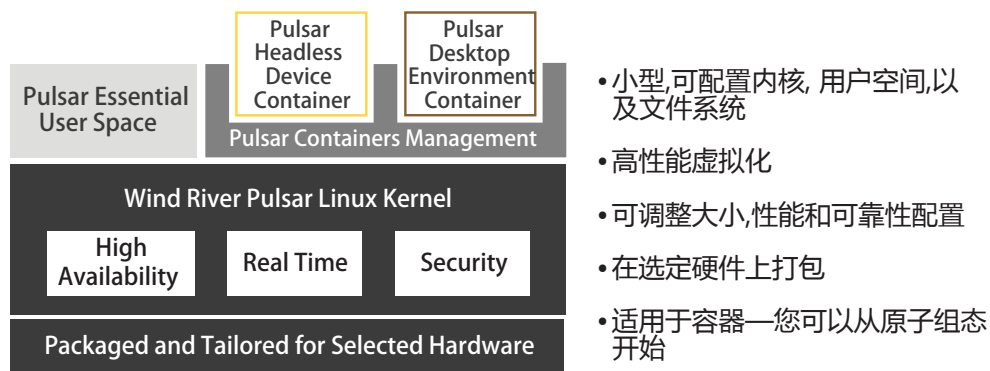


WIND RIVER PULSAR LINUX

Wind River® Pulsar™ Linux是小型高性能安全可管理的Linux分布式操作系统，结合了风河顶尖开源技术并且简化了传统交叉创建的复杂性。Pulsar 为特定硬件提供认证的即用型二进制映像文件，是一个应用软件开发平台，下载简单，便于开发。它包含传统的风河Linux和具体市场产品中的程序包和中间件。

Pulsar 与认证合作伙伴硬件绑定，但用户也可以按照以下风河公开资源实验室—github资源库中的指示，下载最新映像文件、创建系统、交叉编译工具链，所有网络层和程序包，去重新创建。

访问 <https://github.com/WindRiverOpenSourceLabs/wr-core>. 通过风河网上 Relay Chat (IRC) Freenode #wropeblabs公共渠道，轻松找到风河公开资源实验室专家。



图一：Wind River Pulsar Linux架构

技术特点

基于风河35年领先行业经验，且兼容Yocto项目最新版本，Pulsar 为您的开发小组提供优质商业级开源嵌入式操作系统。

技术特点包括：

- 多层体系架构：认证映像文件可以在主要CPU架构上运行。
- 应用开发简单与设备生命周期管理：使用 SDK，用户可以直接专注开发增值特点。
- 加速原型设计：Pulsar是以预先在硬件上安装二进制映像文件发货，也可以去下载。

- 自上而下安全特性：从安全启动、中间件，到应用程序，所有传输都经由认证feed库进行。
- 安全升级：Pulsar提供持续更新安全补丁和关键Linux升级。
- 部署设备软件升级：小型更新代理连接到认证资源库，以升级外部设备。
- 程序包扩展：您可以在目标中添加认证资源库中的程序包或在目标上创建程序包。
- 应用中间件抽象容器：基于Pulsar的应用程序，可运行在任意生态体系内的各种设备之上，即使需要支持该应用程序的额外中间件。
- 免费开源软件 (FOSS) 遵从性：为超级用户提供源代码。

主要优势

Pulsar 对于认证硬件平台的用户是免费的。它具有以下优势：

- 能在几分钟内部署或运行—即刻开始创建应用。
- 加快上市时间,降低开发人员学习难度。
- 拥有世界级嵌入式平台开发经验，从安全开启到中间件应用，都可定制。
- 连接到风河值得信赖的资源库，升级更简单。
- 通过持续为客户设备升级并使其免受安全威胁，降低风险。
- 通过使用用户在任意分布式系统或设备上运行应用和把应用移入二进制平台，桥接云生态系统性能高。

硬件

Pulsar主板认证项目包括各种原型设计和开发主板，以满足您的嵌入式开发需求。其中初始认证主板包括以下：

- Avnet PicoZed
- Avnet MicroZed
- MinnowBoard MAX
- Avnet Mini-ITX

需要帮助？

为了从我们的IRC社区获得更多帮助，用户可以自行选择备受赞誉的认证过的维修和支持建议。以保护用户免受在嵌入式软件从设计到退役整个生命周期管理过程中的风险威胁。

Wind River 就在您身边

北京代表处	北京市朝阳区望京中环南路9号望京大厦B座18层	邮编：100102	电话：010-8477 7100	传真：010-6439 8189
上海代表处	上海市西藏路585号新金桥广场3-H,I,J室	邮编：200003	电话：021-63585586/87/89/90	传真：021-63585591
深圳代表处	深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦A座606室	邮编：518040	电话：0755-25333408/3418/4508/4518	传真：0755-25334318
成都代表处	成都市高新区天府软件园二期D7 14层	邮编：610041	电话：028-65318000	传真：028-65319983

关于风河更多内容请访问：<http://www.windriver.com.cn> Email: inquiries-ap-china@windriver.com

