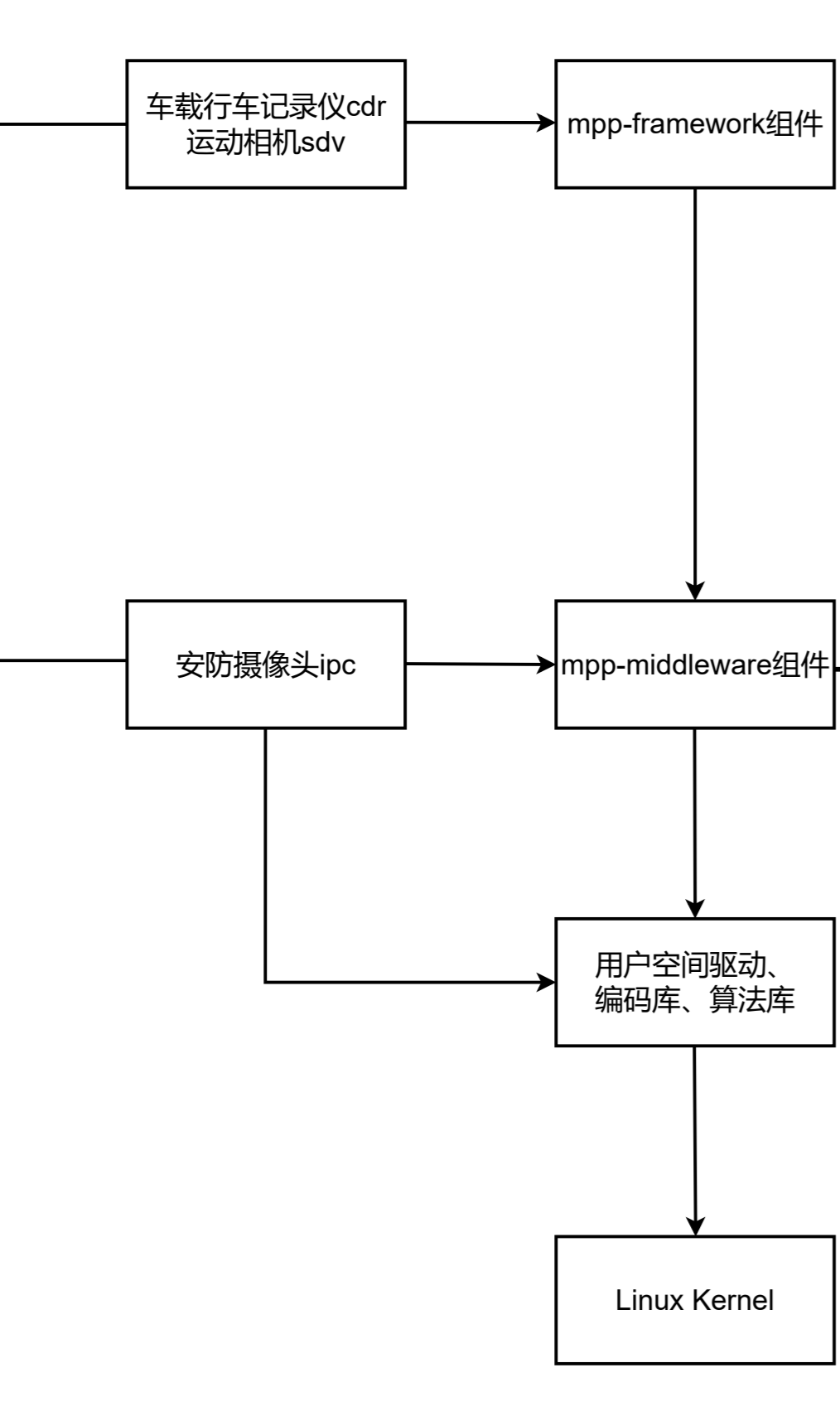


# 全志MPP 音视频框架



MPP系统控制	学习如何对mpp平台的初始化、去初始化、媒体内存分配释放、组件绑定。 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南
视频输入	学习如何接受不同协议传输的图像, 将接受的图像通过ISP和VIPP模块进行后处理。 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》 <a href="https://tina.100ask.net/SdkModule/Linux_MPP_Sample_Instructions-05/#1">https://tina.100ask.net/SdkModule/Linux_MPP_Sample_Instructions-05/#1</a>
视频输出	学习如何将图像数据显示在LCD设备上, 学习VO模块如何实现视频输出显示功能 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》 <a href="https://tina.100ask.net/SdkModule/Linux_MPP_Sample_Instructions-05/#4">https://tina.100ask.net/SdkModule/Linux_MPP_Sample_Instructions-05/#4</a>
视频编码	学习为什么视频需要进行重编码, 熟悉编码流程, 学会输入带编码和编码输出。 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》 代码示例: 下面代码都位于MPP拓展包中 1.sample_venc (输入输出端口都非绑定) 2.sample_venc2muxer (输入端口非绑定输出绑定) 3.sample_virvi2venc (输入端口绑定输出端口非绑定) 4.sample_virvi2venc2muxer (输入端口与输出端口都绑定)
视频解码	学习文件解码播放流程, 学习解码模块待解码流输入, 内部线程完成解码工作。 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》 代码示例: 下面代码都位于MPP拓展包中 1.sample_venc2muxer (输入端口非绑定输出绑定) 2.sample_virvi2venc (输入端口绑定输出端口非绑定) 3.sample_virvi2venc2muxer (输入端口与输出端口都绑定)
文件封装	学习文件封装模块如何对视频、音频编码数据流进行封装, 封装成MP4进行本地存储或者封装成raw码流进行网络传输 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》
文件解封装	学习如何使用文件解封装模块解析视频包和音频包, 了解该组件的创建、销毁、复位、开启、停止等功能的使用。 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》
音频	学习音频的输入输出接口的使用, 组件如何与alsa内核驱动对接, 音频编解码如何解压缩pcm数据以及最后音频输出模块。 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》 <a href="https://tina.100ask.net/BasicComponent/MPP_Sample_Instructionsforuse-06/?h=#82">https://tina.100ask.net/BasicComponent/MPP_Sample_Instructionsforuse-06/?h=#82</a>
区域模块	学习区域管理实现区域的创建, 并叠加到视频中对视频进行和学习物体矩形框标注。 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》 <a href="https://tina.100ask.net/BasicComponent/MPP_Sample_Instructionsforuse-06/?h=#810">https://tina.100ask.net/BasicComponent/MPP_Sample_Instructionsforuse-06/?h=#810</a>
UVC输入	学习使用USB摄像头时, 获取UVC设备的视频图像数据, 学习创建、销毁、设置、启动和停止等操作UVC设备 学习地址: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》 第四篇基础组件开发 第七章Tina Linux 多媒体MPP 开发指南  程序示例: 《100ASK-V853_Pro系统开发手册》中的《MPP_sample_使用说明》 <a href="https://tina.100ask.net/BasicComponent/MPP_Sample_Instructionsforuse-06/?h=#87-uvc-uac">https://tina.100ask.net/BasicComponent/MPP_Sample_Instructionsforuse-06/?h=#87-uvc-uac</a>