Elastic Search:

Elasticsearch uses a structure called an inverted index, which is designed to allow very fast full-text searches. An inverted index consists of a list of all the unique words that appear in any document, and for each word, a list of the documents in which it appears.

<https://buildingvts.com/elasticsearch-architectural-overview-a35d3910e515>

<https://stackoverflow.com/questions/7727686/whats-the-difference-between-an-inverted-index-and-a-plain-old-index>

GET \_cluster/health

GET /\_cat/health?v

GET /\_cat/indices?v

POST meridian\_topology/deviceMaster/\_search

{

    "query": {

        "terms": {

           "hostName": [

              "sonarqube",

              "win2k12scom"

           ]

        }

    }

}

POST meridian\_topology/deviceMaster/\_search

{

    "query": {

        "term": {

           "deviceId": {

              "value": "testdev"

           }

        }

    }

}

POST meridian\_topology/deviceMaster/\_search

{

   "query": {

       "bool": {

           "must": [

              {

                  "term": {

                     "parents": {

                        "value": "esxi-2"

                     }

                  }

              },

              {

                  "term": {

                     "devSubType": {

                        "value": "VM"

                     }

                  }

              }

           ]

       }

   }

}

POST meridian\_topology/deviceMaster/\_search

{

    "query": {

        "term": {

           "parents": {

              "value": "esxi-2"

           }

        }

    }

}

POST meridian\_topology/deviceMaster/\_search

{

   "filter": {

      "bool": {

         "should": [

            {

               "term": {

                  "deviceId": "fs-avaya-1"

               }

            },

            {

               "term": {

                  "deviceId": "testdev"

               }

            }

         ]

      }

   }

}

"query" : {

      "constant\_score" : {

         "filter" : {

            "bool" : {

              "should" : [

                 { "term" : {"price" : 20}},

                 { "term" : {"productID" : "XHDK-A-1293-#fJ3"}}

              ],

POST  meridian\_topology/deviceMaster/\_search

{

    "query": {

    "match": {

       "deviceId": "TEXT"

    }

  }

}

POST  meridian\_topology/deviceMaster/\_search

{

    "query": {

      "terms": {

            "ipAddressSet": [

            "172.16.2.135",

         ]

      }

    }

}

POST meridian\_metrics/\_search

{

    "size": 10000,

    "query": {

    "match": {

       "parentId": "fs-avaya-1"

    }

    }

}

POST meridian\_metrics/servermetrics/\_search

{

    "query": {

        "bool": {

            "must": [

               {

                   "terms": {

                      "hostName": [

                         "sap-db-3"

                      ]

                   }

               }

            ]

        }

    }

}

POST meridian\_metrics/servermetrics/\_search

{

    "size":11110,

    "query": {

        "bool": {

            "must": [

               {

                   "term": {

                      "hostName": {

                         "value": "sap-db-3"

                      }

                   }

               },

               {

                   "term": {

                     "metricGroupName": {

                         "value": "memMetrics"

                      }

                   }

               },

                {

                   "term": {

                     "instanceType": {

                         "value": "RAM"

                      }

                   }

               },

                {

                   "term": {

                     "instanceName": {

                         "value": "default"

                      }

                   }

               }

            ]

        }

    }

}

"aggs":{

        "iinstanceName":{

          "terms":{

                 "field":"instanceName"

          }

        }

    },

POST meridian\_metrics/servermetrics/\_search

{

    "size":2000,

    "query": {

        "bool": {

            "must": [

               "terms":{

                   `1

               }

            ]

        }

    }

}

POST  meridian\_topology/deviceMaster/\_search

{

    "query": {

          "constant\_score" : {

            "filter" : {

                "terms" : {

                    "deviceId" : ["testdev", "fs-avaya-1"]

                }

            }

        }

    }

}

POST meridian\_metrics/\_search

{

    "size": 10000,

    "query": {

        "match": {

           "parentId": "fs-avaya-1"

        }

    },

    "sort": [

       {

          "FIELlastUpdateTimeD": {

             "order": "desc"

          }

       }

    ]

}

POST meridian\_metrics/servermetrics/\_search

{

   "query": {

      "bool": {

         "filter": {

            "bool": {

               "must": [

                  {

                     "terms": {

                        "parentId": [

                           "testdev"

                        ]

                     }

                  },

                  {

                     "range": {

                        "dcCreateTime": {

                           "from": 20170907170000

                        }

                     }

                  }

               ]

            }

         }

      }

   },

   "size": 0,

   "aggs": {

      "metric-group": {

         "terms": {

            "field": "metricGroupName",

            "size": 10000

         },

         "aggs": {

            "metric-name": {

               "terms": {

                  "field": "metricName",

                  "size": 10000

               },

               "aggs": {

                  "instance-id": {

                     "terms": {

                        "field": "instanceId",

                        "size": 10000

                     }

                  }

               }

            }

         }

      }

   }

}

POST meridian\_metrics/\_search

{

    "size": 2000,

    "query": {

        "bool": {

           "must": [

              {

                  "match": {

                     "metricGroupName": "cpuMetrics"

                  }

              },

              {

                   "match": {

                     "hostName": "usswitch19"

                  }

              }

           ]

        }

    }

}

POST meridian\_metrics/servermetrics/\_search

{

    "size":2000,

    "query": {

        "bool": {

            "must": [

               {

                   "match": {

                      "hostName": "uslinux2"

                   }},

                   {"match": {

                      "metricGroupName": "cpuMetrics"

                   }

               }

            ]

        }

    }

}

POST meridian\_metrics/networkmetrics/\_search

{

    "size":2000,

    "query": {

        "match": {

           "hostName": "uslinux2"

        }

    }

}

POST meridian\_metrics/networkmetrics/\_search

{  "size": 0,

    "aggs":{

        "unique":{

            "terms":{

                "field":"instanceName"

            }

        }

    },

  "query": {

        "bool": {

            "must": [

               {

                   "term": {

                      "metricGroupName": {

                         "value": "memMetrics"

                      }

                   }

               }

            ]

        }

    }

}