

Thread Pool+Archiver

0.2

Создано системой Doxygen 1.8.15

1 Алфавитный указатель классов	1
1.1 Классы	1
2 Классы	2
2.1 Структура bi_file	2
2.2 Структура dictionary	2
2.3 Структура gz_header_s	2
2.4 Структура gzFile_s	3
2.5 Структура internal_state	3
2.6 Класс LZW_archiver	3
2.7 Класс Tar	4
2.8 Структура tarheader	4
2.9 Структура task	4
2.10 Класс TaskQueue	5
2.11 Класс Thread_pool	5
2.12 Структура z_stream_s	6
Предметный указатель	7

1 Алфавитный указатель классов

1.1 Классы

Классы с их кратким описанием.

bi_file	2
dictionary	2
gz_header_s	2
gzFile_s	3
internal_state	3
LZW_archiver	3
Tar	4
tarheader	4
task	4
TaskQueue	5
Thread_pool	5
z_stream_s	6

2 Классы

2.1 Структура bi_file

Открытые атрибуты

- FILE * file
- uchar mask
- int rack
- int pacifier_counter

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- Thread_Pool+Archiver/archive.h

2.2 Структура dictionary

Открытые атрибуты

- int code_value
- int prefix_code
- char character

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- Thread_Pool+Archiver/archiver.cpp

2.3 Структура gz_header_s

Открытые атрибуты

- int text
- uLong time
- int xflags
- int os
- Bytef * extra
- uInt extra_len
- uInt extra_max
- Bytef * name
- uInt name_max
- Bytef * comment
- uInt comm_max
- int hcrc
- int done

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- Thread_Pool+Archiver/zlib.h

2.4 Структура gzFile_s

Открытые атрибуты

- unsigned have
- unsigned char * next
- z_off64_t pos

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- Thread_Pool+Archiver/zlib.h

2.5 Структура internal_state

Открытые атрибуты

- int dummy

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- Thread_Pool+Archiver/zlib.h

2.6 Класс LZW_archiver

Открытые члены

- int compress (FILE *input, std::shared_ptr< bi_file > bfile)
- int decompress (FILE *output, std::shared_ptr< bi_file > bfile)
- int compress_zlib (FILE *source, FILE *dest, int level)
- int decompress_zlib (FILE *source, FILE *dest)
- std::shared_ptr< bi_file > Open_File (const char *name, const char *mode)
- void Close_File (std::shared_ptr< bi_file > b, int mode)
- void WriteBits (std::shared_ptr< bi_file > bfile, ulong code, int count)
- ulong ReadBits (std::shared_ptr< bi_file > bfile, int bit_count)
- uint find_dictionary_match (int prefix_code, int character)
- uint decode_string (uint count, uint code)
- void intf (const char *in, const char *out, int mode)

Открытые атрибуты

- char decode_stack [TABLE_SIZE]

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- Thread_Pool+Archiver/archive.h
- Thread_Pool+Archiver/archiver.cpp

2.7 Класс Tar

Открытые члены

- Tar (const char *filename, int mode)
- void close ()
- void add_to_archive (const char *filename)
- void untar (FILE *a, const char *name)
- int extract (const char *tarFileName)
- int verify_checksum (const char *p)
- FILE * create_file (char *name)
- int is_end_of_archive (const char *p)
- int parseoct (const char *p, size_t n)

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- Thread_Pool+Archiver/tar.h
- Thread_Pool+Archiver/Tar.cpp

2.8 Структура tarheader

Открытые атрибуты

- char filename [100]
- char filemode [8]
- char userid [8]
- char groupid [8]
- char filesize [12]
- char modiftime [12]
- char checksum [8]
- char filetype [1]
- char linkname [100]
- char indicator [6]
- char version [2]
- char username [32]
- char groupname [32]
- char majornumber [8]
- char minornumber [8]
- char prefix [155]
- char pad [12]

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- Thread_Pool+Archiver/tar.h

2.9 Структура task

Открытые члены

- bool operator< (const [task](#) &other) const

Открытые атрибуты

- int id
- int priority
- string name
- bool doing
- std::function< void()> f

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- Thread_Pool+Archiver/TaskQueue.h

2.10 Класс TaskQueue

Открытые члены

- TaskQueue (int q, vector< string > vec, vector< std::function< void()>> func)
- int now ()
- void add_task (std::thread::id this_id)
- void push_to_end (task d, std::thread::id this_id)
- void print (int mode, std::thread::id this_id)
- task give_task ()
- bool empty ()
- void pop ()

Открытые атрибуты

- task t
- int r = 0
- int k = 0
- vector< string > myvec
- vector< std::function< void()> > functions

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- Thread_Pool+Archiver/TaskQueue.h
- Thread_Pool+Archiver/TaskQueue.cpp

2.11 Класс Thread_pool

Открытые члены

- Thread_pool (int w)
- void init (int workers, TaskQueue &obj)
- void work (TaskQueue &obj)

Друзья

- class TaskQueue

Объявления и описания членов классов находятся в файлах:

- Thread_Pool+Archiver/Thread_pool.h
- Thread_Pool+Archiver/Thread_pool.cpp

2.12 Структура z_stream_s

Открытые атрибуты

- z_const Bytef * next_in
- uInt avail_in
- uLong total_in
- Bytef * next_out
- uInt avail_out
- uLong total_out
- z_const char * msg
- struct [internal_state](#) FAR * state
- alloc_func zalloc
- free_func zfree
- voidpf opaque
- int data_type
- uLong Adler
- uLong reserved

Объявления и описания членов структуры находятся в файле:

- Thread_Pool+Archiver/zlib.h

Предметный указатель

bi_file, [2](#)

dictionary, [2](#)

gz_header_s, [2](#)

gzFile_s, [3](#)

internal_state, [3](#)

LZW_archiver, [3](#)

Tar, [4](#)

tarheader, [4](#)

task, [4](#)

TaskQueue, [5](#)

Thread_pool, [5](#)

z_stream_s, [6](#)