

IntelliJ 深色主题设置



在 Linux 中，`grep` 命令用于搜索文件中符合特定模式的行。它是一个非常强大的文本搜索工具，支持正则表达式，可以用于查找文件中的特定字符串或模式。

基本用法

```
bash

grep [OPTIONS] PATTERN [FILE...]
```

示例

1. **基本搜索** 查找文件 `example.txt` 中包含字符串 "hello" 的行：

```
bash

grep "hello" example.txt
```

2. **忽略大小写** 使用 `-i` 选项忽略大小写：

```
bash

grep -i "hello" example.txt
```

3. **递归搜索** 在当前目录及其子目录中搜索包含字符串 "hello" 的所有文件：

```
bash

grep -r "hello" .
```

4. **显示行号** 使用 `-n` 选项显示匹配行的行号：

```
bash

grep -n "hello" example.txt
```

5. **匹配整个单词** 使用 `-w` 选项只匹配整个单词：

```
bash

grep -w "hello" example.txt
```

6. **反向匹配** 使用 `-v` 选项显示不包含字符串 "hello" 的行：

```
bash

grep -v "hello" example.txt
```

7. **使用正则表达式** 使用 `-E` 选项允许使用扩展正则表达式：

```
bash

grep -E "he[[:alnum:]]+o" example.txt
```

8. **统计匹配行的数量** 使用 `-c` 选项统计匹配的行数：

```
bash

grep -c "hello" example.txt
```

常用选项总结

- `-i`：忽略大小写
- `-r`：递归搜索
- `-n`：显示行号
- `-w`：匹配整个单词
- `-v`：反向匹配
- `-E`：使用扩展正则表达式
- `-c`：统计匹配行的数量

总结

`grep` 是一个功能强大的文本搜索工具，广泛用于日志分析、数据处理和开发中，可以帮助用户快速查找和过滤信息。