

目录

yCamSim-ultra: 真RAW回放

3

主要特点

3

结构框图

3

工作原理

4

使用说明

4

注意事项

4

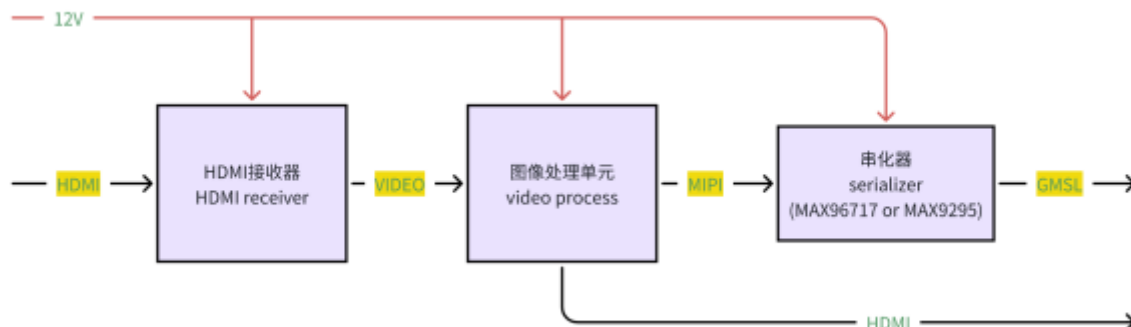
yCamSim-ultra: 真RAW回放

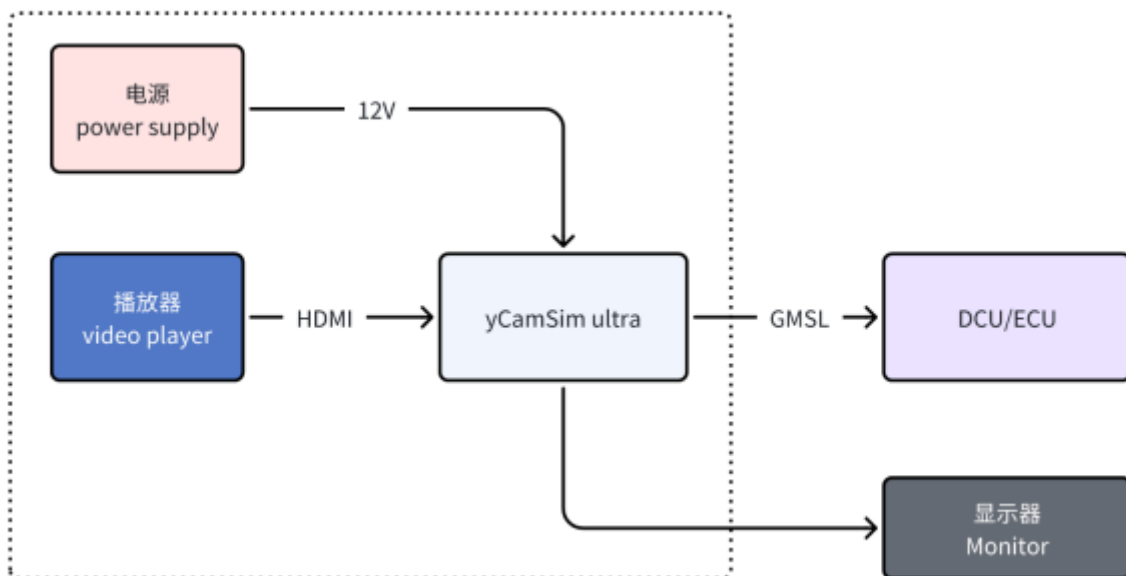
揖越科技推出了一系列用于模拟GMSL摄像头的设备，如 [yCamSim-basic](#) 和 [yCamSim-pro](#)，前者支持输出YUV422/RGB888，后者支持输出RAW8/10/12. 但是很多场景，我们需要1:1的还原原始RAW数据，针对这个需要，我们推出了 [yCamSim-ultra](#) .

主要特点

- 支持RAW8/10/12
- 采用专用回放硬件
- 实时回放,通过HDMI实时预览
- 串化器可选MAX9295/MAX96717
- 分辨率可订制，默认支持1080p30, 4K30(3840*2160)
- 上电即工作，无需复杂配置
- 状态指示

结构框图





工作原理

- 需要将相机采集为原始RAW8/10/12格式文件，不做任何处理。
- 采用专用播放器，应用应用程序播放RAW视频。
- yCamSim-ultra接收到视频后，经处理，通过MIPI接口发出。
- 通过MIPI输出的同时raw图像同时经HDMI接口输出，用于预览回灌图像。
- 串化器将mipi视频信号串化后经GMSL输出
- LED指示灯显示各个阶段状态。

使用说明

- HDMI输入必段使用专用的播放器及播放软件。

注意事项

yCamSim-ultra 非通用设备，一款设备只能用于模拟一款相机（特定分辨率/格式），默认为3840×2160@30fps, RAW12, RGGB需要其它配置，请与我司技术人员联系。

From:
<https://wiki.yytech.cc/> - YYT Docs

Permanent link:
https://wiki.yytech.cc/doku.php?id=%E6%91%84%E5%83%8F%E5%A4%B4%E5%8F%8A%E8%A7%86%E9%A2%91%E6%BA%90:video_injection_trueraw

Last update: 2025/10/12 22:18

