**OpenCV概述**

**1.什么OpenCV？**

OpenCV是一个开源的计算机视觉(Computer Vision)和机器学习软件库。使用计算机来实现人的视觉功能（让计算机去识别图像或视频中的物体并且对其理解）

**2.OpenCV能做什么？**

a.目标识别；如人脸识别、车辆识别、物体分类。

b.自动驾驶；

c.医学图像分析；

d.视频内容理解；将非机构化数据转换为结构化数据，对数据进行分析。如视频中的文字、公众人物、各种物品及人物出现的时间关系等进行分析。

e.识别图像中的文字；

f.图像拼接、修复、背景替换；

**3.OpenCV与图形学、FFmpeg的关系？**

**4.OpenCV优势？**

1.OpenCV提供的视觉处理算法非常丰富。

2OpenCV用C++语言编写，具有C++，Python，Java，C#、Ch、Ruby，GO和MATLAB接口。

3.跨平台，支持Windows，Linux，Android和Mac OS等平台上运行。