# 1.简介

本文档提供软件架构信息，开发环境及优化方案。  
有关编程示例以及如何编译运行这些示例，请参阅《DPDK示例用户指南》。  
有关编译运行应用程序的基本信息，请参阅《DPDK入门指南》。

## 1.1.文档路线图

以下是一份建议顺序阅读的DPDK参考文档列表:

* 发行公告：提供特定发行版本的信息，包括支持的特性、限制条件、修复的问题、已知的问题等等。此外，还以FAQ的方式提供了常见问题的解决方法。
* 入门指南：介绍如何安装及配置DPDK软件，旨在帮助用户快速上手。
* FreeBSD\* 入门指南：DPDK1.6.0发布版本之后添加了FreeBSD\* 平台上的入门指南。有关如何在FreeBSD\* 上安装配置DPDK，请参阅这个文档。
* 编程指南（本文档），描述了如下内容：
* 软件架构以及如何使用（示例介绍），特别是在Linux用户环境中的使用
* DPDK的主要内容，系统构建（包括可以在DPDK根目录Makefile中用来构建工具包和应用程序的命令）及应用移植细则。
* 软件中使用的，以及新开发中需要考虑的一些优化。
* API参考：提供有关DPDK功能、数据结构和其他编程结构的详细信息。
* 示例程序用户指南：描述了一组例程。每个章节描述了一个用例，展示了具体的功能，并提供了有关编译、运行和使用的说明。

## 1.2.相关刊物

以下文档提供了与使用DPDK开发应用程序相关的信息：

* Intel® 64 and IA-32 Architectures Software Developer’s Manual Volume 3A: System Programming Guide

原文链接：[http://www.jianshu.com/p/5c1e6f1eaa11](https://www.jianshu.com/p/5c1e6f1eaa11" \t "_blank) 。

作者：半天妖  
链接：https://www.jianshu.com/p/5c1e6f1eaa11  
来源：简书  
简书著作权归作者所有，任何形式的转载都请联系作者获得授权并注明出处。