

ANEXOS

Comandos para redirecionamento

EDUARDO AMARAL

Operador	Ação
<	Redireciona a entrada padrão
>	Redireciona a saída padrão
2>	Redireciona a saída de erro
>>	Redireciona a saída padrão, anexando
	Conecta a saída padrão com a entrada padrão do outro comando
2>&1	Conecta a saída de erro na saída padrão
>&2	Conecta a saída padrão na saída de erro

Parâmetros Posicionais

EDUARDO AMARAL

Parâmetros Posicionais	
\$0	Parâmetro número 0 (nome do comando ou função)
\$1	Parâmetro número 1 (da linha de comando ou função)
...	Parâmetro número N
\$9	Parâmetro número 9 (idem)
\${10}	Parâmetro número 10 (da linha de comando ou função)
\$#	Número total de parâmetro
\$*	Todos os parâmetros como uma string única
\$@	Todos os parâmetros como várias strings protegidas
\$\$	Número PID do processo atual (do próprio script)
\$_	Número PID do último job em segundo plano
\$_	Último argumento do último comando executado
\$?	Código de retorno do último comando executado

Blocos e agrupamentos para operações e expressões

Sintaxe	Descrição
"..."	Protege uma string, mas reconhece \$, \ e como especiais
'...'	Protege uma string, nenhum caractere é especial
\$'...'	Protege uma string, mas interpreta \n, \t, \a etc
`...`	Executa comandos em uma subshell
{...}	Agrupa comandos em um bloco
(...)	Executa comandos em uma subshell
\$(...)	Executa comandos em uma subshell, retornando 0 ou 1
((...))	Testa uma operação aritmética, retornando 0 ou 1
\$((...))	Retorna o resultado de uma operação aritmética
[...]	Testa uma expressão, retornando 0 ou 1 (aliás para test)
[[...]]	Testa uma expressão, retornando 0 ou 1 (podendo usar && e

Principais comandos de escapes para uso com o comando echo

Escape	Lembrete	Descrição
\a	Alerta	Alerta (bip)
\b	Backspace	Caractere Backspace
\c	EOS	Termina a string
\e	Escape	Caractere Esc
\f	Form feed	Alimentação
\n	Newline	Linha Nova
\r	Return	Retorno de carro
\t	Tab	Tabulação horizontal
\v	Vtab	Tabulação vertical
\\	Backslash	Barra invertida \ literal
\nnn	Octal	Caractere cujo octal é nnn

\xnn	Hexa	Caractere cujo hexadecimal é nn
------	------	---------------------------------

Formas de uso para o comando date

EDUARDO AMARAL

Formato	Descrição
%a	Nome do dia da semana abreviada (Dom...Sáb)
%A	Nome do dia da semana (Domingo..Sábado)
%b	Nome do mês abreviado (Jan...Dez)
%B	Nome do mês (Janeiro...Dezembro)
%c	Data completa (Sat Nov 04 12:02:33 EST 1989)
%y	Ano (dois dígitos)
%Y	Ano (Quatro dígitos)
%m	Mês (01..12)
%d	Dia (01..31)
%j	Dia do ano (001..366)
%H	Horas (00..23)
%M	Minutos (00..60)
%S	Segundos (00..60)
%s	Segundos desde 1º de Janeiro de 1970
%%	Um % literal
%t	Um TAB
%n	Uma quebra de linha

Opções para o comando ls -l

Letra	Lembrete	Tipos de Arquivo (primeiro caractere)
-	-	Arquivo normal
d	Directory	Diretório
l	Link	Link Simbólicos

b	Block	Dispositivo de blocos (HD)
c	Char	Dispositivo de caracteres (modem serial)
s	Socket	Socket mapeado em arquivo (comunicação de processos)
p	Pipe	FIFO ou Named Pipe (comunicação de processos)

Curingas para nomes de arquivo (glob)

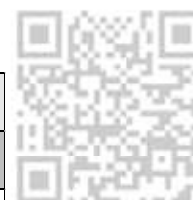
Curinga	Tipos de Arquivo (primeiro caractere)	Exemplo
*	Qualquer coisa	*.txt
?	Um caractere qualquer	arquivo-?.zip
[...]	Qualquer um dos caracteres listados	[Aa]rquivo.txt
[^...]	Qualquer um caractere, exceto os listados	[^A-Z]*.txt
{...}	Qualquer um dos textos separados por virgula	arquivo.{txt,html}

Opções curingas para o comando case

Curinga	Casa com ...	Exemplo
*	Qualquer coisa	*.txt) echo ;;
?	Um caractere qualquer	arquivo-?.zip) echo ;;
[...]	Qualquer um dos caracteres listados	[0-9]) echo ;;
[^...]	Qualquer um caractere, exceto os listados	[^0-9] echo ;;
... ...	Qualquer um dos textos separados por	Txt html) echo ;;

Código de cores

Cor	Letra	Fundo	Detalhes	
Preto	30	40	Atributo	Valor
Vermelho	31	41	Reset	0
Verde	32	42	Negrito	1
Amarelo	33	43	Sublinhado	4



Azul	34	44	Piscando	5
Rosa	35	45	Reverso	7
Ciano	36	46		
Branco	37	47		

Metacaracteres para expressões regulares

Meta	Nome	Descrição
.	Ponto	Curinga de um caractere
[]	Lista	Casa qualquer um dos caracteres listados
[^]	Lista Negada	Casa qualquer caractere, exceto os listados
?	Opcional	A entidade anterior pode aparecer ou não (opcional)
*	Asterisco	A entidade anterior pode aparecer em qualquer quantidade
+	Mais	A entidade anterior deve aparecer no mínimo uma vez
{,}	Chaves	A entidade anterior deve aparecer na quantidade indicada
^	Circunflexo	Casa o começo da linha
\$	Cifrão	Casa o fim da linha
\b	Borda	Limita uma palavra (letra, números e sublinhado)
\	Escape	Escapa um meta, tirando seu poder
	Ou	Indica alternativas (usar com o grupo)
()	Grupo	Agrupar partes da expressão, é quantificável e multinível
\1	Retrovisor	Recupera o conteúdo do grupo 1
\2	Retrovisor	Recupera o conteúdo do grupo 2
.*	Curinga	Casa qualquer coisa, é o tudo e o nada
??	Opcional NG	Idem ao opcional comum, mas casa o mínimo possível
*?	Asterisco NG	Idem ao asterisco comum, mas casa o mínimo possível
++	Mis NG	Idem ao mais comum, mas casa o mínimo possível
{,}?	Chaves NG	Idem às chaves comuns, mas casa o mínimo possível.

Sites para obter API gratuitas

SITE
https://api-ninjas.com/api
https://api.portaldatransparencia.gov.br/swagger-ui/index.html
https://wicle.net/
https://api.proxynova.com/
https://web.archive.org/
https://docs.virustotal.com/reference/ip-info
https://user.whoisxmlapi.com/products
https://leak-lookup.com/api
https://app.abstractapi.com/
https://search.censys.io/
https://newsapi.org/
https://serpapi.com/

EDUARDO AMARAL



EDUARDO AMARAL