



我有一份 elasticsearch 的 document，index 為 product，請產生滿足以下查詢條件的 DSL。

- product 的 timestamp 必須大於 2023-03-01 00:00:00
- product 的 item_name 包含 "iphone" 字串，且必須忽略大小寫
- 回傳的資料要依據 color 進行 groupby
- 回傳的資料要包含總筆數



以下是符合您要求的 Elasticsearch DSL 查詢語句：

jsonCopy code

```
{
  "query": {
    "bool": {
      "must": [
        {
          "range": {
            "timestamp": {
              "gt": "2023-03-01T00:00:00"
            }
          }
        }
      ],
      "must_not": [
        {
          "match": {
            "item_name": {
              "query": "iphone",
              "operator": "and"
            }
          }
        }
      ]
    }
  },
  "aggs": {
    "group_by_color": {
      "terms": {
        "field": "color.keyword"
      }
    }
  },
  "size": 0
}
```

這個查詢使用了 Elasticsearch 的 `range` 和 `match` 查詢條件，其中 `range` 查詢用來限制 `timestamp` 必須大於指定日期，而 `match` 查詢用來搜尋 `item_name` 字段中包含 "iphone" 字串的產品。

為了進行 groupby，我們使用 Elasticsearch 的 `terms` 聚合器將回傳資料按照 `color` 欄位進行分組。最後，為了獲取分組後的總筆數，我們需要將查詢的 `size` 設為 0，這樣 Elasticsearch 只會回傳聚合資料，而不會返回實際的搜尋結果。

希望這個查詢可以幫助您找到符合條件的產品，如果您有其他問題或需要進一步幫助，請隨時向我詢問。