

# Hadoop vs HDFS 命令



如果我想覆盖原文件呢？



如果你想覆盖已存在的文件，可以直接使用 `put` 命令，这时 **HDFS** 会自动覆盖目标路径下的文件（如果目标文件已存在）。但是，需要确保在 `put` 命令中直接使用文件路径，而不是其他命令来避免文件冲突。

## 步骤：

1. **直接覆盖文件：** 使用 `put` 命令上传文件，如果目标文件已存在，默认会被覆盖：

```
bash

./bin/hdfs dfs -put -f /tmp/file1.txt /user/hadoop/file1.txt
```

解释：

- o `-f` 参数强制覆盖目标文件。如果文件 `/user/hadoop/file1.txt` 已存在，使用 `-f` 会覆盖它。

2. **检查文件是否被覆盖：** 你可以使用 `cat` 命令来检查文件内容，确认文件是否已经被覆盖：

```
bash

./bin/hdfs dfs -cat /user/hadoop/file1.txt
```

## 为什么 `put` 会覆盖文件？

在 HDFS 中，如果目标路径下已经存在同名文件，`put` 命令默认会覆盖该文件。只有当文件的目标路径与源文件路径相同并且你使用了 `-f` 参数时，才会实现覆盖操作。否则，会报告错误 `"File exists"`。

## 总结：

- 如果你希望覆盖已存在的文件，可以直接使用 `put` 命令，并加上 `-f` 参数。