspace的八大中心，您可根据需求点击浏览您感兴趣的内容。

图 5-1 八大中心



3. 语言设置。您可以通过点击首页右上角的图标选择您的目标语言。RVspace目前支持选择中文和英文两种语言。

图 5-2 选择您的目标语言



4. 昉·星光 2资源入口。您可以点击八大中心中的文档中心，进入文档中心首页，在下图中的昉·星光 2、资源下载和应用中心中均能找到昉·星光 2有关的资源。

图 5-3 文档中心首页




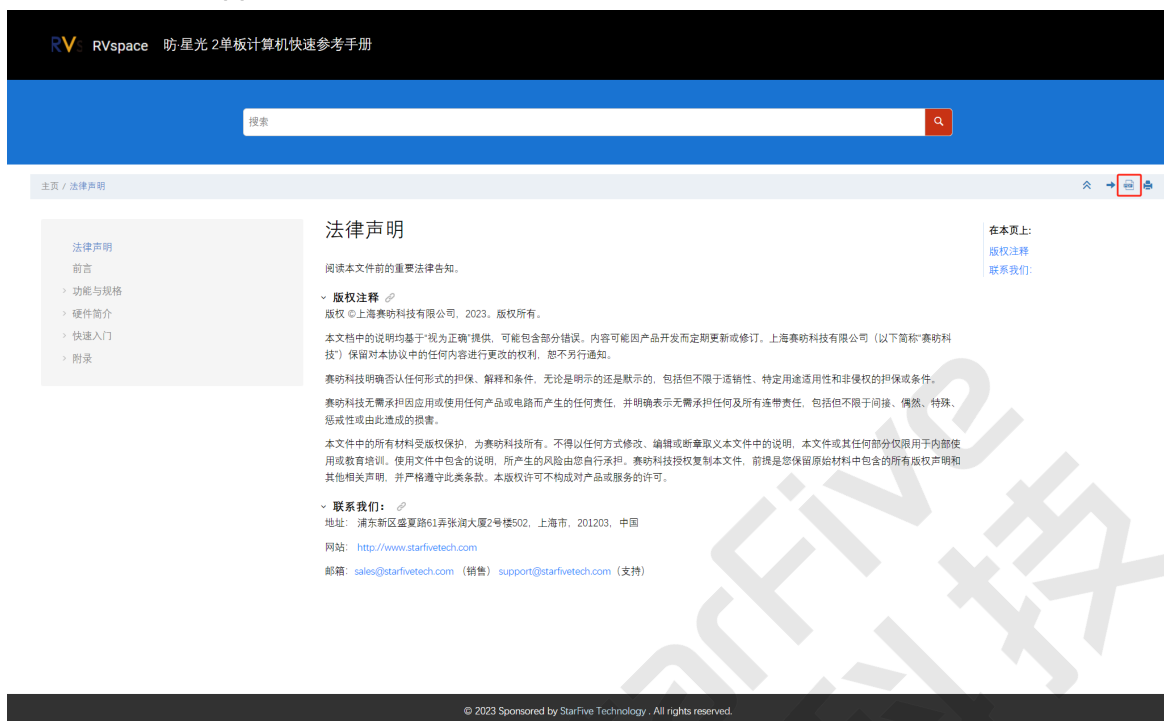
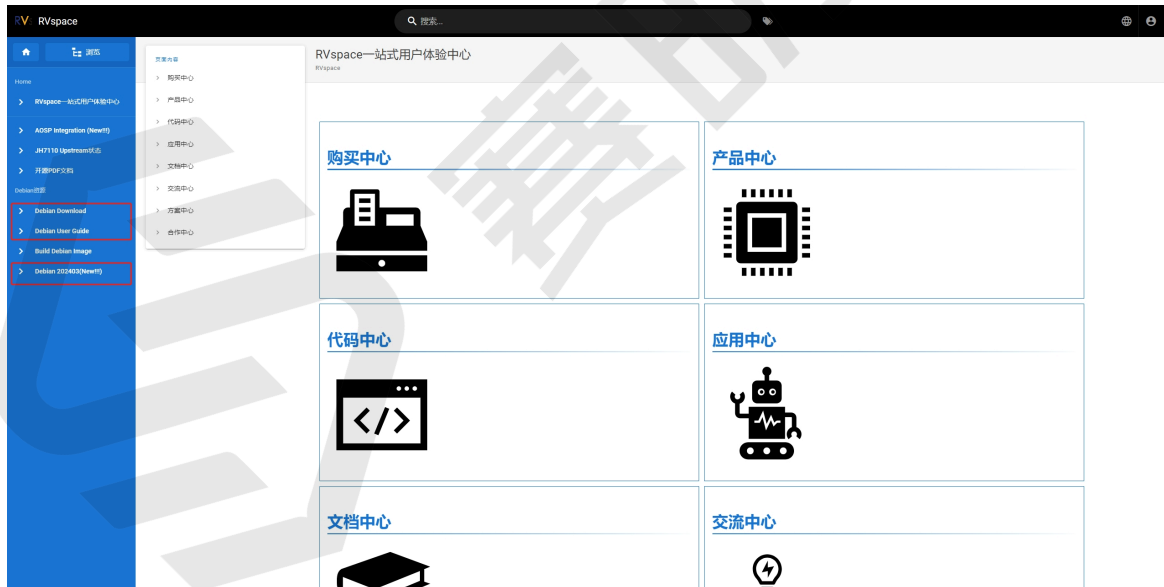
5. 下载PDF文档。在找到您需要的文档后，点击页面右上角的  图标，即可下载PDF文档。

图 5-4 下载PDF文档



6. 如何使用Debian。在RVspace首页可以找到Debian的下载链接，您可以根据您的需求来选择，如下图红框中所示：

图 5-5 使用Debian



7. 如何使用SDK。在RVspace首页选择代码中心后会进入以下页面，选择SDK即可进入赛昉科技官方SDK页面。

图 5-6 使用SDK

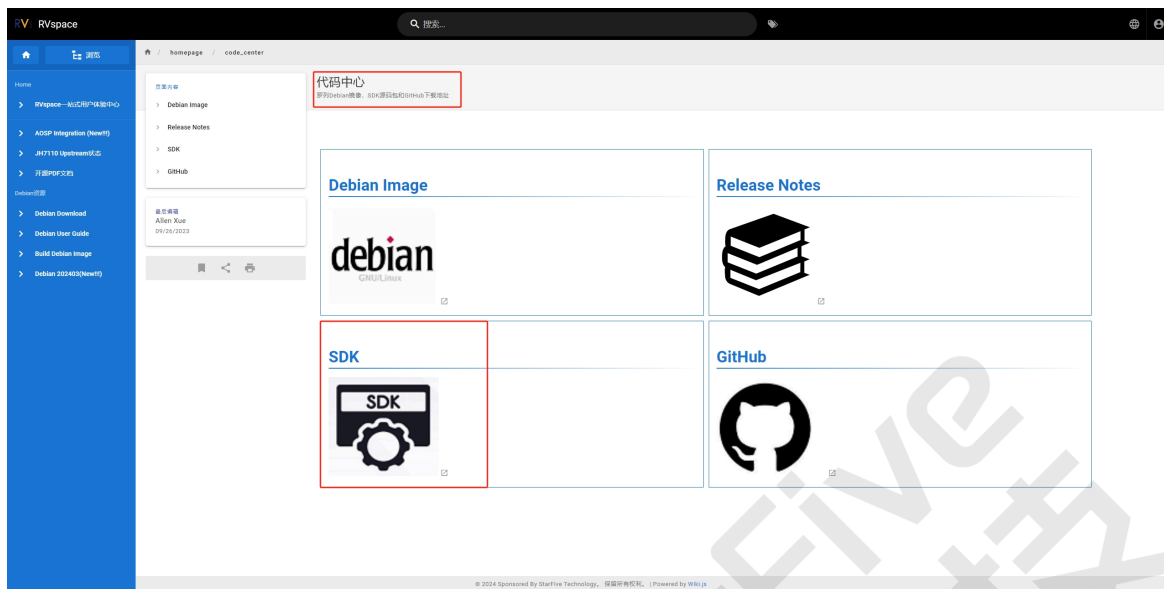
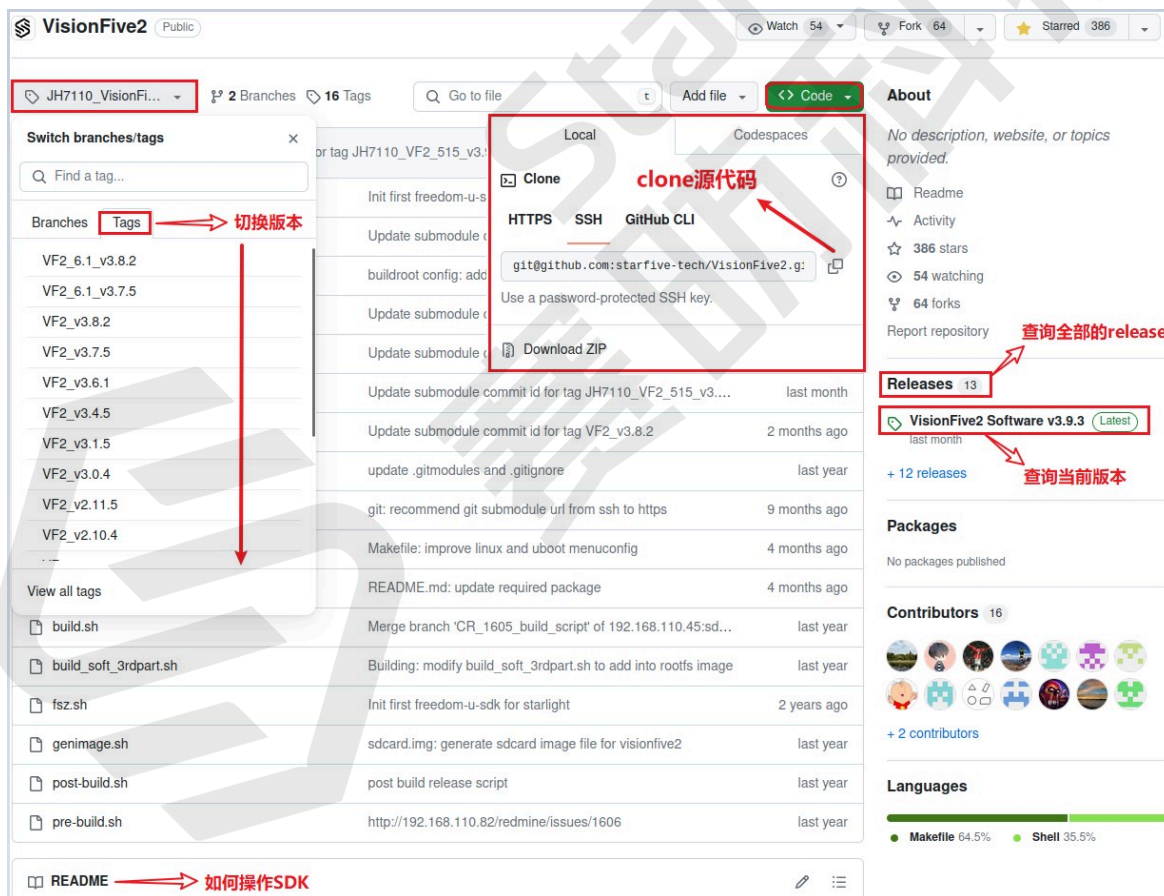


图 5-7 使用SDK



8. 技术论坛。在RVspace首页选择**交流中心**后会进入以下页面，选择**论坛**即可进入赛昉科技官方技术论坛页面。

图 5-8 技术论坛

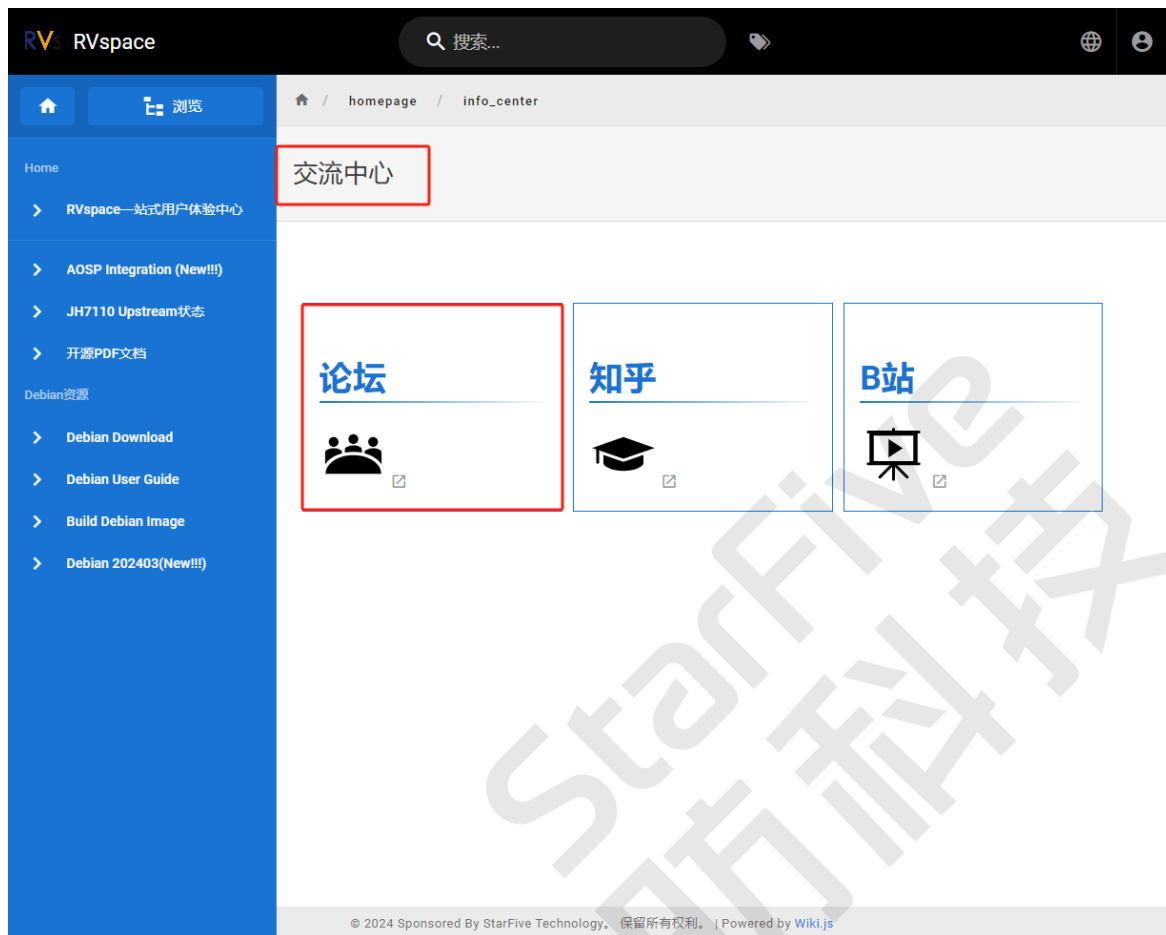


图 5-9 论坛首页

RVspace 根据tag搜索相关话题贴 热搜话题贴 最新发布话题贴

Sign Up Log In

all categories all tags Categories Top Latest

注册论坛账号后登录, 即可发帖并参与交流

选择论坛的类别: 中文论坛、英文论坛、生态双周报等

Category	Topics	Latest
VisionFive 2 (English Forum) Discussions around VisionFive 2. VisionFive 2 documentation: https://doc-en.rvspace.org/ ; VisionFive 2 Repository: https://github.com/starfive-tech/VisionFive2 ; Debian Image: https://debian.starfivetech.com/	604	Welcome to RVspace 0 Sep '21 VisionFive 2 as a home server 1 17h Sway在VF2-2311工程版上丝滑流畅运行 24 1d Sdio, sd Host contoller Document 0 4d VisionFive v1下移植xv6 35 5d 防·星光 2 Debian Image 69工程版本推出 73 5d VisionFive 2 Debian 202403 Released 12 7d Experimental Gentoo Image 48 7d
防·星光 2 (中文论坛) VisionFive 2 category for Chinese speakers, and the posts and topics will be written in Chinese. 防·星光 2 单板计算机的发布内容以及讨论均在此分类中进行。防·星光 2 的代码仓库见以下地址: https://github.com/starfive-tech/VisionFive2 ; JH7110及防·星光 2 的文档手册见以下地址: https://doc.rvspace.org/ ; 操作系统下载: https://debian.starfivetech.com/	209	
Ecosystem Updates (生态双周报) Showcase the Ecosystem Updates every two weeks including news from StarFive, Collaboration with the community, and social media Internet updates.	39	
VisionFive (English Forum) For all topics and discussions around VisionFive Single Board Computer. VisionFive Wiki, please visit: RVspace Wiki Page ; VisionFive GitHub, please visit: StarFive GitHub ;	95	
防·星光 (中文论坛) This is VisionFive category for Chinese speakers, and the posts and topics will be written in Chinese. 防·星光	84	