

Como usar o readarray no Linux: Dicas e exemplos de scripts

O comando `readarray` é uma ferramenta poderosa no Linux que permite ler linhas de um arquivo ou da saída de um comando e armazená-las em um array. Neste artigo, exploraremos como usar o `readarray` em diferentes situações e forneceremos exemplos práticos para ajudá-lo a aproveitar ao máximo essa estrutura.

Exemplos:

1. Lendo linhas de um arquivo e armazenando em um array: Suponha que você tenha um arquivo chamado "nomes.txt" contendo uma lista de nomes, um em cada linha. Você pode usar o `readarray` para ler essas linhas e armazená-las em um array da seguinte maneira:

```
readarray -t nomes < nomes.txt
```

A opção `-t` é usada para remover o caractere de nova linha no final de cada linha lida. Agora, você pode acessar cada nome individualmente usando o índice do array.

2. Lendo a saída de um comando e armazenando em um array: Você também pode usar o `readarray` para ler a saída de um comando e armazenar cada linha em um array. Por exemplo, se você deseja obter uma lista de todos os arquivos em um diretório, você pode fazer o seguinte:

```
readarray -t arquivos < <(ls)
```

Aqui, o comando `ls` é executado e sua saída é passada para o `readarray` usando o processo de substituição de comando. Agora, você pode percorrer o array "arquivos" e realizar operações neles.

Conclusão: O `readarray` é uma ferramenta útil para lidar com linhas de arquivos ou saída de comandos no Linux. Ele permite que você armazene facilmente essas linhas em um array e as acesse posteriormente para realizar operações. Neste artigo, mostramos exemplos de como usar o `readarray` para ler linhas de um arquivo e a saída de um comando. Esperamos que esses exemplos tenham sido úteis e que você possa aplicá-los em seus próprios scripts no Linux. Experimente o `readarray` e descubra como ele pode simplificar suas tarefas de programação no Linux.