Segmentation

Good Image segmentation

* Không có nhiều vùng trống

Edge detection

* Đường biên là tập các điểm ảnh liien6 thông nằm trên biên giới giữa 2 vùng

Các bước để phát hiện biên.

1. Tính đạo hàm
2. Sử dụng cường độ của đạo hàm bậc nhất để phát hiện sự có mặt của đường biên
3. Sử dụng dấu của đạo hàm bậc 2 để xác định đường biên nằ ở vùng sang hay vùng tối của bức ảnh
4. Sử dụng điểm khác 0 của đạo hàm bậc 2 để xác định vị trí của biên.

Một phần tử biên được gắn liền với 2 thông số: Cường độ ( Gradient) và hướng biên ( ede detection).