narginchk函数的使用

# 与输入和输出参数有关的函数

nargin：

nargout：

varargin：

varargout：

narginchk：

nargoutchk：

validateattributes：

validatestring：

inputParser：

inputname：

# nargin与nargout

nargin : Number of function input arguments;

nargout : Number of function output arguments;

# varargin与varargout

varargin：Variable-length input argument list；

varargout：Variable-length output argument list

# nargchk函数：Validate number of input arguments

Note: **nargchk** will be removed in a future version. Use **narginchk** instead.

msgstring = nargchk(minargs, maxargs, numargs)

msgstring = nargchk(minargs, maxargs, numargs, 'string')

msgstruct = nargchk(minargs, maxargs, numargs, 'struct')

# narginchk函数

## 作用：

**narginchk(minargs, maxargs)**

Validate number of input arguments.

验证函数输入参数的个数，只允许输入的参数在minargs和maxargs之间。

## 使用方法

**narginchk(minargs, maxargs)** throws an error if the number of inputs specified in the call to the currently executing function is less than minargs or greater than maxargs. If the number of inputs is between minargs and maxargs (inclusive), narginchk does nothing.

当参数个数不在minargs和maxargs之间的时候，就会**抛出异常**，终止函数。

