WIND RIVER

风河 LINUX 6

风河®推出了最新版的风河Linux，为嵌入式Linux软件树立了行业标准。新版本扩大了对硬件支持范围，包括最新ARM、Intel®、MIPS和PowerPC架构。风河Linux同时也更新了当前的Linux内核、工具链和用户态软件包。

风河Linux6以Yocto Project 1.5开源项目为核心基础，利用最新Linux内核作为上游源头，以确保客户掌握开源社区的最新商业版本。风河Linux除了支持现有的Intel64位架构，同时增加对ARM64位处理器的支持，以此进一步满足不断增长的数据量对嵌入式系统的需求。

风河Linux拥有世界级项目支持、迅速的开源维护方案和先进的工具，从而为嵌入式Linux创新提供极高的起点。凭借多种架构下的各种优质板级支持包（BSPs），风河Linux可以迅速启动嵌入式设备开发，并因能为客户提供长期支持而著称。

主要特点与优势

风河Linux提升了嵌入式Linux发行版本的价值，以开源技术为核心基础，引领市场，并拥有先进的嵌入式Linux功能。其占用空间小，启动时间短，电源管理先进，因而体积轻便，电源设备反应迅速，电池寿命长。

Yocto Project兼容性

风河Linux与Yocto Project相互兼容，从而提升了跨架构的可移植性和软件的互操作性，并通过以下方式降低嵌入式Linux平台的更新成本：

- BitBake是一种行业标准化的开源编译系统，结合了内核、程序包与补丁，并轻松通过GNU交叉工具链对其进行交叉编译。
- 编译系统层为软件和中间件的封装与分离提供了一个功能强大的机制
- 广泛的用户态软件包与交叉编译方案
- Yocto项目库内含多种BSPs，具有通用格式

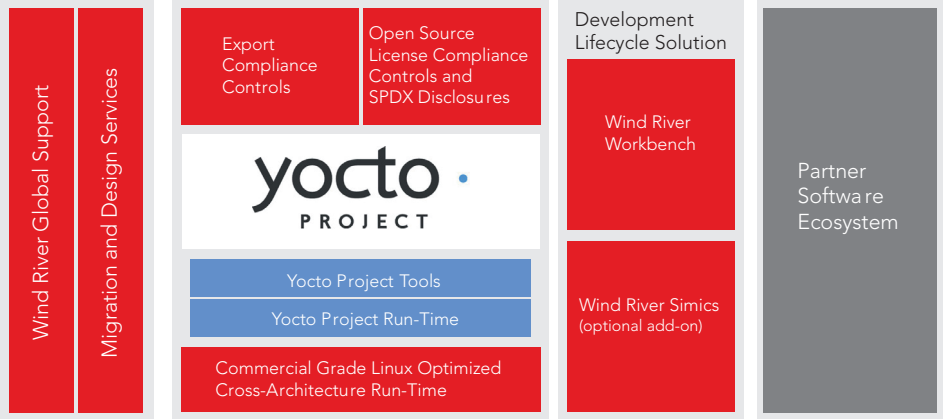

插图 1: 风河 Linux 6 结构

基于Yocto Project的风河Linux

客户选择风河Linux的原因有很多，其中包括：

- 商用现货（COTS）运行时间： 预配置，一应俱全的产品，低延迟和电源管理套件能够快速启动设备开发
- 商业品质：完善全面的质量保证过程经过大量的测试，提高了实时质量
- 生命周期与维护：专业的工程师团队通过创新补丁管理技术，提供预测并修复漏洞隐患和安全补丁
- 开发工具：风河Workbench拥有开源集成模块
- 减少风险： 获得开源许可，IP保证程序能够提供可靠的信息，包括遵守出口管制条例。
- 商业支持：全球多语言支持，并获得服务能力与绩效（SCP）认证，拥有6大支持中心，可以选择标准类、高级类、项目类或扩展类支持方案。
- 专业服务：娴熟的Linux专业技术可用于定制化、路线图加速、培训和咨询，以契合您的时间安排与财务预算。
- 广泛的生态系统：广泛的BSPs列表，包括优化支持最新的飞思卡尔、英特尔、LSI、德州仪器（TI）和赛灵思平台。

技术规格

支持的处理器架构

我们的BSPs列表在业内无以比拟。我们为最新飞思卡尔、英特尔、LSI、德州仪器（TI）和赛灵思平台提供优化的解决方案：

- ARM
- Intel
- MIPS
- PowerPC

Yocto Project兼容性

风河Linux支持Yocto Project环境，帮助开发人员获得更大的跨平台兼容性与互操作性组件:

- Yocto项目1.5
- Linux内核3.10
- GNU4.8工具链
- BitBake编译系统

风河公司专业服务

风河公司专业的服务包括先进的嵌入式Linux专业知识，涉及多种处理器架构，以加快Linux平台交付。我们的产品涵盖整个项目生命周期，包括构建、设计、开发、移植、集成与维护服务；我们利用领先的平台模拟和测试工具加快产出并提供有用的报告和文件。我们的全球专业服务机构针对咨询、培训和支持提供了灵活的选择方案，以满足您的项目资源需求和预算。

风河公司教育服务

风河公司提供了灵活的培训方案，以满足您的业务和学习需求。我们的产品有助于开发人员掌握专业的知识和熟练的技术，从而更可靠更快速地进行编程与管理设备软件。我们的专家会为您提供有效的培训，帮您减少项目风险和缩短开发时间。

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
西安代表处	西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁H103	邮编：710075	电话：029-87607208	传真：029-87607209
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@windri ver.com

同步关注风河新浪官方微博，关注 @风河系统公司

WIND RIVER