关键：y=(length(find(a<x))+length(find(b>x)))/60%判断正确率

y=(length(find(a>x))+length(find(b<x)))/60

B=[1 1/2 3 1/7 1/ 5 4 4;2 1 4 1/6 1/5 7 6;1/3 1/4 1 1/8 1/6 3 2;7 6 8 1 2 9 9;5 5 6 1/2 1 8 7;1/4 1/7 1/3 1/9 1/8 1 1/2;1/4 1/6 1/2 1/9 1/7 2 1]%成对比较矩阵

[V,D]=eig(B);  
c=max(diag(D)) %最大特征根位置  
f=find(diag(D)==max(diag(D))); %求lamda（最大特征根）位置----其中:diag为矩阵对角线上的元素  
W=V(:,f)/sum(V(:,f)) %归一特征向量

A=[]%%输入各个病例的各个数据

for i=1:1:60 %%多次循环

if A(i,1)<162

m1=0.7;

else

m1=0.3;

end

if A(i,2)<16.75

m2=0.7333;

else

m2=0.2667;

end

if A(i,3)<26.8

m3=0.6833;

else

m3=0.3167;

end

if A(i,4)<1008.5

m4=0.95;

else

m4=0.05;

end

if A(i,5)<193.5

m5=0.8833;

else

m5=0.1167;

end

if A(i,6)>153.5

m6=0.65;

else

m6=0.35;

end

if A(i,7)>410.5

m7=0.6667;

else

m7=0.3333;

end

m=[m1 m2 m3 m4 m5 m6 m7];

h=m\*W %%健康系数

scatter(i,h,'k')%%在坐标系中画点

hold on

end

（三）

B=[1 2;1/2 1]

[V,D]=eig(B);  
c=max(diag(D)) %最大特征根位置  
f=find(diag(D)==max(diag(D))); %求lamda（最大特征根）位置----其中:diag为矩阵对角线上的元素  
W=V(:,f)/sum(V(:,f)) %归一特征向量

A=[]%%输入各个病例的各个数据

for i=1:1:60 %%多次循环

if A(i,1)<162

m1=0.7;

else

m1=0.3;

end

if A(i,2)<16.75

m2=0.7333;

else

m2=0.2667;

end

if A(i,3)<26.8

m3=0.6833;

else

m3=0.3167;

end

if A(i,4)<1008.5

m4=0.95;

else

m4=0.05;

end

if A(i,5)<193.5

m5=0.8833;

else

m5=0.1167;

end

if A(i,6)>153.5

m6=0.65;

else

m6=0.35;

end

if A(i,7)>410.5

m7=0.6667;

else

m7=0.3333;

end

m=[ m4 m5];

h=m\*W %%健康系数

scatter(i,h,'k')%%在坐标系中画点

hold on

end

代码垃圾箱：

if A(1,1)<162 %一次循环

m1=0.7;

else

m1=0.3;

end

if A(1,2)<16.75

m2=0.7333;

else

m2=0.2667;

end

if A(1,3)<26.8

m3=0.6833;

else

m3=0.3167;

end

if A(1,4)<1008.5

m4=0.95;

else

m4=0.05;

end

if A(1,5)<193.5

m5=0.8833;

else

m5=0.1167;

end

if A(1,6)>153.5

m6=0.65;

else

m6=0.35;

end

if A(1,7)>410.5

m7=0.6667;

else

m7=0.3333;

end

m=[m1 m2 m3 m4 m5 m6 m7];

h=m\*W %%健康系数

plot(1:8,'ro','MarkerFaceColor','r');%5画实心圆点

a = A(:, 1)

S1=a/sum(a)

a1=V1(:,1)

a1=V(:,1)

a2=a1/sum(a1)

norm(V(:,1))

for x=140:1:180

y=(length(find(a<x))+length(find(b>x)))/60

plot(x,y, 'ro', 'MarkerFaceColor', 'r')

hold on

end