

HDFS脚本语法修正



在 Bash 中，``-eq`` 和 ``-ne`` 都是用来比较整数的操作符，它们的作用和使用场景有一些区别。

``-eq`` 和 ``-ne`` 的含义：

- ``-eq``：表示“等于”（**equal**）。用于比较两个整数是否相等，等价于 C 语言中的 ``==`` 运算符。
- ``-ne``：表示“不等于”（**not equal**）。用于比较两个整数是否不相等，等价于 C 语言中的 ``!=`` 运算符。

为什么在某些情况下使用 ``-eq`` 而不使用 ``-ne`` ？

首先，了解以下几个关键点：

1. ``-eq`` 和 ``-ne`` 是**整数比较运算符**，它们专门用于对整数值进行比较。Bash 中还提供了其他比较运算符用于字符串、文件等的比较。
2. 你可以根据逻辑需要选择合适的比较符：
 - ``-eq`` 在判断两个整数是否相等时使用。
 - ``-ne`` 在判断两个整数是否不相等时使用。

举例说明：

使用 ``-eq``：

假设你需要检查某个值是否等于某个特定的数字。例如，检查变量 ``a`` 是否等于 5：

```
bash

if [ "$a" -eq 5 ]; then
    echo "a is equal to 5"
else
    echo "a is not equal to 5"
fi
```

- ``-eq`` 用于检查 ``a`` 是否等于 5，如果是，条件成立，执行第一个 ``echo``。

使用 ``-ne``：

如果你想检查两个值是否**不相等**，你就可以使用 ``-ne``。比如，检查变量 ``a`` 是否不等于 5：

```
bash

if [ "$a" -ne 5 ]; then
    echo "a is not equal to 5"
else
    echo "a is equal to 5"
fi
```

- ``-ne`` 用于判断 ``a`` 是否不等于 5。如果 ``a`` 不等于 5，条件成立，执行第一个 ``echo``。

为什么在你的代码中可能使用 ``-eq`` 而不是 ``-ne``？

从你的上下文来看，使用 ``-eq`` 是因为你要检查两个整数是否相等，符合预期的逻辑需求。如果你不需要检查“是否不相等”，而是关心“是否相等”，那么选择 ``-eq`` 是更合理的。

例如：

```
bash

if [ "$a" -eq 5 ]; then
    echo "a equals 5"
fi
```

在这里，你需要判断变量 ``a`` 是否等于 5，使用 ``-eq`` 语法是正确的。如果你改为使用 ``-ne``，则意思变成了判断 ``a`` 是否不等于 5，这显然不符合你的需求。

总结：

- ``-eq`` 用于判断“等于”，通常在你需要确认两个整数是否相等时使用。
- ``-ne`` 用于判断“不等于”，通常在你需要确认两个整数是否不相等时使用。

因此，在某些情况下，你可能不需要使用 ``-ne``，而是使用 ``-eq``，具体取决于你要表达的逻辑。