

成像算法基础

LSC

LSC

- 分块法
- 自动法

LSC过程

多色温均匀光源拍图

生成多个MXN的数组

一个或多个色温均匀光源
拍图

生成一个或多个MXN的数组
同时有当前模组和golden模组

插值出
对应色
温的表

将模组的
差异和
tuning数
据融合

插值出
对应色
温的表

计算
color
shading
gain

计算
luma
shading
gain

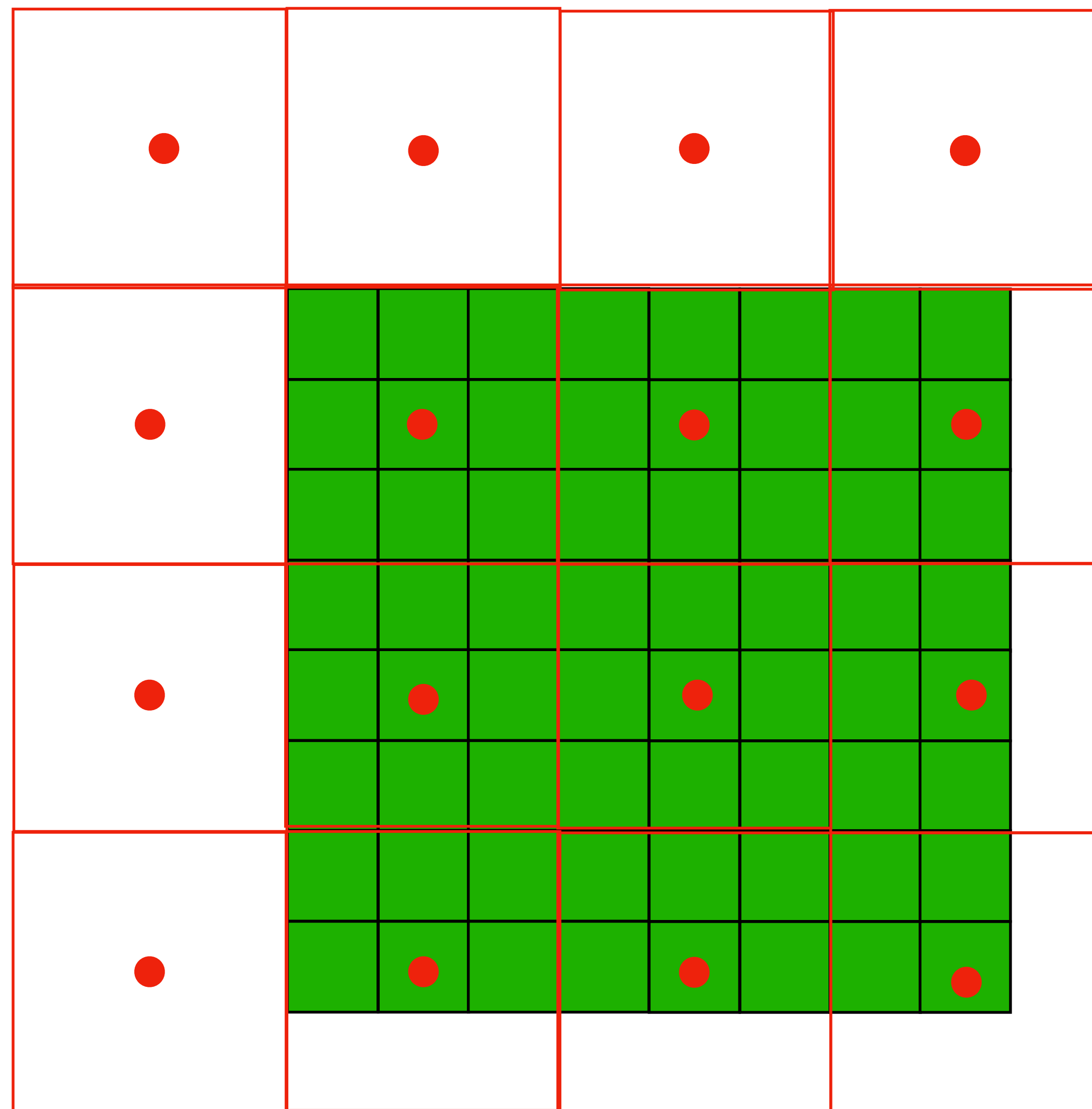
插值到
像素

补偿

MXN

原像素的大小

校准

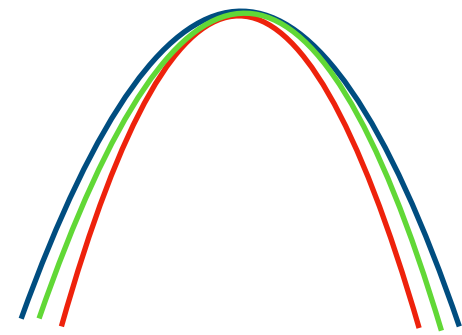


采样

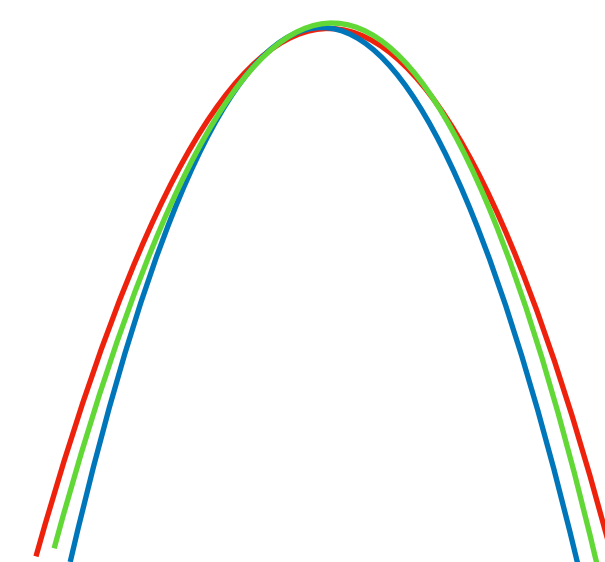
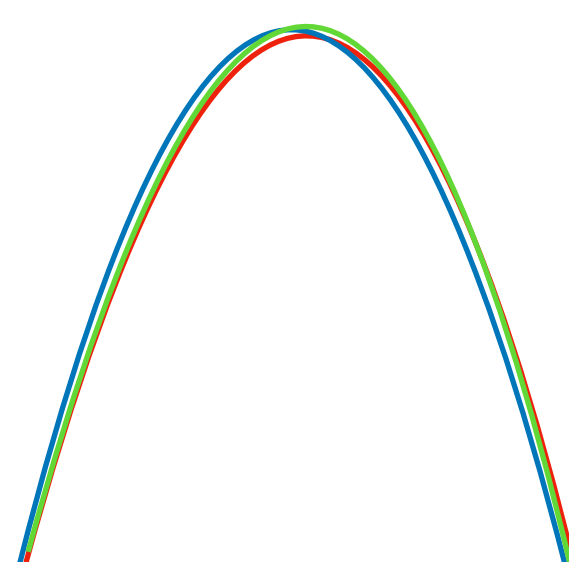
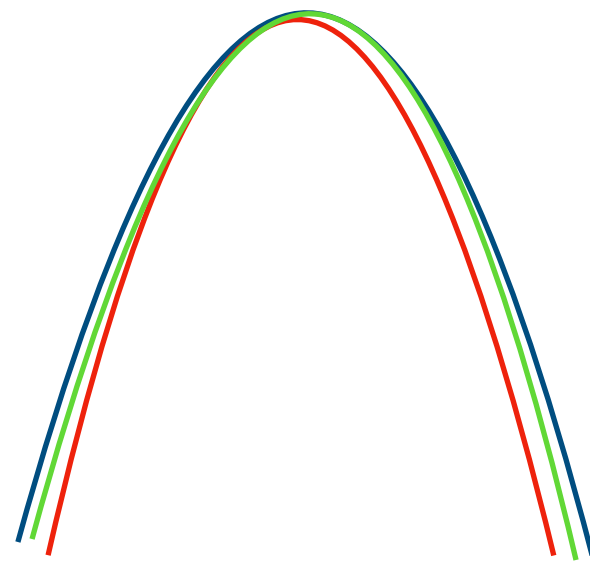
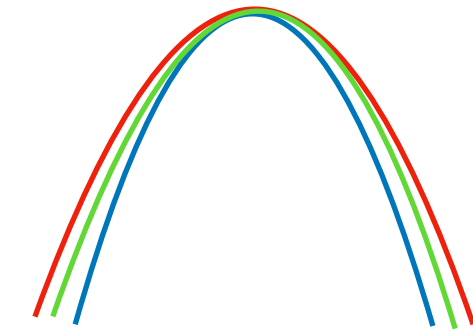
外插

色温的问题

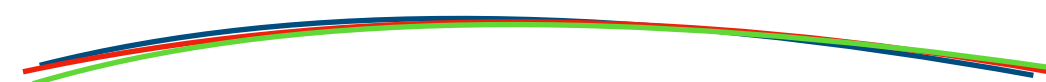
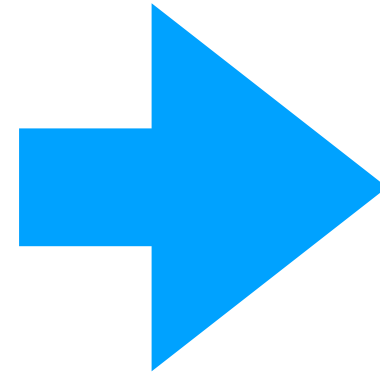
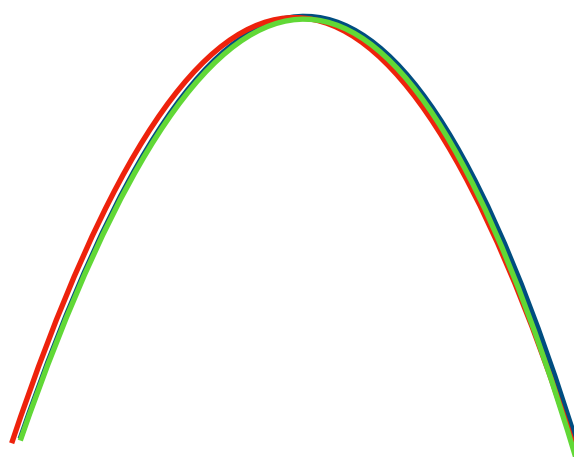
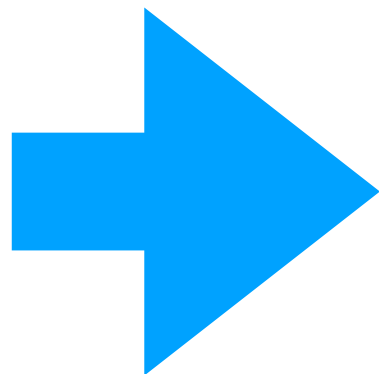
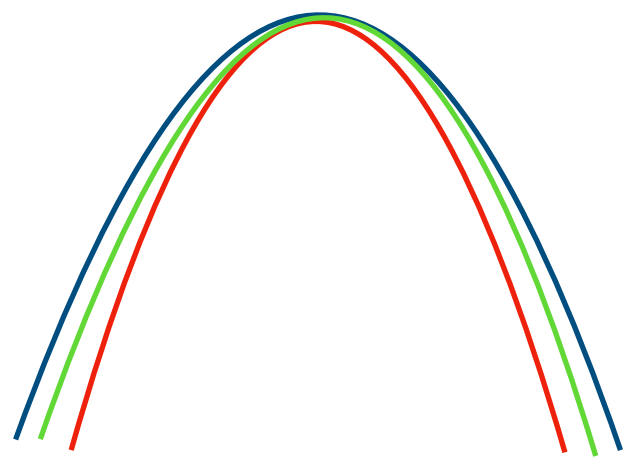
高



低



矫正的过程

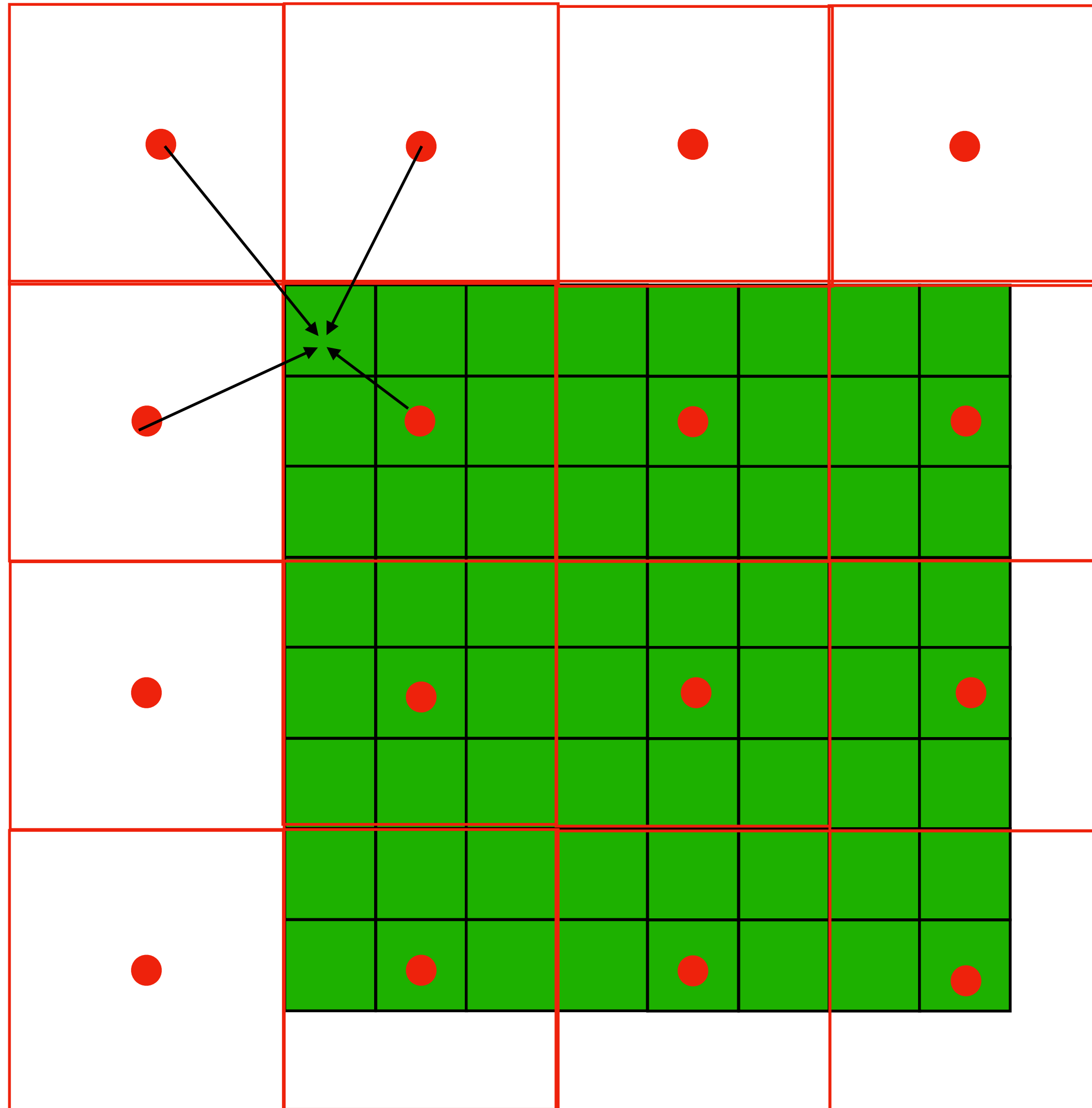


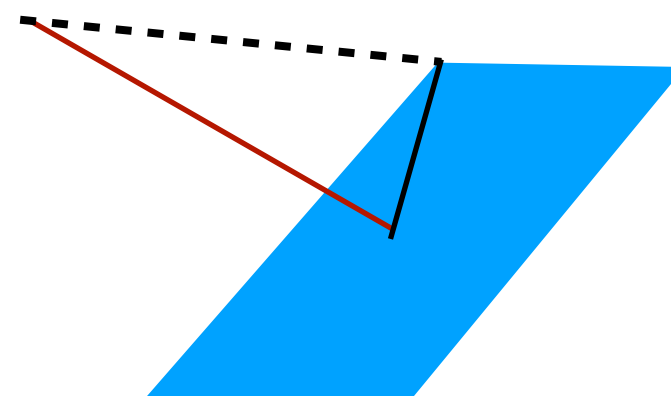
$(G_{\max}/G)/(R_{\max}/R)$

$(G_{\max}/G)/(B_{\max}/B)$

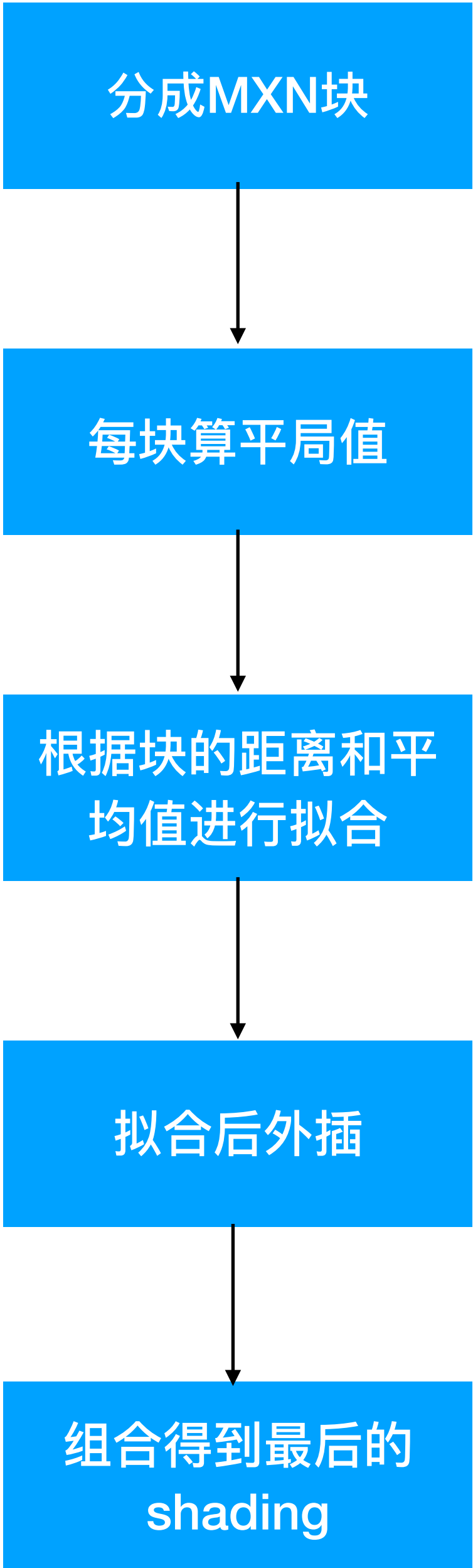
(G_{\max}/G)

补偿





获取LSC数据



补偿

