

回答精度向上のため
の
検索結果重み付け
調査



Amazon Bedrock

Open Search Service の重み付けの方法

1. カスタムフィールドの追加

インデックスに対して、カスタムフィールドを追加することができます。

例) good

2. 検索のスコア調整

検索時に、カスタムフィールドに計算式を指定して、スコアを調整できます。

```
GET blogs/_search
{
  "query": {
    "function_score": {
      "field_value_factor": {
        "field": "good",           // 対象のフィールド
        "factor": 1.5,             // 重みの設定
        "modifier": "log1p",       // 計算方法
        "missing": 1               // good がいない場合のデフォルト値
      }
    }
  }
}
```

$\text{Score} = [\text{Original Score}] \times \log (1 + 1.5 \times [\text{good}])$

[参考](#)

必要な対応

Brdrock の対応

1. ナレッジベース検索時のクエリを、スコア調整するクエリに変更する。
2. Bedrock がクライアントに返却する回答に、利用したチャンクのドキュメントの ID と、good の数値を追加する。

👉 現時点で対応可否不明。要調査

クライアント側の対応

1. クライアント側で Good が押された場合、ドキュメントの ID をもとに、Open Search Service の good の数値を+1で更新する。

👉 API 公開されており、対応可能。実現性未検証