1、r，,g,，b是RGB彩色空间沿R,G,B轴的单位向量，定义向量

和 ，,, 定义为这些向量的点乘：

推导出最大变换率方向和点在方向上变化率的值

求最大变换率方向，即求梯度值的平方值最大时的

梯度：

故：

令上式对求导＝0可求得

得