##### 编码：对最小图像特征区域r’的扰动δ进行按像素编码

其中m为r’所有的像素点个数。

##### 目标函数（评价函数）：使用遗传算法生成对抗样本：

###### 目标函数

其中x为源图像，t为对抗样本的目标分类。

（注：其中必然要给出限制，其中K为扰动上限。）

为了使得更方便使用遗传算法找到最优解，将上述目标转换成如下目标公式：

其中，c为比重参数；，如果要对抗蒸馏网络，需要被设计为。其中Z为神经网络输出的前一层，也就是logit层。

###### 评价函数