

As funções Readline

As funções [readline\(\)](#) implementam uma interface para a biblioteca GNU Readline. Estas são funções que provem uma linha de comando editável. Um exemplo é o bash que permite usar as setas para inserir caracteres ou navegar no histórico dos comandos. Por causa da natureza interactiva desta biblioteca, ela será de pouco uso para escrever aplicações web, mas será útil quando você estiver escrevendo scripts que usem o PHP a partir da [linha de comando](#).

Instalação

Para usar estas funções você deverá compilar as versões CGI ou CLI version do PHP com suporte readline. Você precisa configurar o PHP com **--with-readline[=DIR]**. Para usar a substituição libedit readline, configure o PHP com **--with-libedit[=DIR]**.

Funções da Readline

Índice

- [readline_add_history](#) — Adiciona uma linha ao histórico
- [readline_callback_handler_install](#) — Initializes the readline callback interface and terminal, prints the prompt and returns immediately
- [readline_callback_handler_remove](#) — Removes a previously installed callback handler and restores terminal settings
- [readline_callback_read_char](#) — Reads a character and informs the readline callback interface when a line is received
- [readline_clear_history](#) — Limpa a história
- [readline_completion_function](#) — Regista uma função de completar
- [readline_info](#) — Obtém/Define várias variáveis internas do readline
- [readline_list_history](#) — Lista a história
- [readline_on_new_line](#) — Informa o readline que o cursor move-se para uma nova linha
- [readline_read_history](#) — Lê a história
- [readline_redisplay](#) — Redraws the display
- [readline_write_history](#) — Grava a história
- [readline](#) — Lê uma linha
- [readline_add_history](#) — Adiciona uma linha ao histórico

Descrição

bool **readline_add_history** (string *\$line*)

Esta função adiciona uma linha ao histórico da linha de comando.

☐ Parâmetros

line

A linha para ser adicionada no histórico.

☐ Valor Retornado

Retorna **TRUE** em caso de sucesso ou **FALSE** em falhas.

readline_callback_handler_install

(PHP 5 >= 5.1.0)

`readline_callback_handler_install` — Initializes the readline callback interface and terminal, prints the prompt and returns immediately

☐ Descrição

bool **readline_callback_handler_install** (string *\$prompt* , callback *\$callback*)

Sets up a readline callback interface then prints *prompt* and immediately returns. Calling this function twice without removing the previous callback interface will automatically and conveniently overwrite the old interface.

The callback feature is useful when combined with [stream_select\(\)](#) as it allows interleaving of IO and user input, unlike [readline\(\)](#).

☐ Parâmetros

prompt

The prompt message.

callback

The *callback* function takes one parameter; the user input returned.

☐ Valor Retornado

Retorna **TRUE** em caso de sucesso ou **FALSE** em falhas.

Exemplos

Exemplo #1 Readline Callback Interface Example

```
<?php
function rl_callback($ret)
{
    global $c, $prompting;

    echo "You entered: $ret\n";
    $c++;

    if ($c > 10) {
        $prompting = false;
        readline_callback_handler_remove();
    } else {
        readline_callback_handler_install("[ $c] Enter something: ",
        'rl_callback');
    }
}

$c = 1;
$prompting = true;

readline_callback_handler_install("[ $c] Enter something: ", 'rl_callback');

while ($prompting) {
    $w = NULL;
    $e = NULL;
    $n = stream_select($r = array(STDIN), $w, $e, null);
    if ($n && in_array(STDIN, $r)) {
        // read a character, will call the callback when a newline is entered
        readline_callback_read_char();
    }
}

echo "Prompting disabled. All done.\n";
?>
```

readline_callback_handler_remove

(PHP 5 >= 5.1.0)

`readline_callback_handler_remove` — Removes a previously installed callback handler and restores terminal settings

Descrição

bool **readline_callback_handler_remove** (void)

Removes a previously installed callback handler and restores terminal settings.

Valor Retornado

Returns **TRUE** if a previously installed callback handler was removed, or **FALSE** if one could not be found.

Exemplos

See [readline_callback_handler_install\(\)](#) for an example of how to use the readline callback interface.

Veja Também

- [readline_callback_handler_install\(\)](#) - Initializes the readline callback interface and terminal, prints the prompt and returns immediately
- [readline_callback_read_char\(\)](#) - Reads a character and informs the readline callback interface when a line is received

readline_callback_read_char

(PHP 5 >= 5.1.0)

`readline_callback_read_char` — Reads a character and informs the readline callback interface when a line is received

☐ Descrição

void **readline_callback_read_char** (void)

Reads a character of user input. When a line is received, this function informs the readline callback interface installed using [readline_callback_handler_install\(\)](#) that a line is ready for input.

☐ Valores devolvidos

Não devolve nenhum valor.

☐ Exemplos

See [readline_callback_handler_install\(\)](#) for an example of how to use the readline callback interface.

☐ Ver também

- [readline_callback_handler_install\(\)](#) - Initializes the readline callback interface and terminal, prints the prompt and returns immediately
- [readline_callback_handler_remove\(\)](#) - Removes a previously installed callback handler and restores terminal settings

readline_clear_history

(PHP 4, PHP 5)

readline_clear_history — Limpa a história

☐ Descrição

bool **readline_clear_history** (void)

Esta função limpa todo o histórico da linha de comando.

☐ Valor Retornado

Retorna **TRUE** em caso de sucesso ou **FALSE** em falhas.

readline_completion_function

(PHP 4, PHP 5)

readline_completion_function — Regista uma função de completar

☐ Descrição

bool **readline_completion_function** (*callback* \$function)

Esta função regista uma função de completar. Este é o mesmo tipo de funcionamento que você tem se você pressionar a tecla tab enquanto estiver usando o Bash.

☐ Parâmetros

function

Você deve usar o nome de uma função existente a qual aceita uma linha de comando parcial e retorna uma matriz de possíveis combinações.

☐ Valor Retornado

Retorna **TRUE** em caso de sucesso ou **FALSE** em falhas

readline_info

(PHP 4, PHP 5)

readline_info — Obtém/Define várias variáveis internas do readline

☐ Descrição

mixed **readline_info** ([string \$varname [, string \$newValue]])

Obtém ou define várias variáveis internas da readline.

▣ Parâmetros

varname

Um nome de variável.

newValue

Se fornecido, este será o novo valor.

▣ Valor Retornado

Se for utilizada sem parâmetros, esta função retorna uma matriz de valores para as configurações que a readline usa. Os elementos serão indexados pelos seguintes valores: `done`, `end`, `erase_empty_line`, `library_version`, `line_buffer`, `mark`, `pending_input`, `point`, `prompt`, `readline_name`, e `terminal_name`.

Se for utilizada com um ou dois parâmetros, o antigo valor é retornado.

readline_list_history

(PHP 4, PHP 5)

readline_list_history — Lista a história

▣ Descrição

array **readline_list_history** (void)

Obtém o histórico de linha de comando inteiro.

▣ Valor Retornado

Retorna um array do histórico de linha de comando inteiro. Os elementos são indexados por inteiros iniciando de zero.

readline_on_new_line

(PHP 5 >= 5.1.0)

readline_on_new_line — Inform readline that the cursor has moved to a new line

Descrição

```
void readline_on_new_line ( void )
```

Tells readline that the cursor has moved to a new line.

Valor Retornado

Não há valor retornado.

readline_read_history

(PHP 4, PHP 5)

readline_read_history — Lê a história

Descrição

```
bool readline_read_history ([ string $filename ] )
```

Esta função lê a história dos comandos de um arquivo.

Parâmetros

filename

Caminho para o nome do arquivo contendo o histórico de comando.

Valor Retornado

Retorna **TRUE** em caso de sucesso ou **FALSE** em falhas.

readline_redisplay

(PHP 5 >= 5.1.0)

readline_redisplay — Redraws the display

Descrição

void **readline_redisplay** (void)

Redraws readline to redraw the display.

Valor Retornado

Não há valor retornado.

readline_write_history

(PHP 4, PHP 5)

readline_write_history — Grava a história

Descrição

bool **readline_write_history** ([string *\$filename*])

Esta função escreve a história dos comandos num arquivo.

Parâmetros

filename

Caminho para salvar o arquivo.

Valor Retornado

Retorna **TRUE** em caso de sucesso ou **FALSE** em falhas.

readline

(PHP 4, PHP 5)

readline — Lê uma linha

Descrição

string **readline** ([string *\$prompt*])

Lê uma única linha do usuário. Você precisa adicionar esta linha para armazenar no histórico usando [readline_add_history\(\)](#).

Parâmetros

prompt

Você pode especificar uma string a qual é o prompt do usuário.

Valor Retornado

Retorna uma simples string do usuário. A linha retornada tem o caracter de newline do removido.