



StarFive  
赛昉科技

## 赛昉科技昉·星光 2落地页

版本：1.1

日期：2024/11/22

# 法律声明

阅读本文件前的重要法律告知。

## 版权注释

版权 © 广东赛昉科技有限公司，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。广东赛昉科技有限公司（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：广东省佛山市顺德区大良街道云路社区昊阳路2号A区S201室

网站：<http://www.starfivetech.com>

邮箱：

- [sales@starfivetech.com](mailto:sales@starfivetech.com)（销售）
- [support@starfivetech.com](mailto: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

Table 0-1 修订历史

版本	发布说明	修订
1.1	2024/11/22	新增昉·星光 2 SDK镜像和代码的国内下载链接。
1.0	2024/04/23	首次发布。

## 注释和注意事项

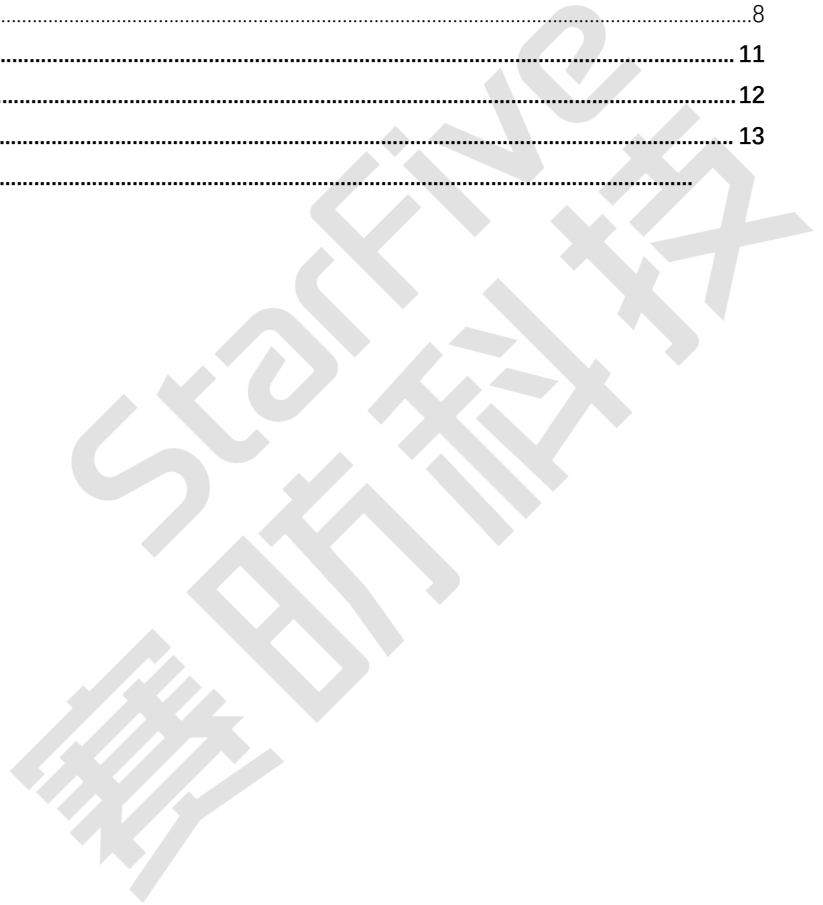
本指南中可能会出现以下注释和注意事项：

-  **Tip:**  
建议如何在某个主题或步骤中应用信息。
-  **Note:**  
解释某个特例或阐释一个重要的点。
-  **Important:**  
指出与某个主题或步骤有关的重要信息。
-  **CAUTION:**  
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。
-  **Warning:**  
表明某个操作或步骤可能导致物理伤害或硬件损坏。

---

# Contents

List of Tables.....	5
List of Figures.....	6
法律声明.....	2
前言.....	3
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. Index.....	



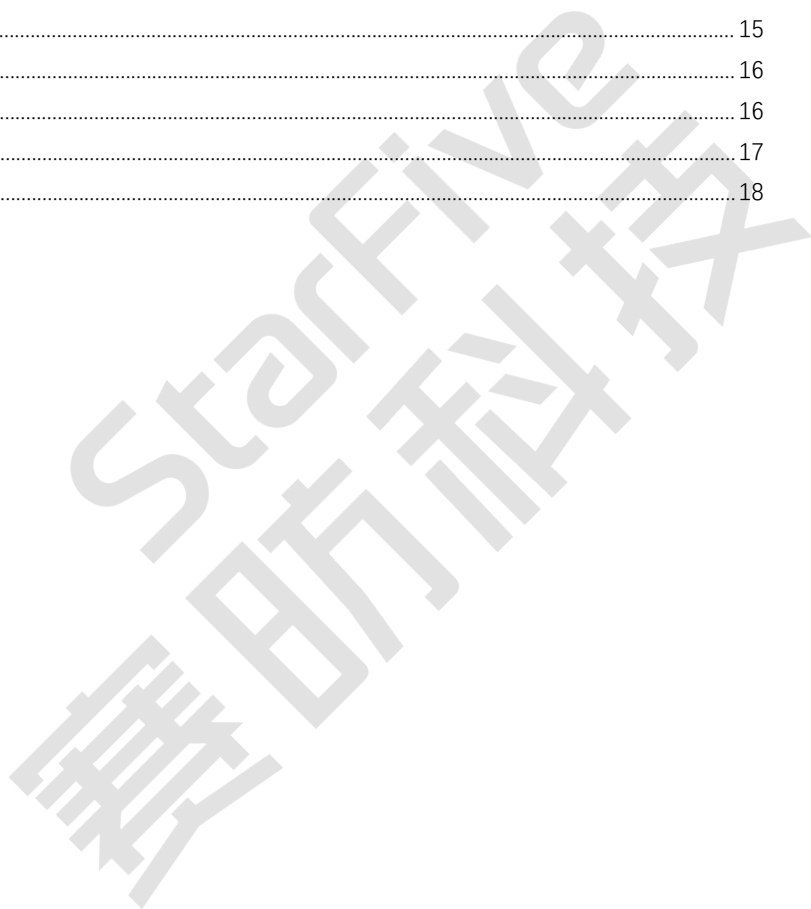
# List of Tables

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



# List of Figures

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



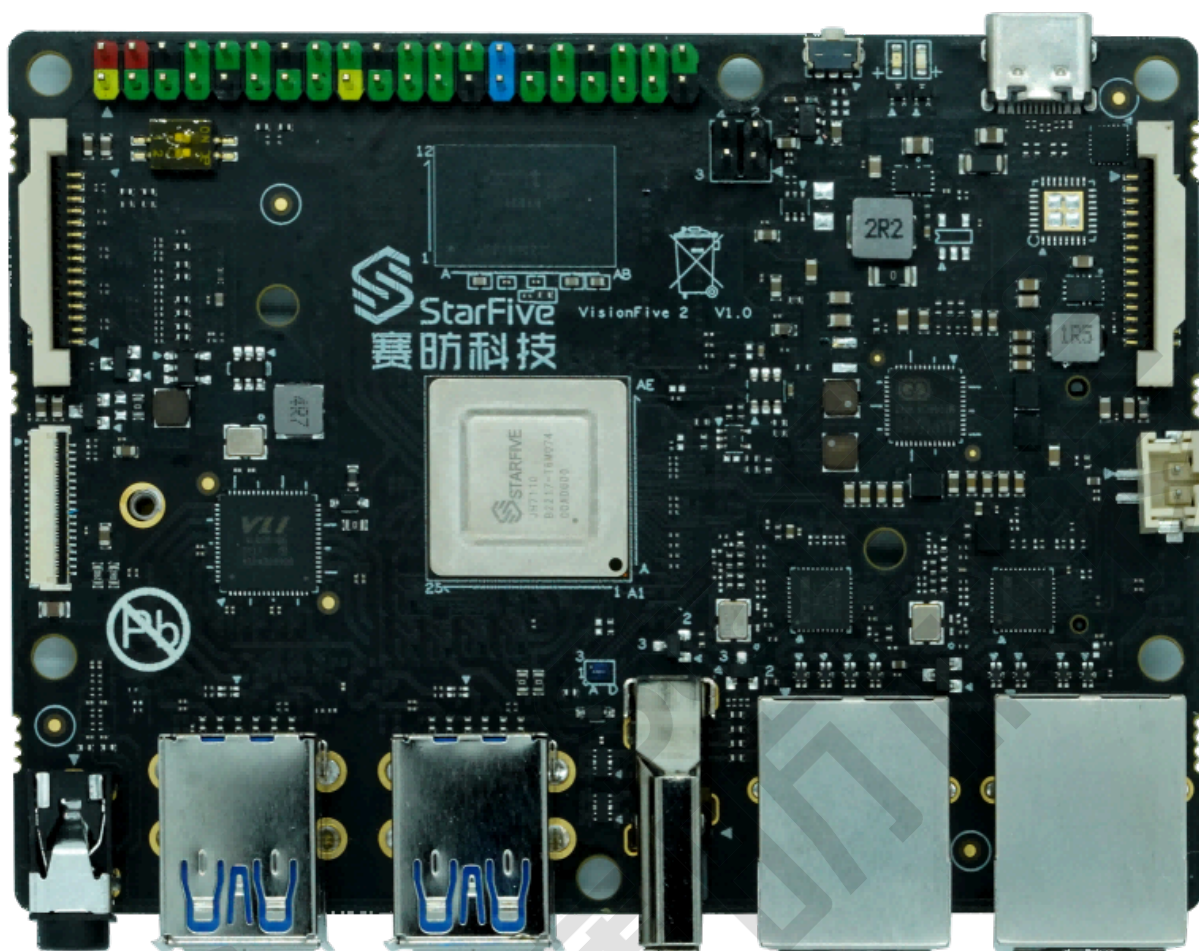
---

# 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。



Figure 2-1 昉·星光 2 产品框图 (顶部视图)

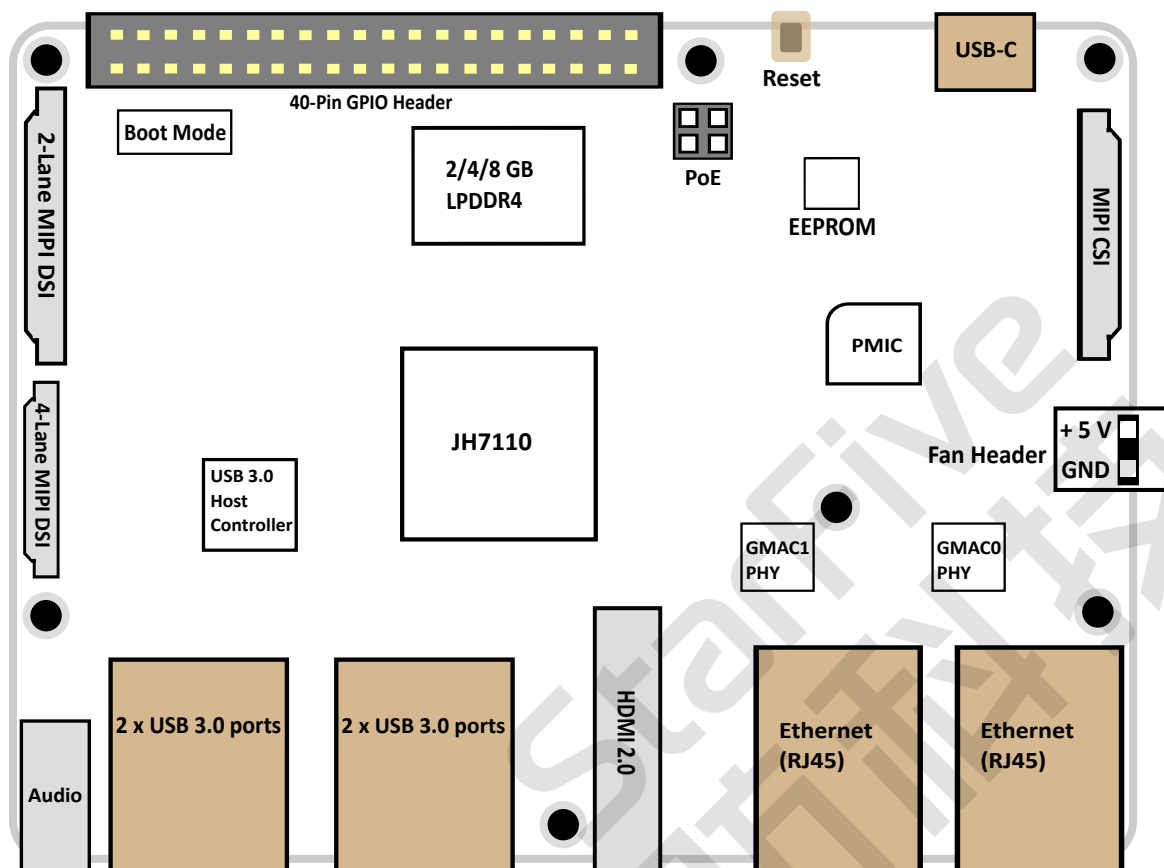
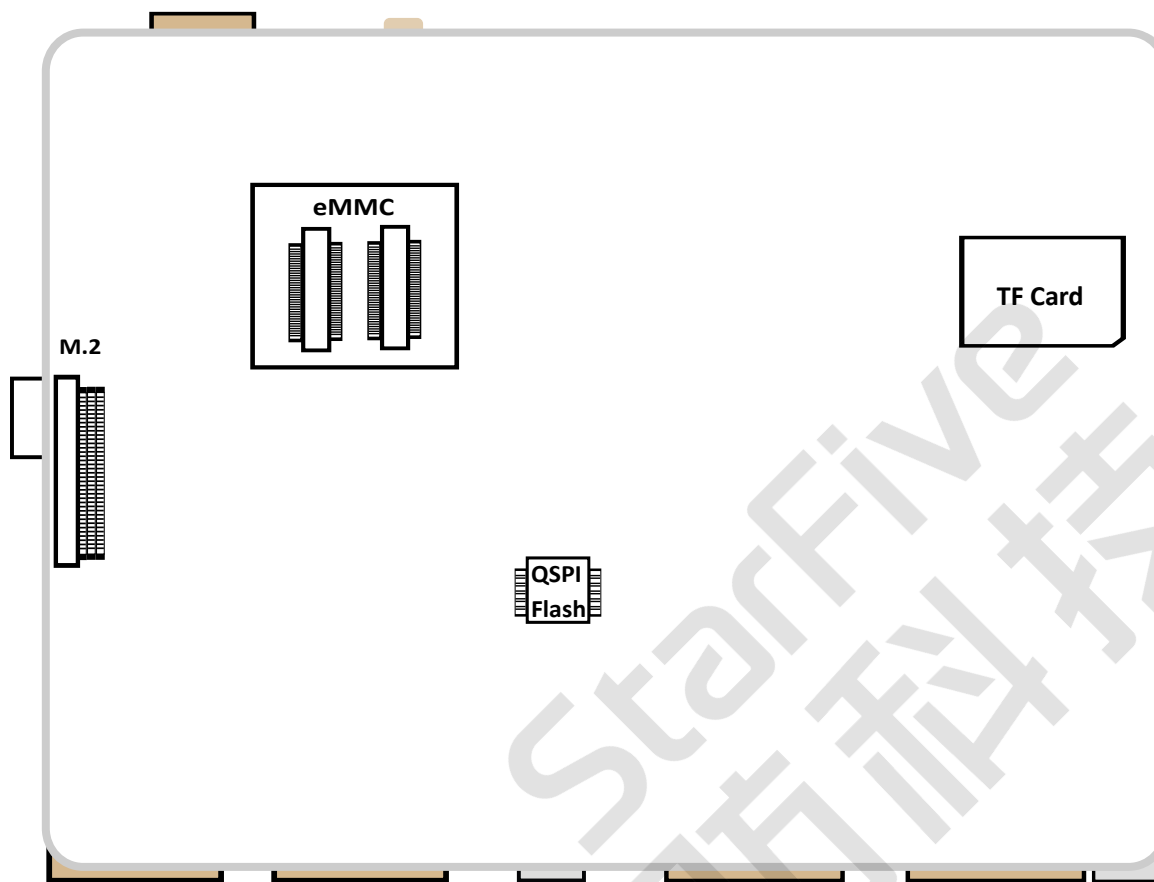


Figure 2-2 昉·星光 2 产品框图 (底部视图)



### 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。

Table 3-1 重要资源

资源	发布路径	
RVspace社区	<a href="https://rvspace.org/">https://rvspace.org/</a>	
开发板简介	<a href="https://rvspace.org/zh/homepage/product_center_sbc">https://rvspace.org/zh/homepage/product_center_sbc</a>	
Debian OS用户指南	<a href="https://wiki.rvspace.org/en/project/VisionFive2_Debian_User_Guide">https://wiki.rvspace.org/en/project/VisionFive2_Debian_User_Guide</a>	
Debian OS版本发布	<a href="https://debian.starfivetech.com/">https://debian.starfivetech.com/</a>	
Debian OS发布说明	<a href="https://rvspace.org/en/project/Debian_Roadmap">https://rvspace.org/en/project/Debian_Roadmap</a>	
SDK	完整信息	<a href="https://github.com/starfive-tech/VisionFive2">https://github.com/starfive-tech/VisionFive2</a>
	国内代码下载	<a href="https://file.starfivetech.com:6443/index.php/s/m37ok4XAmbmci9m">https://file.starfivetech.com:6443/index.php/s/m37ok4XAmbmci9m</a>
	国内镜像下载	<a href="https://file.starfivetech.com:6443/index.php/s/YfqjK3esr3LFXF4">https://file.starfivetech.com:6443/index.php/s/YfqjK3esr3LFXF4</a>
快速参考手册	<a href="https://doc.rvspace.org/VisionFive2/Quick_Start_Guide/">https://doc.rvspace.org/VisionFive2/Quick_Start_Guide/</a>	
SDK快速参考手册	<a href="https://doc.rvspace.org/VisionFive2/SDK_Quick_Start_Guide/">https://doc.rvspace.org/VisionFive2/SDK_Quick_Start_Guide/</a>	
软件技术参考手册	<a href="https://doc.rvspace.org/VisionFive2/SW_TRM/">https://doc.rvspace.org/VisionFive2/SW_TRM/</a>	
40-Pin Header用户指南	<a href="https://doc.rvspace.org/VisionFive2/40_Pin_GPIO_Header_UG/">https://doc.rvspace.org/VisionFive2/40_Pin_GPIO_Header_UG/</a>	
数据手册	<a href="https://doc.rvspace.org/VisionFive2/Datasheet/">https://doc.rvspace.org/VisionFive2/Datasheet/</a>	
购买配件页面	<a href="https://rvspace.org/zh/application/Accessories">https://rvspace.org/zh/application/Accessories</a>	
常见问题集	<a href="https://doc.rvspace.org/VisionFive2/FAQ/">https://doc.rvspace.org/VisionFive2/FAQ/</a>	

## 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。

Table 4-1 其他全部资源

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

## 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。

Figure 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。

Figure 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。

Figure 5-3 文档中心首页




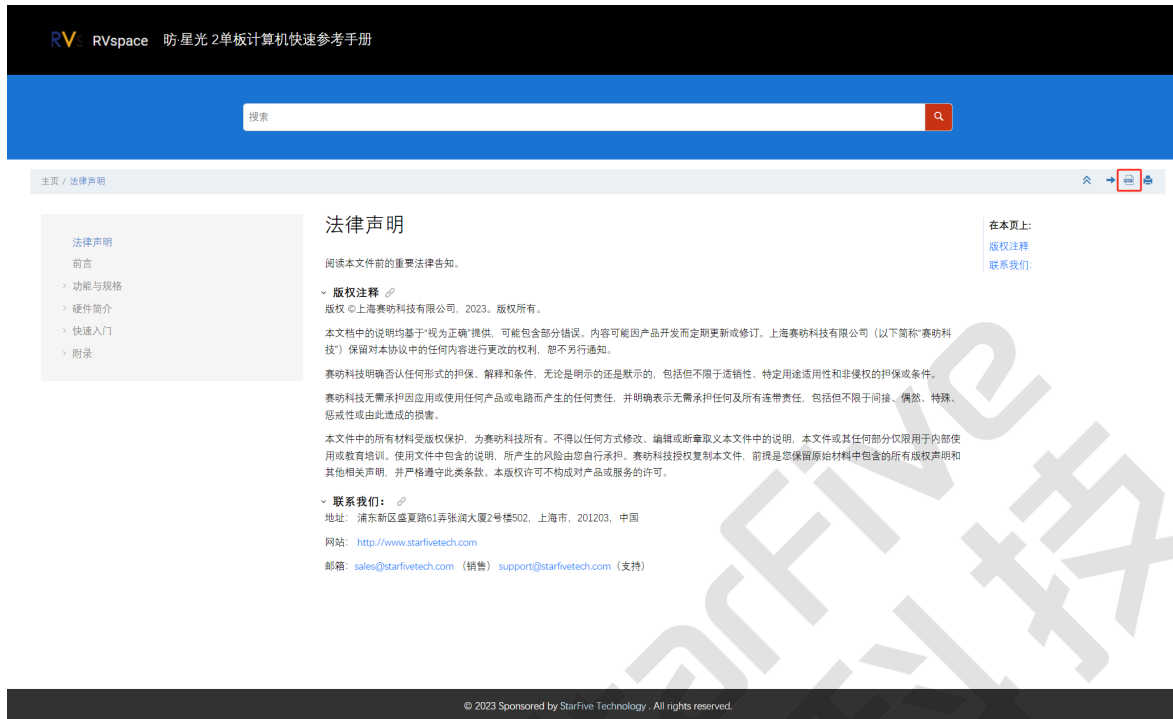
5. 下载PDF文档。在找到您需要的文档后，点击页面右上角的  图标，即可下载PDF文档。

Figure 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：

Figure 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。

Figure 5-6 使用SDK

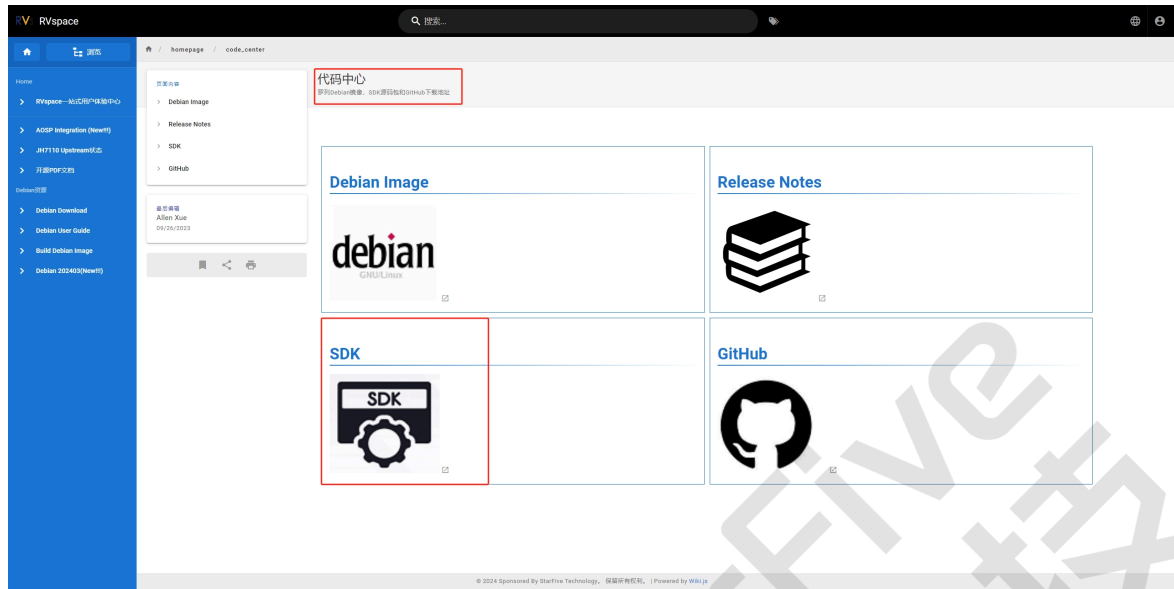
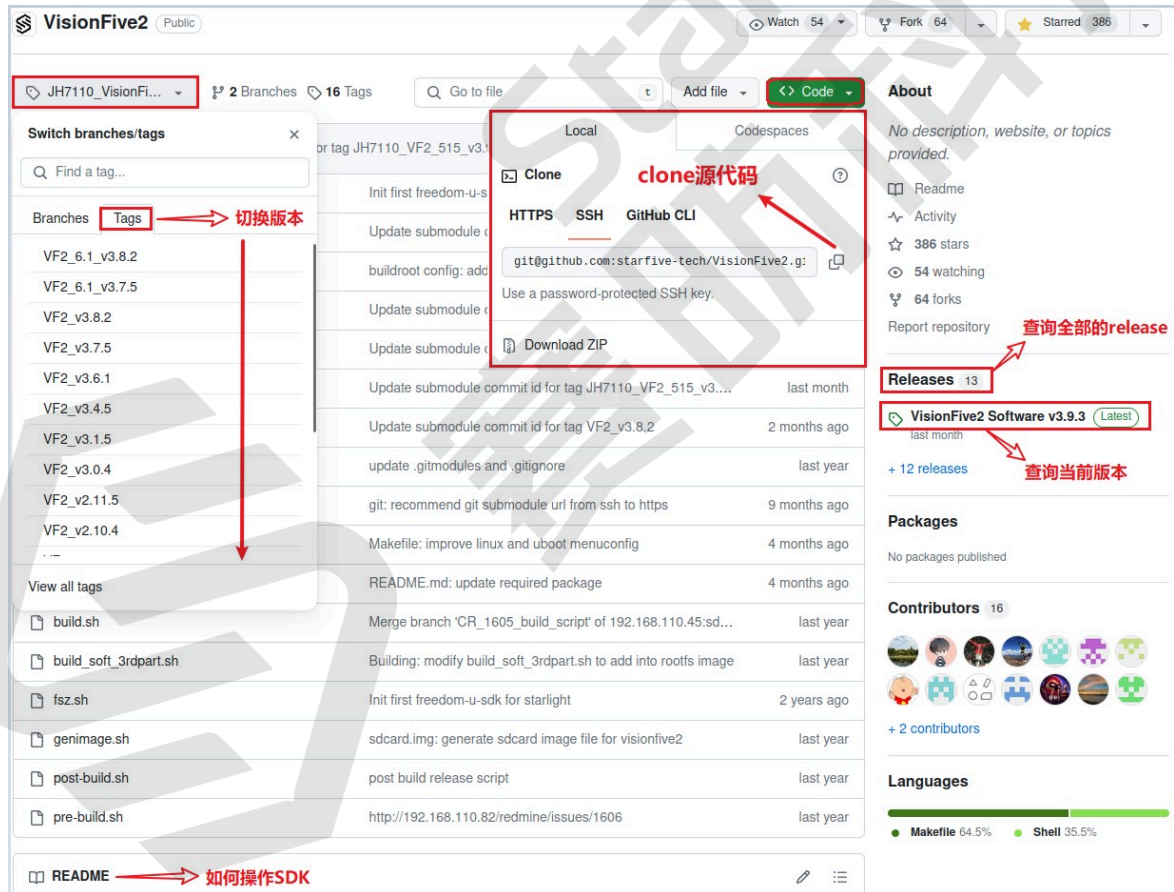


Figure 5-7 使用SDK



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。



Figure 5-8 技术论坛

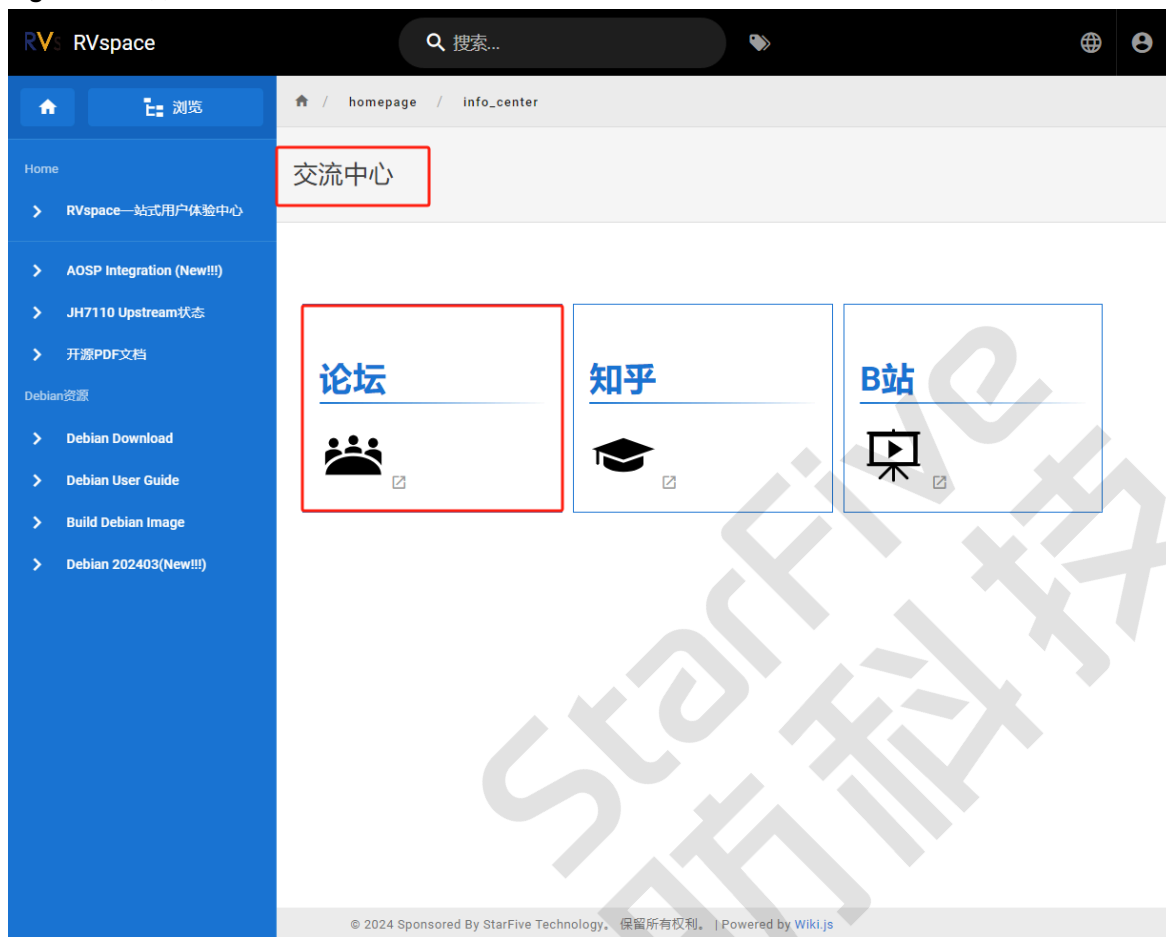


Figure 5-9 论坛首页

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

注册论坛账号后登录, 即可发帖并参与交流

all categories all tags Categories Top Latest

选择论坛的类别: 中文论坛、英文论坛、生态双周报等

Category	Topics
<b>VisionFive 2 (English Forum)</b> Discussions around VisionFive 2. VisionFive 2 documentation: <a href="https://doc-en.rvspace.org/">https://doc-en.rvspace.org/</a> ; VisionFive 2 Repository: <a href="https://github.com/starfive-tech/VisionFive2">https://github.com/starfive-tech/VisionFive2</a> ; Debian Image: <a href="https://debian.starfivetech.com/">https://debian.starfivetech.com/</a>	604
<b>防·星光 2 (中文论坛)</b> 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: <a href="https://github.com/starfive-tech/VisionFive2">https://github.com/starfive-tech/VisionFive2</a> ; JH7110及防·星光 2 的文档手册见以下地址: <a href="https://doc.rvspace.org/">https://doc.rvspace.org/</a> ; 操作系统下载: <a href="https://debian.starfivetech.com/">https://debian.starfivetech.com/</a>	209
<b>Ecosystem Updates (生态双周报)</b> Showcase the Ecosystem Updates every two weeks including news from StarFive, Collaboration with the community, and social media Internet updates.	39
<b>VisionFive (English Forum)</b> For all topics and discussions around VisionFive Single Board Computer. VisionFive Wiki, please visit: <a href="#">RVspace Wiki Page</a> ; VisionFive GitHub, please visit: <a href="#">StarFive GitHub</a> ;	95
<b>防·星光 (中文论坛)</b> This is VisionFive category for Chinese speakers, and the posts and topics will be written in Chinese. 防·星光	84

Latest	Topics
⚙️ Welcome to RVspace	0 Sep '21
👤 VisionFive 2 as a home server VisionFive 2 (English Forum) visionfive2, archlinux	1 17h
📄 Sway在VF2-2311工程版上丝滑流畅运行 防·星光 2 (中文论坛) visionfive2	24 1d
📄 Sdio, sd Host contoller Document 防·星光 2 (中文论坛) hardware	0 4d
📄 VisionFive v1下移植xv6 防·星光 2 (中文论坛)	35 5d
📄 防·星光 2 Debian Image 69工程版本推出 防·星光 2 (中文论坛)	73 5d
📄 VisionFive 2 Debian 202403 Released VisionFive 2 (English Forum) visionfive2, debian	12 7d
📄 Experimental Gentoo Image VisionFive 2 (English Forum)	48 7d