

进行判断,然后调用this.Build()进行 创建,这里只需要注意即使没有配置 metric, 也会进行metricSink的创建 。NewDataSinkManager,为每个s ink创建协程,等待数据的到来并最终 将数据导入到对应的后端数据库

源,创建kubernetes master及 kubelet client相关的配置,创 建kubeClient及kubeletClient , 创建协程进行watch, 便于后 面调用nodeLister.List()列出所 有的nodes。

nager依次将数据传递给sinkH olders, sinkHolder再调用sin k导出数据。

node\_autoscaling\_enricher:聚合node资源使用情况 pod\_aggregator:聚合container监控指标到pod下

pod based enricher:简单说就是给container加上pod的信息

rate calculator: 计算时间,使用率等指标。

NewManager 根据sourceManager, dataProcessors, sinkManager对 象,再创建manager。

housekeep 根据cAdvisor就是支持时间区间来获取metrics值。 ScrapeMetrics,通过nodeLister获取k8s所有的nodes,这样便能知道 所有的kubelet信息,然后创建对应数量的协程从各个kubelet中获取对应 的cAdvisor监控信息,进行处理后再返回。

ExportData, 创建协程, 然后将之前获取数据放入dataBatchChannel