### explode

指定した配列の各要素ごとに対応する行を生成します。一般的に、配列（横方向）を列（縦方向）に変換したい場合に使用します。指定したフィールドが存在しない場合、配列でない場合、またはnullの場合でも、入力行は保持されます。

#### 構文

explode FIELD

必須パラメータ

**FIELD**

配列を含むフィールド名

#### 使用例

IPアドレスの統計を抽出する

json "[{line: '10.0.0.1 10.0.0.2'},{line:'10.0.0.2 10.0.0.3'}]" | eval ip = split(line, " ") | explode ip | stats count by ip

[json](https://docs.logpresso.comnull): 元データ（[{line: '10.0.0.1 10.0.0.2'},{line:'10.0.0.2 10.0.0.3'}]）を生成します。

[eval](https://docs.logpresso.comnull): [split(line, " ")](https://docs.logpresso.comnull) 関数で評価した値（配列形式）を新しいフィールドipに割り当てます。

[explode](https://docs.logpresso.comnull): **ip**フィールドに格納された配列の要素数だけ、4行のレコードを生成します。

[stats](https://docs.logpresso.comnull): **ip**フィールドの値（IPアドレス）を基準に集計関数[count](https://docs.logpresso.comnull)を実行し、値を集計します。グループ化関数を指定していないため、全レコード数を返します。