

## Grafana之Pie Chart使用(第十二篇)

在饼图上不适合展示非常多的数据，即使是用多种颜色区分在视觉上也不如条状图，此处仅举例介绍一下饼图的使用。

Pie Chart由Grafana Labs提供，但并非Native，需自行安装，安装命令如下：

```
# grafana-cli plugins install grafana-piechart-panel
```

```
# systemctl restart grafana-server
```

Pie Chart设置

### ① General(通用设置)

Type(类型): pie(饼图); donut(圆环图)

Unit(单位): 表示要展示的数据的单位，比如说磁盘数据的单位是bytes，网卡流量单位是bits

Value(值): min(最小)、max(最大)、avg(平均)、Total(总数)、current(当前)。通常是选择current

Divider width: 各数据在饼图上分隔线的线宽。

### ② Legend(图例说明)

Show Legend: 是否在图例上显示相关数据

Position: 数据显示位置，包括：Under graph(在图下方)为默认选项、On graph(在图上)、Right side(在图的右侧)

Legend Breakpoint: 图例断点，前提是Position设置为Under graph。具体展示效果不明显，建议按默认设置。

Font size: 前提是Position设置为On graph。可设置图例文字大小，建议按默认设置。

Width: 前提是Position设置为Right side。可设置图例上文字宽度，建议按默认设置。

Legend Values: 是否在图例上展示数值。

Values Header: 数值所在列的表头名称。

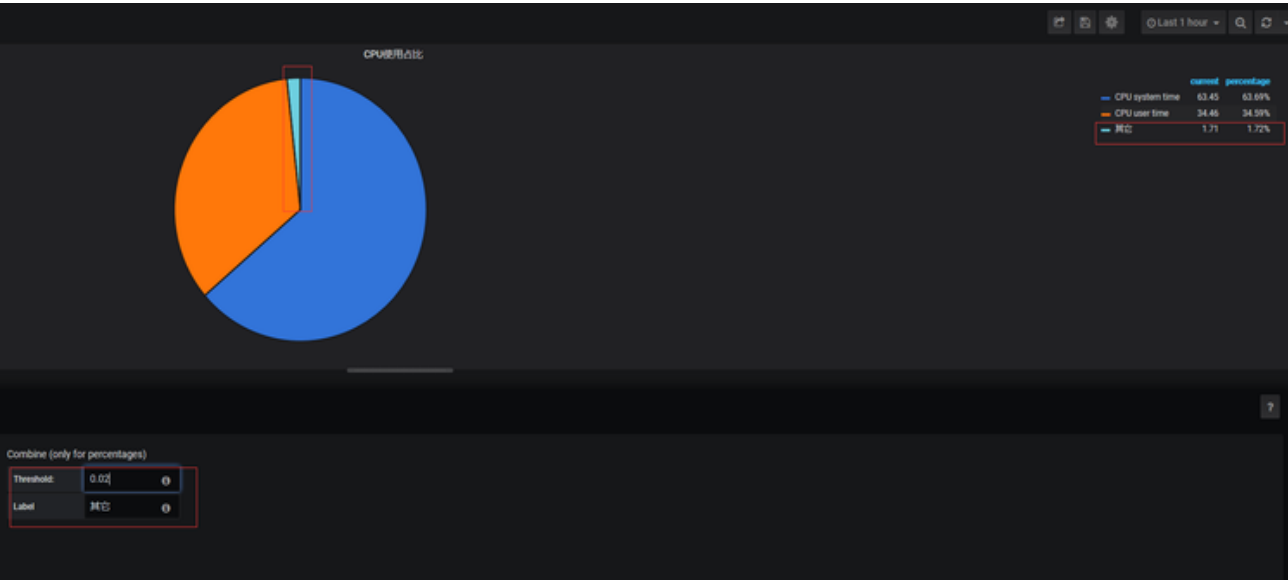
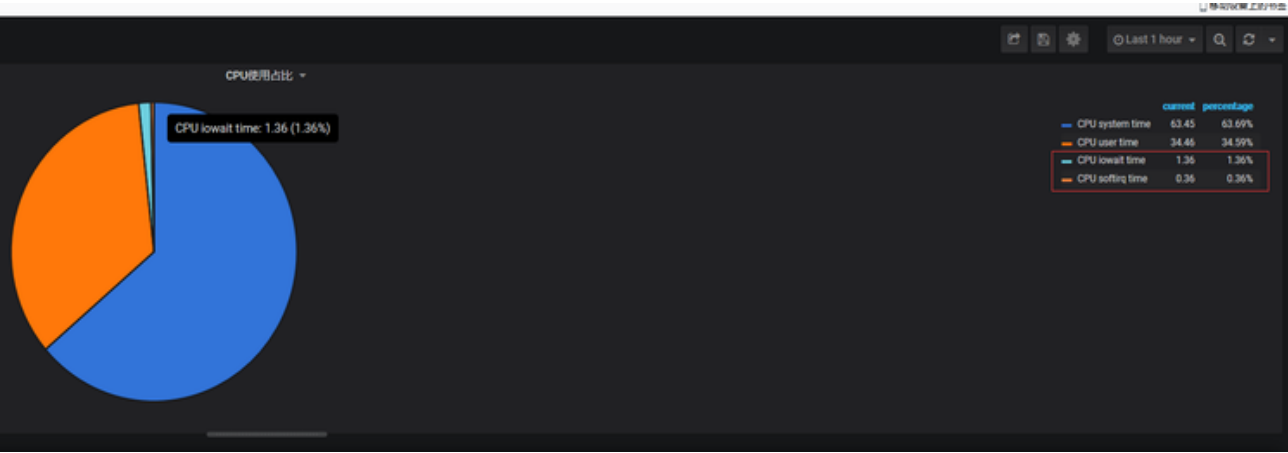
Values Decimals: 数值精度。

Show Percentage: 是否显示百分比。

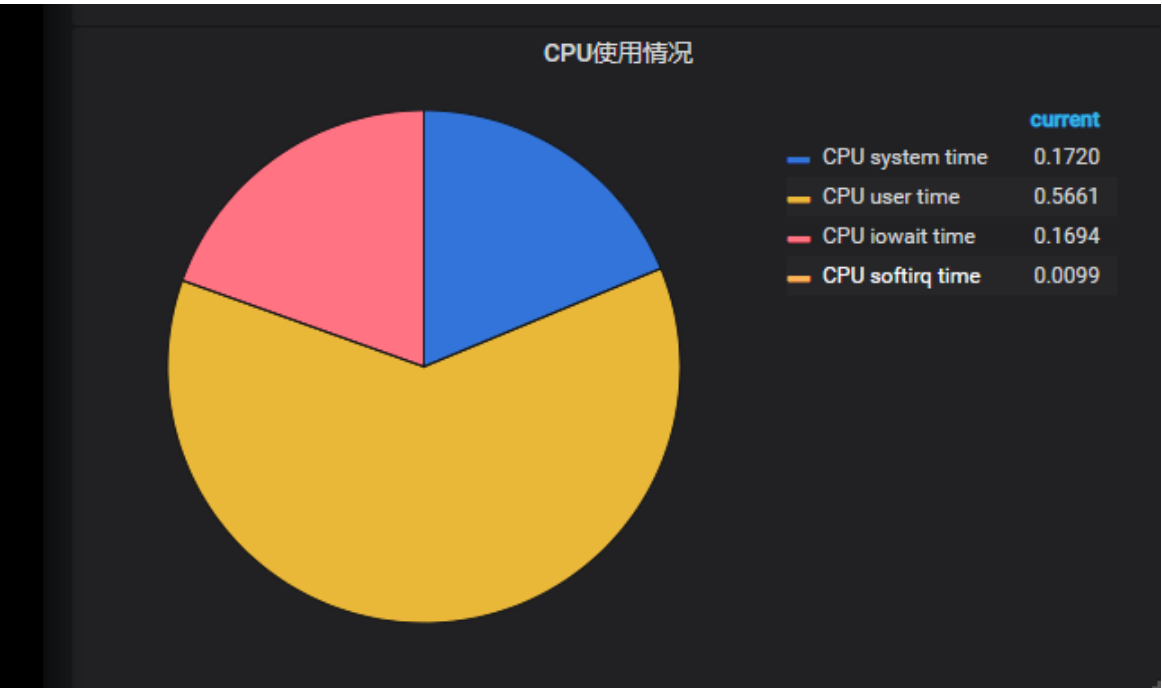
### ③ Combine(only for percentages)

Threshold：阈值，用于合并所有小于指定百分比（从0到1）的切片，比如，按下图所示，将Threshold的值设置为0.02时（大于要合并的值的百分比，例如要将iowait和softirq合并到一起显示，而iowait比softirq的值大，则将Threshold设置为大于iowait值且要小于不需要合并的值），就会将 iowait time和softirq time合并成一个；如果设置成0.4，则会将user time也合并。

Label：切片的标签名。



Pie Chart展示效果，如下图所示。



总结：在Pie Chart只适合展示较少种（3-4种）数据，例如按运营商来区分注册用户占比：移动、联通、电信和其他(海外)。