

Doxygen语法

转载

2012年03月24日 17:41:19

标签 : deprecated / events / file / buffer / keyboard / 文档

4215



0

Doxygen语法

1. 模块定义 (显示一页)

```
/*  
 * @defgroup 名 模块的说明文字  
 * @{\br/> */
```

... 定义的内容

/** @} */ // 模块结尾

2. 分组定义 (在一页内分组显示)

```
/*  
 * @name 分组说明文字  
 * @{\br/> */
```

... 定义的内容 ...

/** @} */



老孙

原创

15

粉丝

95

喜欢

5

评论

28

等级 : 博客 5

访问量 : 37万+

积分 : 3591

排名 : 1万+



搬家公司



广告

他的最新文章

更多文章

原码、反码和补码

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册



```
#define FLOAT float
```

```
/** @brief 简要说明文字（在前面加 @brief 是标准格式） */
```

```
#define MIN_UINT 0
```

```
/*  
 * 分行的简要说明  
 * 这是第二行要说明  
 */
```

```
int b;
```

4. 函数说明

```
/*  
 * 简要的函数说明文字  
 * @param [in] param1 参数1说明  
 * @param [out] param2 参数2说明  
 * @return 返回值说明  
 */
```

```
int func(int param1, int param2);
```

```
/*  
 * 打开文件 /n  
 * 文件打开成功后，必须使用 ::CloseFile 函数关闭。  
 * @param[in] file_name 文件名字符串  
 * @param[in] file_mode 文件打开模式字符串，可以由以下几个模块组合而成：  
 * - r 读取  
 * - w 可写  
 * - a 添加  
 * - t 文本模式(不能与 b 联用)  
 * - b 二进制模式(不能与 t 联用)  
 * ... 返回文件句柄
```

Doxygen + Graphviz windows下安装配置
(图解)

vim的复制粘贴小结

文章分类

STM32	17篇
Ubuntu	34篇
方法	13篇
锂电池	1篇
ARM	14篇
Eclipse	5篇

展开 ∨

文章存档

2016年5月	1篇
2015年3月	1篇
2014年12月	1篇
2014年7月	7篇
2014年6月	2篇
2014年4月	1篇

展开 ∨

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册

×

```

* @note 文件打开成功后，必须使用 ::CloseFile 函数关闭
* @par 示例:
* @code
// 用文本只读方式打开文件
int f = OpenFile("d://test.txt", "rt");
* @endcode

* @see ::Re 由于特殊的原因，这个函数可能会在将来的版本中取消。
*/
int OpenFile(char* file_name, const char* file_mode);

```

5. 枚举类型定义

```

/** 枚举常量 */
typedef enum TDayOfWeek
{
    SUN = 0, /**< 星期天（注意，要以“<”小于号开头）*/
    MON = 1, /**< 星期一 */
    TUE = 2, /**< 星期二 */
    WED = 3, /**< 星期三 */
    THU = 4, /**< 星期四 */
    FRI = 5, /**< 星期五 */
    SAT = 6 /**< 星期六 */
}
/** 定义类型 TEnumDayOfWeek */
TEnumDayOfWeek;

```

6. 项目符号标记

```

/*
 * A list of events:
 * - mouse events
 *
 */

```

70123

stm32 设置systick中断抢先式优先级

17193

C语言编程优化运行速度

16917

STM32 flash操作

16255

字节序问题--大端法小端法

16147

STM32 出现 hardfault_handler 处理方法

14883

ubuntu安装时N卡黑屏处理

13429

STM32中断（转载）

11896

【转】伺服电机三环控制的原理（位置环，运动环，电流环）

9332

STM32 配置PC13~PC15

8668

```

*      -# mouse double click event
*      - keyboard events
*      -# key down event
*      -# key up event
*
* More text here.
*/

```



结果为：

A list of event



- mouse event
 1. mouse move event
 2. mouse click event
More info about the click event.
 3. mouse double click event
- keyboard events
 1. key down event
 2. key up event

More text here.

代码示范：

```

/*

```

| * @defgroup EXAMPLES 自动注释文档范例

| * @author 沐枫

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

👤 QQ客服 🗨 客服论坛

关于 招聘 广告服务 百度

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

登录

注册



```
| * @date 2004-2005
```

```
| * @{
```

```
L */
```



0

```
▢/*
```

```
| * @name 常量
```

```
| * @{
```



```
L */
```

```
▢/** 日志文件名 */
```

```
#define LOG_FILENAME "d://log//debug.log"
```

```
▢/** 数据文件名 */
```

```
#define DATA_FILENAME "d://data//detail.dat"
```

```
▢/** 存档文件名 */
```

```
#define BAK_FILENAME "d://data//backup.dat"
```

```
▢/** @} // 文件名常量
```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)

▢/*

| * @name 系统状态常量

| * @{

└ */



▢/** 正常状态 */

#define SYS_NORMAL 0

▢/** 故障状态

#define SYS_FAULT 1

▢/** 警告状态 */

#define SYS_WARNING 2

▢/** @} // 系统状态常量

▢/** 枚举常量 */

typedef enum TDayOfWeek

,

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！


登录


注册



```

TUE = 2, /**< 星期二 */
WED = 3, /**< 星期三 */
THU = 4, /**< 星期四 */
FRI = 5, /**< 星期五 */
SAT = 6 /**< 星期六 */
}

/** 定义类型  imDayOfWeek */
TEnumDayOfWeek;

/** 定义类型  imDayOfWeek */
typedef TEnumDayOfWeek* PEnumDayOfWeek;

/** 定义枚举变量 enum1 */
TEnumDayOfWeek enum1;

/** 定义枚举指针变量 enum2 */
PEnumDayOfWeek p_enum2;

/*
 * @defgroup FileUtils 文件操作函数
 */

```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录


注册



L */

E/*

| * 打开文件 /n

| * 文件打开  后，必须使用 ::CloseFile 函数关闭。

| * @param[in] file_name 文件名字符串

| * @param[] file_mode 文件打开模式字符串，可以由以下几个模块组合而成：| * - r 读取 

| * - w 可写

| * - a 添加

| * - t 文本模式(不能与 b 联用)

| * - b 二进制模式(不能与 t 联用)

| * @return 返回文件编号

| * - -1 表示打开文件失败

|

| * @note 文件打开成功后，必须使用 ::CloseFile 函数关闭

| * @par 示例:

| * @code

| * // 用宏去定义宏来打开文件

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)


```
L */
```

```
int ReadFile(int file, char* buffer, int len);
```

```
*/
```

```
| * 写入文件
```



0

```
| * @param[in] file 文件编号，参见：::OpenFile
```

```
| * @param[ ] ffer 用于存放将要写入的文件内容
```



```
| * @param[ ] 需要写入的文件长度
```



```
| * @return 返回写入的长度
```

```
| * -1 表示写入文件失败
```

```
| * @pre /e file 变量必须使用 ::OpenFile 返回值
```

```
| * @see ::OpenFile ::ReadFile ::CloseFile
```

```
L */
```

```
int WriteFile(int file, const char* buffer, int len);
```

```
*/
```

```
| * 关闭文件
```

```
| ...
```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)

Document Examples

隐藏 定位 后退 前进 停止 刷新 主页 打印 选项 (O)

目录 (C) 索引 (I) 搜索

文件列表
模块
自动 档范例
文件操作函数
目录
全局定义
相关文件
过时

```
int OpenFile( const char * file_name,
              const char * file_mode
            )
```

打开文件
文件打开成功后，必须使用 **CloseFile** 函数关闭。

参数:

- [in] *file_name* 文件名字符串
- [in] *file_mode* 文件打开模式字符串，可以由以下几个模块组合而成：
 - r 读取
 - w 可写
 - a 添加
 - t 文本模式(不能与 b 联用)
 - b 二进制模式(不能与 t 联用)

返回: 返回文件编号

- -1 表示打开文件失败

注解: 文件打开成功后，必须使用 **CloseFile** 函数关闭

示例:

```
// 用文本只读方式打开文件
int f = OpenFile("d:\\test.txt", "rt");
```

参见:
ReadFile WriteFile CloseFile

Deprecated:
由于特殊的原因，这个函数可能会在将来的版本中取消。

👤 目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论



0

使用DOXYGEN风格注释



zvvzxzko2006 2014年12月30日 09:42 959

什么是Doxygen 是一款可以根据约定好的注释，自动生成说明文档的软件（插件）。此软件（插件）完全免费。为什么选择Doxygen: 源代码 ... 者，仅需要简单的了解了DOXYGen的注释风格，...

Doxygen使用学习（一）-----Doxygen的简单注释格式

最近，我通过看别人的没有文档代码，终于醒悟了，感觉到了文档的重要性！（看不懂别人代码的痛苦太难受了！）所以我觉定，趁着周末赶快学习一下如何使用文档生成工具。通过网上检索，我发现Doxygen是一...



qq_19528953 2016年08月12日 12:52 1428

程序员不会英语怎么行？

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



Doxygen 使用说明



wangxvfeng101 2012年02月28日 10:43 5300

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)

doxygen使用总结



arnoldlu 2013年10月15日 16:43 4037

[功能] 为许多种语言编写的程序生成文档的工具。[举例] *生成一个模板配置文件，模板文件中有详细的注释：`$doxygen -g test` 这样，会生成一个test文件,1500多行，可以...

DOxygen for C++使用说明——添加数学公式



xiamentingtao 2015年11月09日 08:50 1457

参考文献：1.《Doxygen Including formulas》2.《使用doxygen排版数学公式出错解决方法》...

一秒创造无法计算的价值

领红包，享5折，新用户再领1000再返券，最高可返6000元



doxygen的特定命令



joji_h 2014年07月07日 11:16 6296

doxygen的特定命令 摘要：本文给出doxygen所支持的全部的一个列表，同时对其进行逐一解释与说明，对于使用doxygen来有重要参考价值。本文主要来自对doxygen官方...

doxygen--03--分组grouping



haolongabc 2011年10月31日 18:16 1486

oxygen分组的两种机制：第一种是全局地为每一个组创建一个网页，此时分组被称为"module"。第二种是用于复合实体中的成员列表，此时分组被称为"member group"。Module...

Doxygen使用学习（三）-----Doxygen的特殊命令字之"结构类的表达"

Doxygen的特殊命令字Doxygen在进行注释的时候，有很多以@或者\开头后面加上一个特殊命令的字段，然后就可以在生成文档的时候有特殊的作用，我一般喜欢用@，所以后面的命令都使用这个标签，下面我来...

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)

Doxygen 使用总结



tony821224

2011年07月29日 16:07

📖 2267

1.1 使用Doxygen我需要做什么使用Doxygen生成文档，主要是两件事： 1. 写一个配置文件（ Doxyfile ）。一般用Doxywizard生成后，再手工修改。 2. 按照Doxyg...

DOxygen for C++使用说明——Markdown支持



xia menting tao

2015年11月09日 21:00

📖 2313

自Doxygen 版本1.8.0起，Markdown被引进。接下来，我们将先简单介绍标准的Markdown语法，读者可以进入[\[Markdown官网\]\[1\]](#)查询更详细的细节。然后讨论一下Doxygen...

windows下Doxygen的配置与使用



G_Caesar_

2016年08月17日 15:48

📖 521

Doxygen是一个自动生成文档的工具，支持C、C++、Java、Objective-C和IDL语言。只要在代码注释时遵循指定规则，就可以用该工具自动生成说明文档。可生成的文档格式包括HTML、XML...

一个数学公式教你秒懂天下英语

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



0-1 doxygen注释简规(分组)



dreamonlysh

2015年04月12日 00:18

📖 984

概述 基础章节主要介绍了doxygen的基本语法，用于注释类、成员、函数等，由此可以生成含有注释的文档。但在拥有基本注释内容的基础上，面对大量注释，希望可以合理的分类以及布局，即本文将介绍的dox...

Doxygen一些技巧



caostorm

2016年11月05日 17:16

📖 1439

团队的代码习惯一直不好，注释五花八门，甚至几千行代码没有一千行注释。几个新进来的成员纷纷抱怨，痛定思痛，决定来一次大刀阔斧的改变。 由于本部门团队编写接口的时候比较多，做接口说明文档也是本分...

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)

Doxygen—程序文档生成工具



Doxygen是一种开源跨平台的，以类似JavaDoc风格描述的文档系统，完全支持C、C++、Java、Objective-C和IDL语言，部分支持PHP、C#。注释的语法与Qt-Doc、KDoc和J...



Doxygen+linux⁰



Doxygen+linux - 因为官网提供的bin文件缺少文件貌似，而且是由Ubuntu内核3.13编译的，而我的是centos7内核版本为3.10，所以还是决定不取原码编译的方式。 下载do...



DOXYGEN简明实用教程



代码写多了难免需要做文档，给自己还是给别人看都需要如此，这次XBOX360制作，前期没怎么写注释，回头改Bug都要猜半天自己写的代码是什么意思。更别提别人写的东西，100行代码也没有一句注释，幸好不是...

高中美术学校

中央美术学院附属中等美术学校



百度广告

Doxygen的安装与配置及简单注释规范



最近接触了一款程序 文档生成工具-Doxygen。在网上一搜索原来这么多人知道，打算把它的使用做一个总结，以及其注释的规则。概述： Doxygen是一种开源跨平台的，以类似JavaDoc风格描述...

Doxygen注释规范


$$1 + 1 = 2, \quad 2 + 2 = 4, \quad 3 + 3 = 6, \quad 4 + 4 = 8, \quad 5 + 5 = 10, \quad 6 + 6 = 12, \quad 7 + 7 = 14, \quad 8 + 8 = 16, \quad 9 + 9 = 18, \quad 10 + 10 = 20, \quad 11 + 11 = 22, \quad 12 + 12 = 24, \quad 13 + 13 = 26, \quad 14 + 14 = 28, \quad 15 + 15 = 30, \quad 16 + 16 = 32, \quad 17 + 17 = 34, \quad 18 + 18 = 36, \quad 19 + 19 = 38, \quad 20 + 20 = 40, \quad 21 + 21 = 42, \quad 22 + 22 = 44, \quad 23 + 23 = 46, \quad 24 + 24 = 48, \quad 25 + 25 = 50, \quad 26 + 26 = 52, \quad 27 + 27 = 54, \quad 28 + 28 = 56, \quad 29 + 29 = 58, \quad 30 + 30 = 60, \quad 31 + 31 = 62, \quad 32 + 32 = 64, \quad 33 + 33 = 66, \quad 34 + 34 = 68, \quad 35 + 35 = 70, \quad 36 + 36 = 72, \quad 37 + 37 = 74, \quad 38 + 38 = 76, \quad 39 + 39 = 78, \quad 40 + 40 = 80, \quad 41 + 41 = 82, \quad 42 + 42 = 84, \quad 43 + 43 = 86, \quad 44 + 44 = 88, \quad 45 + 45 = 90, \quad 46 + 46 = 92, \quad 47 + 47 = 94, \quad 48 + 48 = 96, \quad 49 + 49 = 98, \quad 50 + 50 = 100, \quad 51 + 51 = 102, \quad 52 + 52 = 104, \quad 53 + 53 = 106, \quad 54 + 54 = 108, \quad 55 + 55 = 110, \quad 56 + 56 = 112, \quad 57 + 57 = 114, \quad 58 + 58 = 116, \quad 59 + 59 = 118, \quad 60 + 60 = 120, \quad 61 + 61 = 122, \quad 62 + 62 = 124, \quad 63 + 63 = 126, \quad 64 + 64 = 128, \quad 65 + 65 = 130, \quad 66 + 66 = 132, \quad 67 + 67 = 134, \quad 68 + 68 = 136, \quad 69 + 69 = 138, \quad 70 + 70 = 140, \quad 71 + 71 = 142, \quad 72 + 72 = 144, \quad 73 + 73 = 146, \quad 74 + 74 = 148, \quad 75 + 75 = 150, \quad 76 + 76 = 152, \quad 77 + 77 = 154, \quad 78 + 78 = 156, \quad 79 + 79 = 158, \quad 80 + 80 = 160, \quad 81 + 81 = 162, \quad 82 + 82 = 164, \quad 83 + 83 = 166, \quad 84 + 84 = 168, \quad 85 + 85 = 170, \quad 86 + 86 = 172, \quad 87 + 87 = 174, \quad 88 + 88 = 176, \quad 89 + 89 = 178, \quad 90 + 90 = 180, \quad 91 + 91 = 182, \quad 92 + 92 = 184, \quad 93 + 93 = 186, \quad 94 + 94 = 188, \quad 95 + 95 = 190, \quad 96 + 96 = 192, \quad 97 + 97 = 194, \quad 98 + 98 = 196, \quad 99 + 99 = 198, \quad 100 + 100 = 200.$$

登录

注册



用 Doxygen 自动生成文档



horin153

2007年04月30日 15:09

6462

[用 Doxygen 自动生成文档](#)[Horin|贺勤](#)[Email: horin153@msn.com](mailto:horin153@msn.com)[Blog: http...](#)

0



加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)