

wchar.h

11

- `_____`
- `btowc()` `wctob()`
- `fwide()`
- `_____`
- `_____`

[illegible]

wchar.h

--	--	--	--	--	--

wchar.h

--	--	--	--	--	--	--	--

```
wint_t
```

wchar.h

--	--	--	--	--	--	--

WEOF

EOF

--	--	--	--	--	--

btowc() wctob()

btowc()

wctob()

```
wint_t btowc(int c);  
int wctob(wint_t c);
```

btowc()

EOF

--	--	--	--	--	--	--	--

WEOF□

wctob() 

WEOF []

EOF

1

--	--	--	--	--	--	--	--

```

wint_t wc = btowc('B');

// 16-bit B
wprintf(L"Wide character: %lc\n", wc);

unsigned char c = wctob(wc);

// 8-bit B
wprintf(L"Single-byte character: %c\n", c);

```

fwide()

fwide() 



fwide() 

```
int fwide(FILE* stream, int mode);
```



- 0 
- -1 
- 1 

fwide()



 0 



```

#include <stdio.h>
#include <wchar.h>

int main(void) {
    wprintf(L"Hello world!\n");
    int mode = fwide(stdout, 0);
    wprintf(L"Stream is %ls-oriented\n", mode < 0 ? L"byte" : L"wide");
}

```



wprintf() 

fwide(stdout, 0) 



fgetc()		fgetc()	
fgetws()		fgets()	
fputc()		fputc()	
fputws()		fputs()	
fwprintf()		fprintf()	
fwscanf()		fwscanf()	
getwchar()	stdin	getchar()	
getwc()	stdin	getc()	
putwchar()	stdout	putchar()	
putwc()	stdout	putc()	
swprintf()		sprintf()	
swscanf()		sscanf()	
ungetwc()		ungetc()	
vfwprintf()		vfprintf()	
vfwscanf()		vfwscanf()	
vswprintf()		vswprintf()	
vswscanf()		vsscanf()	
vwprintf()		vprintf()	
vwscanf()		vscanf()	
wcscat()		strcat()	
wcschr()		strchr()	
wcscmp()		strcmp()	
wcscoll()		strcoll()	
wcscopy()		strcpy()	
wcscspn()		strcspn()	
wcsftime()		strftime()	
wcslen()		strlen()	
wcsncat()		strncat()	
wcsncmp()		strncmp()	
wcsncpy()		strncpy()	
wcspbrk()		strpbrk()	
wcsrchr()		strrchr()	
wcsspn()		strspn()	
wcsstr()		strstr()	
wctod()	double	strtod()	
wctof()	float	strtof()	
wcstok()		strtok()	
wctold()	long double	strtold()	
wctoll()	long long	strtoll()	

- `wcstol()` `long` `strtol()`
- `wcstoull()` `unsigned long long` `strtoull()`
- `wcstoul()` `unsigned long` `strtoul()`
- `wcsxfrm()` `strxfrm()`
- `wmemcmp()` `memcmp()`
- `wmemcpy()` `memcpy()`
- `wmemmove()` `memmove()`
- `wprintf()` `printf()`
- `wscanf()` `scanf()`



`wchar.h`

- `mbsinit()` `mbstate_t`
- `mbrlen()` `mblen()`
- `mbrtowc()` `mbtowc()`
- `wctombr()` `wctomb()`
- `mbsrtowcs()` `mbstowcs()`
- `wcsrtombs()` `wcstombs()`

#2

2021-09-04 22:34:34 UTC

2021-09-04 22:34:34 UTC