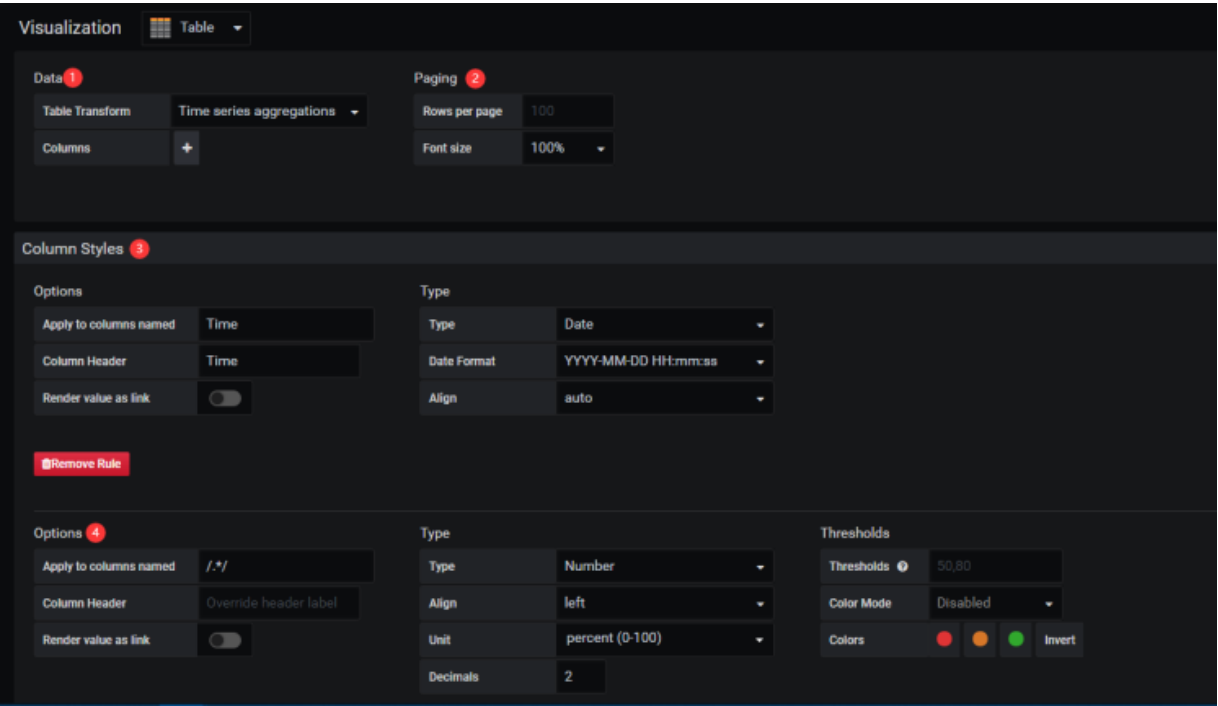


# Grafana之Table Panel使用(第十篇)

Table Panel也是Grafana的原生插件。Table Panel支持将基于时间序列的多种数据以表格式形式展示，Table Panel灵活且相对复杂。

## Table Panel配置

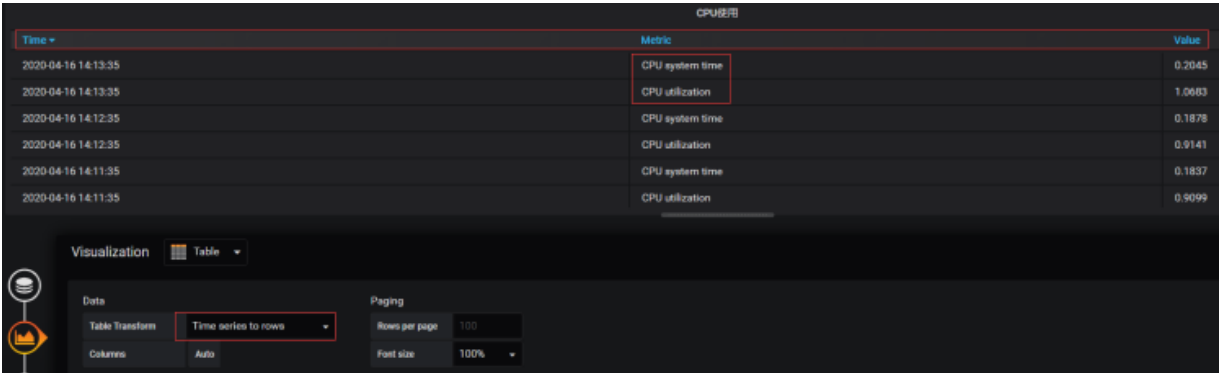


- ① Data，包括Table Transform(表格转换)和Columns。Table Transform可设置为：Time series to rows、Time series to columns、Time series aggregations、Table等。Columns依赖Table Transform的设置而不同，主要包括：Auto、Avg、Min、Max、Current、Total、Count等。
- ② Paging，Rows per page用于设置每个表格页显示多少行，Font size设置表头以及表格中值字体大小。
- ③ Column Styles，用于设置表格的列标题、日期格式、对齐方式等。
- ④ 同③，Options会根据Type的类型而不同，Type包括：Number、String、Date、Hidden。

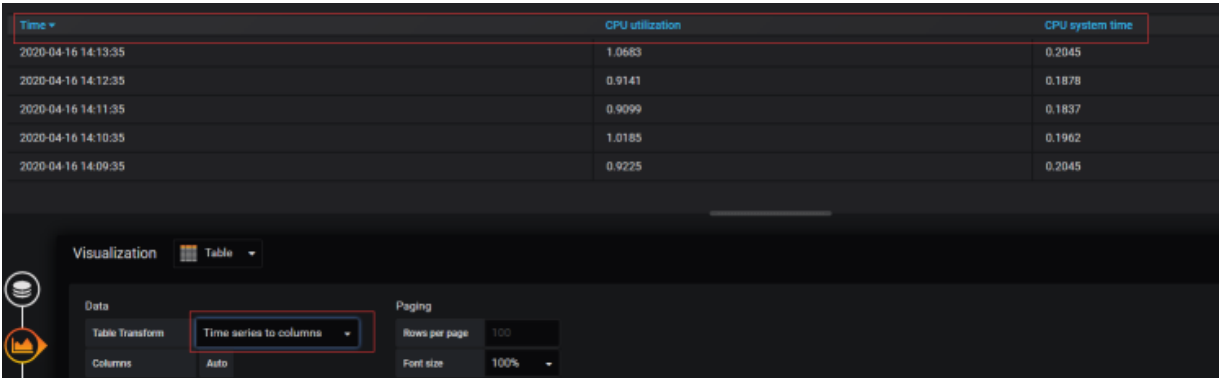
## 接下来着重介绍下Table Transform几种形式

### Table Transform常用几种模式：

Time series to rows：按时间基于行展示数据（即所有要展示的指标以行为单位展示），在一个查询时间范围内，默认得到的是一个多行3列的表，第一列是time，包括查询时间范围内所有采样点；第二列是metric（度量/指标），包括所有要查询的数据指标；第三列是value，包括所有要查询的数据指标的值，如下图所示。



Time series to columns: 按时间展示数据（即所有要展示的指标分别占一列来展示），在一个查询时间范围内，默认得到的是一个多行多列的表，第一列是time，后面每一列的列名是对应的数据指标名称，指标列的值是查询的对应数据项的值，如下图所示。



Time series aggregations: 按时间聚合后展示数据，第一列为metric，第二列可以是 Avg、Min、Max、Total、Current、Count的任意一个或或者同时设置多个列，按时间聚合使用场景也比较多。

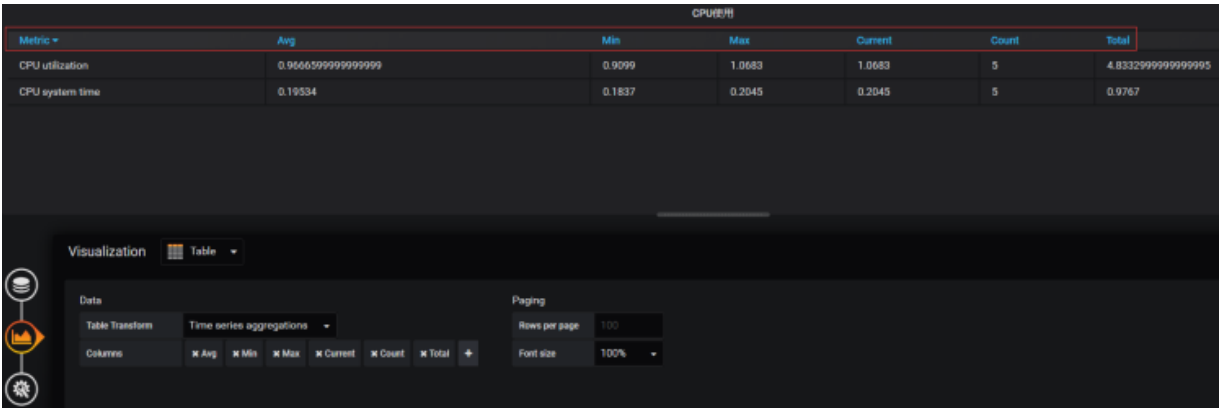
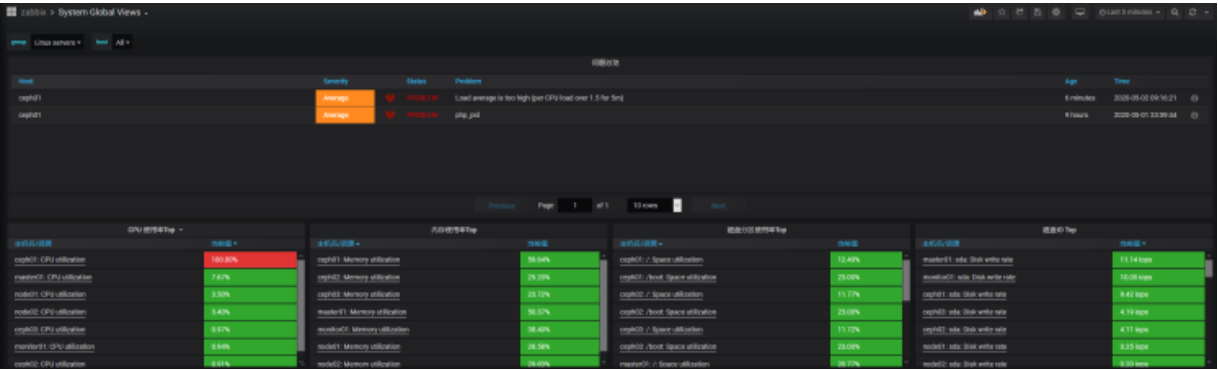


Table Panel数据展示效果如下图所示。



磁盘使用情况						
文件路径	IP	挂载	总容量	可用容量	使用率	操作
/	ceph-node02	/boot	1014.0 MB	768.79 MB	23.00%	
/	ceph-node01	/boot	1014.0 MB	768.79 MB	23.00%	
/	ceph-node03	/boot	1014.0 MB	768.79 MB	23.00%	
/	ceph-node01	/	80.0 GB	51.98 GB	33.32%	
/	ceph-node03	/	80.0 GB	52.92 GB	31.75%	
/	ceph-node01	/	80.0 GB	52.99 GB	31.78%	
/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	ceph-node03	/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	20.0 GB	19.88 GB	0.55%	
/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	ceph-node03	/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	20.0 GB	19.88 GB	0.55%	
/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	ceph-node01	/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	20.0 GB	19.88 GB	0.55%	
/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	ceph-node02	/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	20.0 GB	19.88 GB	0.55%	
/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	ceph-node01	/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	20.0 GB	19.88 GB	0.54%	
/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	ceph-node03	/usr/lib/ceph/cephfs/cephfs	20.0 GB	19.88 GB	0.54%	

总结：Table Panel功能非常强大，需要多多琢磨和灵活使用。