**结合约束项的图像分割模型**

1. 写出结合先验约束项的图像分割模型的能量泛函，并解释能量泛函中各项的意义与作用。
2. 写出应用分裂Bregman极小化结合先验约束项的图像分割模型中能量泛函的过程。

3. 写出带有强约束项的彩色图像分割模型的能量泛函，并说明与灰度图像分割模型的不同之处。