

Como usar o readonly no Linux: Dicas e exemplos de script

O comando "readonly" é uma ferramenta poderosa disponível no Linux, que permite definir variáveis ??como somente leitura. Isso significa que uma vez que uma variável é definida como somente leitura, seu valor não pode ser alterado posteriormente. Neste artigo, exploraremos como usar o readonly no Linux e forneceremos exemplos de scripts para demonstrar seu uso em diferentes cenários.

Exemplos:

1. Definindo uma variável como somente leitura:

```
readonly VAR1="valor"
```

Neste exemplo, a variável "VAR1" é definida como somente leitura e seu valor é definido como "valor". Qualquer tentativa de alterar o valor dessa variável resultará em um erro.

2. Usando readonly em um script de configuração:

```
#!/bin/bash

# Lê as configurações do arquivo de configuração
source config.cfg

# Define as variáveis como somente leitura
readonly VAR1
readonly VAR2

# Restante do script...
```

Neste exemplo, um script de configuração está sendo usado para ler as configurações de um arquivo externo. As variáveis ??"VAR1" e "VAR2" são definidas como somente leitura para garantir que suas configurações não sejam alteradas acidentalmente durante a execução do script.

3. Utilizando readonly em uma função:

```
#!/bin/bash

# Define uma função com uma variável somente leitura
read_only_function() {
```

```
readonly LOCAL_VAR="valor"
echo "O valor da variável somente leitura é: $LOCAL_VAR"
}

# Chama a função
read_only_function

# Tenta alterar o valor da variável (resultará em um erro)
LOCAL_VAR="novo valor"
```

Neste exemplo, uma função chamada "read_only_function" é definida com uma variável local chamada "LOCAL_VAR", que é definida como somente leitura. O valor dessa variável é exibido na tela quando a função é chamada. Tentar alterar o valor da variável fora da função resultará em um erro.

Conclusão: O uso do comando "readonly" no Linux é uma ótima maneira de proteger variáveis importantes em scripts e evitar modificações acidentais. Neste artigo, exploramos vários exemplos de como usar o readonly em diferentes situações, desde definir variáveis como somente leitura em um script de configuração até usá-lo em funções. Esperamos que esses exemplos tenham sido úteis e ajudem você a aproveitar ao máximo o comando readonly em seus projetos no Linux.