

# FG

FG (P)

de POSIX programador FG manual (P)

## NOMBRE

puestos de trabajo de gestión en el primer plano - fg

## SINOPSIS

fg [job\_id]

## DESCRIPCIÓN

Si el control de trabajos está activada (consulte la descripción del conjunto -m), la utilidad fg deberá mover un

trabajo en segundo plano desde el entorno actual (ver Shell Execution Environment) en el primer plano.

Usando fg para colocar un puesto de trabajo en el primer plano se retire su ID de proceso de la lista de

los "conocidos en el entorno actual de ejecución del shell ", véase Listas asíncronos.

## OPCIONES

Ninguno.

## OPERANDOS

La siguiente operando Se apoyarán:

job\_id Especifique el trabajo a ejecutarse como una tarea en segundo plano. Si no se da operando job\_id, la

job\_id para el trabajo que se suspendió recientemente, situado en el fondo, o

funcionar como se utilizará un trabajo en segundo plano. El formato de job\_id se describe en el

Definiciones Base volumen de IEEE Std 1003.1-2001, Sección 3.203, control de trabajos Trabajo de identificación.

## STDIN

No se utiliza.

## ENTRADA DE ARCHIVOS

Ninguno.

## VARIABLES DE ENTORNO

Las siguientes variables de entorno afectarán a la ejecución de fg:

**LANG** Proporcionar un valor predeterminado para las variables de internacionalización que son unset o

nulo. (Véase el volumen Definiciones Base de IEEE Std 1003.1-2001, Sección 8.2, Internacional

Variables de nacionalización de la precedencia de las variables de internacionalización utilizado

para determinar los valores de las categorías del local.)

**LC\_ALL** Si se establece en un valor de cadena no vacía, anula los valores de todos los demás internacional

tionalization variables.

**LC\_CTYPE**

Determinar la configuración regional para la interpretación de secuencias de bytes de datos de texto como

caracteres (por ejemplo, de un solo byte en lugar de multi-byte caracteres de argumentos).

**LC\_MESSAGES**

Determinar la configuración regional que se debe utilizar para afectar el formato y contenido de diag-

mensajes de diag- escriben en error estándar.

**NLSPATH**

Determinar la ubicación de los catálogos de mensajes para el procesamiento de LC\_MESSAGES.

Eventos asíncronos

Defecto.

**STDOUT**

La utilidad fg deberá escribir la línea de comandos de la tarea a la salida estándar en la siguiente

formato:

"% S \ n", <comando>

**STDERR**

Se utilizará el error estándar sólo para mensajes de diagnóstico.

## SALIDA DE ARCHIVOS

Ninguno.

## Descripción ampliada

Ninguno.

## ESTADO DE SALIDA

Los siguientes valores de salida serán devueltos:

0 La conclusión con éxito.

> 0 Se ha producido un error.

## CONSECUENCIAS DE ERRORES

Si el control de trabajos está desactivada, la utilidad fg deberá salir con un error y ningún trabajo será

colocado en el primer plano.

Las siguientes secciones son informativos.

## Uso de las aplicaciones

La utilidad fg no funciona como se esperaba cuando se está operando en su propia ejecución  
utilidad

medio ambiente, ya que el medio ambiente no tiene puestos de trabajo aplicables a manipular.  
Ver el ARTEFACTO

Sección USO catiónico para bg. Por esta razón, fg se implementa generalmente como una  
concha REGISTRATION

ular incorporado.

## EJEMPLOS

Ninguno.

## JUSTIFICACIÓN

Las extensiones de la cáscara se especifican en este volumen de IEEE Std 1003.1-2001 tienen  
en su mayoría

ha basado en las características proporcionadas por el KornShell. Las funciones de control de  
trabajo proporcionadas por BG,

fg, y el empleo también se basan en el KornShell. Los desarrolladores estándar examinaron la  
ca-

cas de las versiones de shell C de estas utilidades y se encontró que existen diferencias.

A pesar del uso generalizado de la shell C, se seleccionaron las versiones KornShell para este  
volu-

ume de IEEE Std 1003.1-2001 para mantener un grado de uniformidad con el resto de la Korn-Shell características seleccionadas (tales como las características de edición de línea de comandos muy popular).

#### DIRECCIONES FUTURAS

Ninguno.

#### VER TAMBIÉN

Listas asíncronos, Shell entorno de ejecución, bg, matan (), puestos de trabajo, esperar ()

#### DERECHOS DE AUTOR

Algunas partes de este texto se reimprimen y reproducidos en forma electrónica de IEEE Std 1003.1, Edición 2003, Norma para la Tecnología de la Información - Sistema operativo portable

Interface (POSIX), The Open Base Grupo de Especificaciones número 6, Copyright (C) 2001-2003 por

el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, Inc y The Open Group. En el

caso de discrepancia entre esta versión y la IEEE original y The Open Group

Estándar, el IEEE original y el estándar Open Group es el documento árbitro. El ginal

inal estándar se puede obtener en línea en <http://www.opengroup.org/unix/online.html>.

IEEE / The Open Group 2003 FG (P)

## NAME

fg - run jobs in the foreground

## SYNOPSIS

fg [job\_id]

## DESCRIPTION

If job control is enabled (see the description of set -m), the fg utility shall move a background job from the current environment (see Shell Execution Environment ) into the foreground.

Using fg to place a job into the foreground shall remove its process ID from the list of those "known in the current shell execution environment"; see Asynchronous Lists .

## OPTIONS

None.

## OPERANDS

The following operand shall be supported:

job\_id Specify the job to be run as a foreground job. If no job\_id operand is given, the job\_id for the job that was most recently suspended, placed in the background, or run as a background job shall be used. The format of job\_id is described in the Base Definitions volume of IEEE Std 1003.1-2001, Section 3.203, Job Control Job ID.

## STDIN

Not used.

## INPUT FILES

None.

## ENVIRONMENT VARIABLES

The following environment variables shall affect the execution of fg:

LANG Provide a default value for the internationalization variables that are unset or null. (See the Base Definitions volume of IEEE Std 1003.1-2001, Section 8.2, Internationalization Variables for the precedence of internationalization variables used to determine the values of locale categories.)

LC\_ALL If set to a non-empty string value, override the values of all the other internationalization variables.

#### LC\_CTYPE

Determine the locale for the interpretation of sequences of bytes of text data as characters (for example, single-byte as opposed to multi-byte characters in arguments).

#### LC\_MESSAGES

Determine the locale that should be used to affect the format and contents of diagnostic messages written to standard error.

#### NLSPATH

Determine the location of message catalogs for the processing of LC\_MESSAGES .

#### ASYNCHRONOUS EVENTS

Default.

#### STDOUT

The fg utility shall write the command line of the job to standard output in the following format:

```
"%s\n", <command>
```

#### STDERR

The standard error shall be used only for diagnostic messages.

#### OUTPUT FILES

None.

#### EXTENDED DESCRIPTION

None.

#### EXIT STATUS

The following exit values shall be returned:

0 Successful completion.

>0 An error occurred.

## CONSEQUENCES OF ERRORS

If job control is disabled, the fg utility shall exit with an error and no job shall be placed in the foreground.

The following sections are informative.

## APPLICATION USAGE

The fg utility does not work as expected when it is operating in its own utility execution environment because that environment has no applicable jobs to manipulate. See the APPLICATION USAGE section for bg . For this reason, fg is generally implemented as a shell regular built-in.

## EXAMPLES

None.

## RATIONALE

The extensions to the shell specified in this volume of IEEE Std 1003.1-2001 have mostly been based on features provided by the KornShell. The job control features provided by bg, fg, and jobs are also based on the KornShell. The standard developers examined the characteristics of the C shell versions of these utilities and found that differences exist. Despite widespread use of the C shell, the KornShell versions were selected for this volume of IEEE Std 1003.1-2001 to maintain a degree of uniformity with the rest of the KornShell features selected (such as the very popular command line editing features).

## FUTURE DIRECTIONS

None.

## SEE ALSO

Asynchronous Lists , Shell Execution Environment , bg , kill() , jobs , wait()

## COPYRIGHT

Portions of this text are reprinted and reproduced in electronic form from IEEE Std 1003.1, 2003 Edition, Standard for Information Technology -- Portable Operating System Interface (POSIX), The Open Group Base Specifications Issue 6, Copyright (C) 2001-2003 by the Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc and The Open Group. In the event of any discrepancy between this version and the original IEEE and The Open Group Standard, the original IEEE and The Open Group Standard is the referee document. The original Standard can be obtained online at <http://www.opengroup.org/unix/online.html> .

