

生信豆芽菜——配对型的箱线图使用说明

网站：<http://www.sxdyc.com/visualsPairBoxplot>

一、配对型的箱线图简介：

配对箱线图，常见于配对样本的数据分析中，在日常研究中，我们会碰到配对资料，例如同一病人治疗前后的变化，同一病人癌组织和癌旁组织基因表达，类似于等等都需要配对资料。对于这类数据的展示通常使用配对点图来可视化，这里我们介绍配对箱线散点图的绘制。

二、使用方法

1.打开网址（<http://www.sxdyc.com/singleCollectionTool?href=diff>），选择“配对型的箱线图”。



2.准备数据：第一列为特征名，第二列和第三列为要比较的两组该特征对应的数值。数据格式用为 txt 文本，以制表符分割。

	A	B	C	D
1	sample	name1	name2	
2	p1	5.2	8.2	
3	p2	7.6	10.6	
4	p3	6.5	9.5	
5	p4	3.3	6.3	
6	p5	4.5	7.5	
7	p6	5.2	8.2	
8	p7	7.7	10.7	
9	p8	6.6	9.6	
10	p9	8.9	11.9	
11	p10	9	12	
12	p11	4.5	7.5	
13	p12	6.5	9.5	
14	p13	6.6	9.6	
15	p14	5.2	8.2	
16	p15	4.3	7.3	
17	p16	7.5	10.5	
18	p17	7.2	10.2	
19	p18	7.7	10.7	
20	p19	6.6	9.6	
21	p20	4.5	7.5	
22	p21	3.3	6.3	
23	p22	4.5	7.5	
24	p23	4.4	7.4	
25	p24	6.6	9.6	

3.选择检验方法：包括 wilcox.test 和 T.tset

配对型的箱线图

选择文件

选择文件

检验方法

wilcox.test

t.test

y轴标签

输入y轴标签

颜色



+

-

提交

pair.boxplot.jpg

4.输入 Y 轴的标签。

5.选择两组不同的颜色

6.点击提交

配对型的箱线图

选择文件

pair.dat.txt

检验方法

wilcox.test t.test

y轴标签

expression

颜色

+ -

提交

pair.boxplot.jpg

● 配对型的箱线图

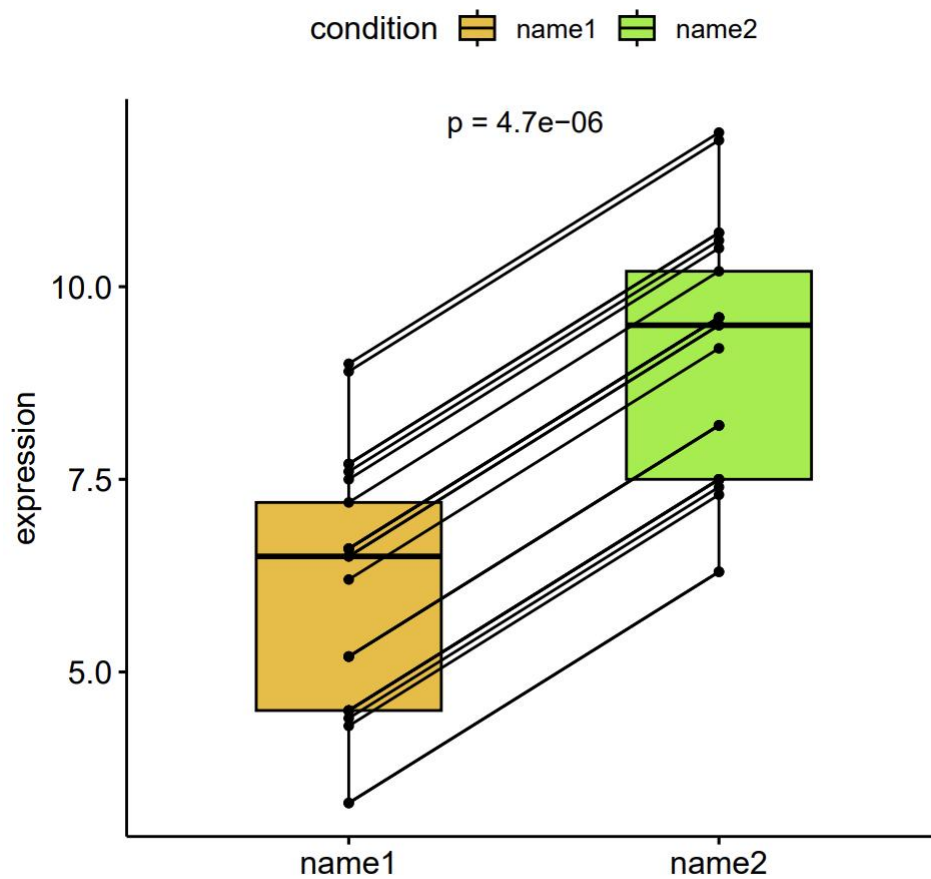
7.输入分析队列名， 点击提交

分析队列名

请输入分析队列名

提交

8.等待结果， 查看结果



当然，如果不清楚数据是什么样的，可以选择下载我们的示例数据

配对型的箱线图

历史任务

没有历史任务

快速帮助

示例数据

教程文档

视频教程

配对型的箱线图

选择文件

pair.dat.txt

检验方法

wilcox.test t.test

y轴标签

expression

颜色

提交

pair.boxplot.jpg

配对型的箱线图