

# HPIPS

HPIPS:

高性能图像处理系统(High performance image processing system)

HPIPS 介绍:

HPIPS 是一款基于 C++语言开发的图像处理系统，是一款提供界面，软件开发，工程开发的综合系统，兼容不同类型的图像加速器，适用于软件开发，图像处理工程开发，图像处理学习等一系列的工作。

HPIPS 使用的库文件:

QT, OpenCv, OpenVx, Caffe, Tensorflow, CUDA, OpenCL, OpenGL

软件目标: 打造一款便捷的图像处理工具，提供友好的图像处理开发界面，对图像处理函数做完整的封装和软件设计工作，界面采用开源的 QT 进行界面设计，使用主流的视觉开发工具，对主流的函数进行算法优化和算法设计工作，同时也会留出算法优化的接口和算法优化的 API，完成从算法设计到算法界面开发在到视觉应用的完整开发接口（API）。软件也会兼容主流的加速平台进行（多核心并行，GPU 加速）算法加速。

软件平台远景: 提供完整的图像处理系统开发平台，包括界面设计，算法设计，视觉应用，算法加速等工作。

核心开发包括: 软件界面框架设计，算法框架设计，硬件加速框架设计。

软件愿景: 因为图像处理使用大量的硬件资源，所以这里采用区块链+技术，使用智能合约计费的方式达到资源共享和软件算法共享的智能。打造一款高效开源的图像处理系统。达到 C2C+B2B 软件共享模式。软件可以在 ARM，个人电脑，手机，等终端领域实现大规模图像处理的计算。

项目开发情况: 基本框架已经开发完成，后续需要提供资金继续开发，诚招有实力的公司团队，包括区块链社区合作开发。

联系人:

电话: 13087533824

