NAME

bread, **bwrite** – binary stream input/output

SYNOPSIS

```
#include <bsdio.h>

ssize_t
bread(void *ptr, size_t size, size_t nmemb, BFILE *stream)

ssize_t
bwrite(const void *ptr, size_t size, size_t nmemb, BFILE *stream)
```

DESCRIPTION

関数 **bread** は *stream* で指定されたストリームから, それぞれのサイズが *size* バイトであるオブジェクトを *nmemb* 個読み込み, *ptr* で与えられた場所に連続的に格納する.

関数 **bwrite** は *ptr* で与えられた場所から, それぞれのサイズが *size* バイトであるオブジェクトを連続的に *nmemb* 個取り出し *nmemb* *stream* で示されたストリームに書き出す.

RETURN VALUES

関数 **bread** と **bwrite** は *file position indicator* を, 読み書きしたバイト数だけ進める. これらの関数は読み書きしたオブジェクトの数を返す. エラーが発生するか, end-of-file に到達すると, 戻り値は読み書きする予定だったオブジェクトの数より小さい値(もしくは 0)が返る.

関数 **bread** は end-of-file とエラーを区別しない. また, これらを caller が区別する手段は存在しない. 関数 **bwrite** はエラーが発生した時のみ *nmemb* より小さい値を返す.

SEE ALSO

read(2), write(2)