1. Cách lưu trữ ảnh của opencv

OpenCV lưu ảnh qua ma trận :

* Đối với ảnh xám :mỗi phần tử là một điểm ảnh, với 1 kênh màu
* Đồi với ảnh màu : mỗi phần tử là một điểm ảnh, với 3 kênh màu được sắp theo thứ tự B ,G,R



* Core : một mô-đun nhỏ gọn xác định cấu trúc dữ liệu căn bản, bao gồm mảng nhiều chiều và các chức năng cơ bản được sử dụn bởi tất cả các mô-đun khác
* Improc : một mô-đun xử lí ảnh bao gồm bộ lọc tuyến tính và không tuyến tính, chuyển đổi ảnh hình học ( thay đổi kích thước , phép chiếu song song và phép chiếu phối cảnh, …..), chuyển đổi không gian màu, biểu đồ,….
* Highgui : một mô-đun hỗ trợ dễ dàng để lấy video, hình ảnh ,giải mã video ,.. đơn giản dễ sử dụng