

常见的监控度量标准

- Counter
- Gauge
- Histogram
- Meter

这几个接口全都继承自 Metric 接口

MetricGroup

MetricGroup 是度量标准和其他度量标准子组的命名容器。在该类中就包含了上面的 Metrics 相关的度量标准，另外还可以添加新的 MetricGroup

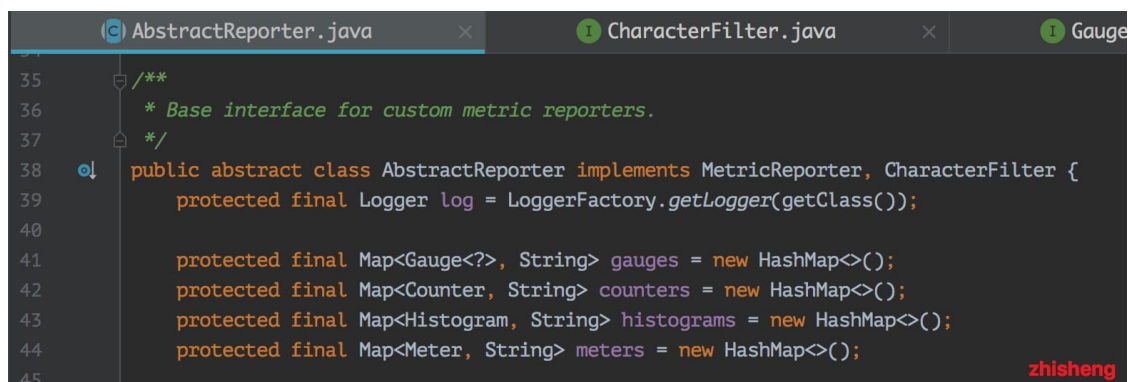
Reporter

Reporter 负责将 metrics 输出到外部存储。

- Scheduled
- MetricReporter

AbstractReporter

这个抽象类中就实现了 MetricReporter 了，然后该类里面就含有 Gauge、Counter、Histogram、Meter 的 map 属性。



```
35  /**
36   * Base interface for custom metric reporters.
37   */
38  public abstract class AbstractReporter implements MetricReporter, CharacterFilter {
39      protected final Logger log = LoggerFactory.getLogger(getClass());
40
41      protected final Map<Gauge<?>, String> gauges = new HashMap<>();
42      protected final Map<Counter, String> counters = new HashMap<>();
43      protected final Map<Histogram, String> histograms = new HashMap<>();
44      protected final Map<Meter, String> meters = new HashMap<>();
45  }
```

