

全组合数据判断

Question

请设计一个函数，判断一个给定的数据集各字段是否存在全组合关系。

例1：

以下数据集为存在全组合关系的数据集，字段 1 包含（甲、乙）值，字段 2 包含（a、b）值，字段 3 包含（1、2、3）值。每种组合情况都可以在数据集的行记录中找到有且仅有的一条。

字段1	字段2	字段3
甲	a	1
甲	a	2
甲	a	3
甲	b	1
甲	b	2
甲	b	3
乙	a	1
乙	a	2
乙	a	3
乙	b	1
乙	b	2
乙	b	3

要求函数输入为以下格式的 JSON 数据集数组，输出为布尔值。

```
const inputData = [
  { "字段1": "甲", "字段2": "a", "字段3": 1 },
  { "字段1": "甲", "字段2": "a", "字段3": 2 },
  { "字段1": "甲", "字段2": "a", "字段3": 3 },
  { "字段1": "甲", "字段2": "b", "字段3": 1 },
  { "字段1": "甲", "字段2": "b", "字段3": 2 },
  { "字段1": "甲", "字段2": "b", "字段3": 3 },
  { "字段1": "乙", "字段2": "a", "字段3": 1 },
  { "字段1": "乙", "字段2": "a", "字段3": 2 },
  { "字段1": "乙", "字段2": "a", "字段3": 3 },
  { "字段1": "乙", "字段2": "b", "字段3": 1 },
  { "字段1": "乙", "字段2": "b", "字段3": 2 },
  { "字段1": "乙", "字段2": "b", "字段3": 3 },
]
```

```
{ "字段1": "乙", "字段2": "b", "字段3": 1 },
{ "字段1": "乙", "字段2": "b", "字段3": 2 },
{ "字段1": "乙", "字段2": "b", "字段3": 3 },
];
// 结果为: true

const wrongData = [
  { "f1": "a", "f2": 1 },
  { "f1": "a", "f2": 2 },
  { "f1": "b", "f2": 1 },
];
// 结果为: false
```

Solution