Publicidade



1 de 2 24-02-2009 07:55

recv().Se você não vai servir novas conexões , você pode fechar (close()) sockfd para

cancelar outras conexões na mesma porta, se assim desejar.

send() e recv() - Fale comigo!

Relógio



de Pulso em até 12x.

Brinquedos



das Meninas Super Poderosas. Clique!

Filmadora



Multilaser CR-518 Digital. Compare!

Esteira



Entre em forma antes do verão.

COMPARE PREÇOS



Estas duas funções servem para se comunicar através de "SOCK STREAM". Se você deseja usar datagram sockets ("SOCK_DGRAM"), então você vai usar sendto() e recvfrom(), abaixo.

A chamada send():

int send(int sockfd, const void *msg, int len, int flags);

sockfd é nosso velho conhecido descritor de socket para onde você envia os dados (seja um retornado por socket() ou por accept()). msg é um ponteiro para os dados que você deseja enviar, e len é o tamanho dos dados em bytes. Ajuste flags como 0. (Consulte o manual de send() para mais informações a respeito de flags).

Um código ilustrativo seria:

```
char *msg = "0i tudo bem?";
int tamanho, bytes_enviados;
tamanho = strlen(msg);
bytes_enviados = send(sockfd, msg, tamanho, 0);
```

send() retorna o número de bytes realmente enviados - isso pode ser menos do que você mandou enviar. Algumas vezes você envia um monte de dados e send() não pode dar conta. Assim ela vai enviar o máximo possível, e confiar que você mande o resto mais tarde. Lembre-se, se o valor retornado por send não for igual ao valor de tamanho, depende de você mandar o resto da string. A boa notícia: se o pacote for pequeno (menor que 1K), a função provavelmente vai dar um jeito de enviar tudo de uma vez.

A função recv é similar em muitos aspectos:

int recv(int sockfd, void *buf, int len, unsigned int flags);

sockfd é o descritor de onde você lê os dados, buf é onde você lê as informações contidas em buffer, len é o tamanho máximo de buffer, e flags poder ser 0.

recv() retorna o número de bytes realmente lidos em buffer, ou -1 em caso de erro.

Espere! recv() pode retornar zero. Isso significa somente uma coisa: o host remoto fechou sua conexão! Um valor de retorno 0 é a forma que recv() utiliza para você saber que isso aconteceu.

Ufa! Foi fácil, não? Agora você pode receber e enviar dados através de "stream sockets".

«Anterior **Próximo**»

Dlisten() - Tem alquém me chamando? ♠4.5. accept() - "Obrigado por chamar a porta 3490."



amigo





Índice de

Send() e recv() - Fale comigo! Sendto() e recvfrom() -- Fale comigo no estilo DGRAM

> Publicidade / Sobre OLinux / Entre em Contato / Privacidade Copyright (c) 2000-2007, OLinux - O Portal de Linux do Brasil Desenvolvido por: Linux Solutions Todos os Direitos Reservados.

24-02-2009 07:55 2 de 2