

long型のデータサイズに注意(64bitコンパイラ)

Linuxでの32bitコンパイラと64bitコンパイラではlong型のデータサイズが違うので注意。

データ型とサイズ

型名	サイズ (32 ビット)	サイズ (64 ビット)	備考
char	1 バイト	1 バイト	
short	2 バイト	2 バイト	
int	4 バイト	4 バイト	
long	4 バイト	8 バイト	サイズが異なる
long long	8 バイト	8 バイト	

- 整数型の前には、修飾子 signed または unsigned が付けられる。符号修飾子が存在しない場合、その型は符号付き (signed) であると見なされる。

参考

1. データ型とサイズ 2. Linux 32ビット版と64ビット版の違い -- データサイズ

From:

<https://www.yokoweb.net/dokuwiki/> - 新石器Wiki

Permanent link:

<https://www.yokoweb.net/dokuwiki/programing/c-language/long-data-size?rev=1655689006>

Last update: 2022/06/20 10:36

