

精通MATLAB语言，有MATLAB编程问题的朋友，请直接联系我！

联系方式：

QQ: [993878382](#)

Email: 993878382@qq.com

MATLAB博客: <http://top99.blog.hexun.com/46036333-d.html>

更多学习资源和电子书，请直接访问我的博客！

如果我QQ不在线，请将问题发到我的邮箱，或者直接给我QQ留言，第一时间答复你！简单问题请直接留言，复杂问题可以提供解决思路！同探讨，共进步！

还可以为公司和科研单位设计各类算法，欢迎前来咨询！

郑重声明：本资源来源于网络，仅限交流使用，请勿用于商业用途！

```

clear
peaks;          %以默认颜色显示 peaks 函数曲面
colormap        %显示色图矩阵
size(colormap)
colormap hot(8)  %产生暖色 peaks 函数曲面
colormap
size(colormap)
figure
subplot(2,1,1)
rgbplot(hot(9)) %画出暖色的颜色分量直线图
subplot(2,1,2)
peaks;
colormap cool   %产生冷色 peaks 函数曲面
colorbar        %显示颜色尺标

clear          %浓淡处理
figure
subplot(2,1,1)
peaks;
shading interp  %颜色连续变化
subplot(2,1,2)
peaks;
shading faceted %立体表现力最强

clear          %亮度处理
figure
peaks;
brighten(0.8)   %增加亮度
figure
peaks;

```

brighten(-0.9) %降低亮度