KI019 RK3568板卡使用 - 工作任务 #2175

ubantu20.4版本系统虚拟机移植KVision

2024-09-09 08:57 - 刘俊锋

状态:	已解决	**开始日期:**	2024-09-09
优先级:	普通	**计划完成日期:**	2024-09-13
指派给:		**% 完成:**	100%
类别:		**预期时间:**	0.00 小时
目标版本:		**耗时:**	40.00 小时

描述

9月9日
1、成功安装KVision软件所需的Qt编译器和OpenCV库，完成OpenCV编译安装和配置问题
2、按照指导书在ubuntu安装KVision，不过未能打开可执行文件，根据网上资料可能是X86_64版本的gcc编译器不能编译arm64版本gcc编译器形成的文件，明天跟俊峰哥交流一下，是需要安装两个架构能相互转换的工具还是重新给X86_64版本的可执行文件

9月10日
1.研究了交叉编译这个方法。发现行不通，因为交叉编译是用源码编译另一个平台的可执行程序，尝试一下对源码进行编译。

9月11日
1.由于需要从window系统移植到linux下运行，学习了CMake的语法，并按照实例操作，加强理解
2.学习编译器知识，不同系统下运用的编译器不同，产生的可执行文件不同，了解不同编译器产生的不同文件形式

9月12日
1.成功在Qt中打开KVision界面。通过重新编译动态库来生成新的.so文件，然后替换原来arm架构的.so文件，最后成功在Qt中运行
2.未能在终端中打开。终端显示动态库调用有问题，明天尝试在release下运行KVision，看看有没有关联
3.深入学习了CMake语法，了解cmake文件中调用和连接库，指定生成exe文件路径，选择头文件等操作

9月13日
1.编译了KVision所需的所有动态库，并替换了原来的动态库，不过打开KVision软件时工具栏没有显示，可能是没有调用到动态库的原因
2.其中一个动态库KCameraTool，原本头文件和动态库调用有问题，在学习一下qmake的语法后，我修改并成功编译出新的动态库

9月18日
1.通过终端设置临时路径时可以在终端打开KVision的工具栏功能。
2.跟俊峰哥交流，得知主程序的构建和运行路径没有设置对，修改后成功在qt运行KVision

历史记录

#1 - 2024-09-09 08:57 - 刘俊锋

- 指派给 被设置为 匿名用户

#2 - 2024-09-09 18:37 - 匿名用户

- 描述 已更新。

- 状态 从 新建/重开 变更为 进行中

#3 - 2024-09-09 18:57 - 匿名用户

刘俊锋 写到：

> 1.虚拟机环境安装
> 2.了解KVison软件
> 3.在虚拟机中搭建KVision编译环境，成功编译KVision并运行
>
> 9月9日，
> 1、成功安装KVision软件所需的Qt编译器和OpenCV库，完成OpenCV编译安装和配置问题
> 2、按照指导书在ubuntu安装KVision，不过未能打开可执行文件，根据网上资料可能是X86_64版本的gcc编译器不能编译arm64版本gcc编译器形成的文件，明天跟俊峰哥交流一下，是需要安装两个架构能相互转换的工具还是重新给X86_64版本的可执行文件

#4 - 2024-09-11 18:40 - 匿名用户

- 描述 已更新。

- % 完成 从 0 变更为 20

#5 - 2024-09-12 18:31 - 匿名用户

- 描述 已更新。

- % 完成 从 20 变更为 40

#6 - 2024-09-13 18:49 - 匿名用户

- 描述 已更新。

- % 完成 从 40 变更为 60

#7 - 2024-09-14 08:43 - 匿名用户

- 描述 已更新。

#8 - 2024-09-18 18:38 - 匿名用户

- 描述 已更新。

- 状态 从 进行中 变更为 已解决

- % 完成 从 60 变更为 100