**1.Histogram là gì?**

**1.1.Định nghĩa :**

**Histogram là biểu đồ phân bố giá trị mức xám của một ảnh hoặc một vùngảnh**

**số(một số công cụ cho phép xem histogram của một vùngảnh đã chọn)**

**Với ảnh đa mức xám,histogram là một biểu đồ cột duy nhất.Với trục hoành được**

**chia thành 256 giá trịđô chói (i) và trục tung là tần xuất xuất hiện giá trị (i) trong**

**ảnh tương ứng với 1 ma trận dữ liệu ảnh :**

Tương tự ,ảnh màu có histogram là 3 biểu đồ cột thế hiên độ chói của ba màu cơ

bản trênảnh tươngứng với 3 ma trận dữ liệu ảnh .(Trong photo shop thì Histogram

ảnh màu được kết hợp thành một biểu đồ duy nhất.)