

## 生如蚁，美如神

众里寻她千百度，蓦然回首，那人却在灯火阑珊处

目录视图

见图

RSS 订阅

### 个人资料



xiamentingtao

原创

119

粉丝

147

喜欢

59

评论

110



等级：博客 5

访问量：32万+

积分：4537

排名：7983

## DOxygen for C++使用说明——添加数学公式

标签：doxygen

2015年11月09日 08:50:16

1458人阅读

评论(0)

收藏

举报

分类：doxygen (5)

版权声明：本文为博主原创文章，转载请注明原地址。 <https://blog.csdn.net/xiamentingtao/article/details/49734479>

目录(?)

[+]

LaTeX

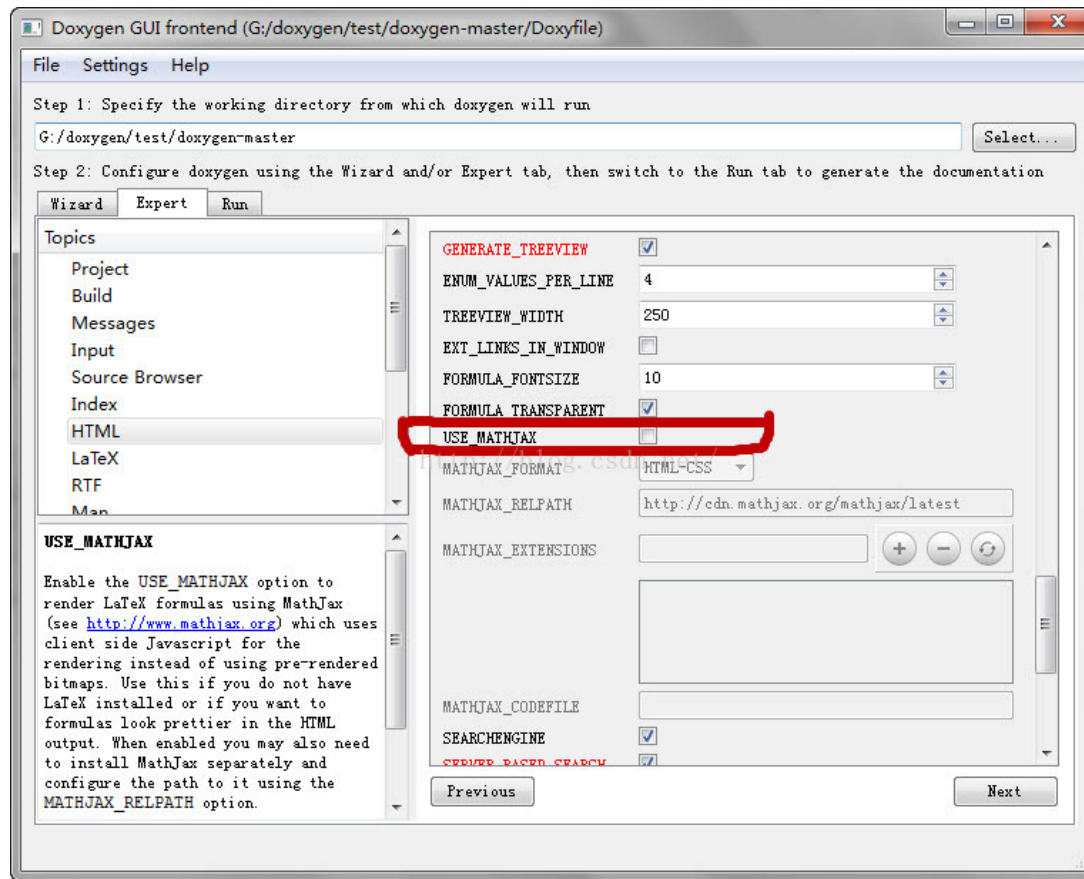
公式

Doxygen允许你把LaTeX公式显示在最终的输出中（这个功能仅限于HTML和LaTeX输出）。为了可以在HTML documentation显示公式（转化为图片），你必须安装以下软件：

- latex: LaTeX编译器，被用来解析公式，首先提取公式写到一个\_formulas.tex文件里，再用LaTeX编译成DVI格式。
- dvips: 转化DVI文件到 PostScript.
- gs: GhostScript 转换PostScript 文件为 bitmaps.这样就可以显示在网页了。

以上三个软件可以单独安装，可参考<<Including formulas>>,不过我是在windows环境下使用的，实际上只需要装一个CTEX程序，以上三个软件均会被装上。

对于HTML输出，还有一种办法就是使用MathJax，它不要求以上工具。如下图，我们选取**USE\_MATHJAX**即可。



使用公式有三种方法：

1. 使用行内公式，即在文本之间使用公式。这些公式将被放在一对  $\$$  之间。

- [plain]
1. The distance between  $(x_1, y_1)$  and  $(x_2, y_2)$  is
  2.  $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ .

显示为：The distance between  $(x_1, y_1)$  and  $(x_2, y_2)$  is  $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$ .



韩式婚纱摄影



婚纱摄影排名



婚纱摄影前十强



儿童摄影

## 个人网站

<http://wangcaiyong.com/>，欢迎访问我的主页

## 文章搜索

## 文章分类

C++基础算法 (74)

校园招聘考试试题 (11)

数字几何处理 (1)

Github及Git (2)

基础知识复习 (12)

latex (3)

随笔 (2)

游戏 (1)

opencv (6)

python (2)

操作系统 (1)

## 文章存档

展开

Facial Landmark Detection(人...	(26565)
dlib人脸检测功能介绍	(15791)
Eigen+suitesparse for windows ...	(9677)

```
[plain]
1. \f[
2. |I_2|=\left| \int_0^T \psi(t)
3. \left\{
4. u(a,t)-
5. \int_{\gamma(t)}^a
6. \frac{d\theta}{k(\theta,t)}
7. \int_a^\theta c(\xi)u_t(\xi,t)\,d\xi
8. \right\} dt
9. \right|
10. \f]
```

$$|I_2| = \left| \int_0^T \psi(t) \left\{ u(a, t) - \int_{\gamma(t)}^a \frac{d\theta}{k(\theta, t)} \int_a^\theta c(\xi) u_t(\xi, t) d\xi \right\} dt \right|$$

```
[plain]
1. \f{eqnarray*}{
2.     g &=& \frac{Gm_2}{r^2} \\\
3.     &=& \frac{(6.673 \times 10^{-11}\,\mathrm{m}^3\,\mathrm{kg}^{-1}\,\mathrm{s}^{-2})}{(5.9736 \times 10^{24}\,\mathrm{kg})}\{(6371.01\,\mathrm{km})^2} \\\
4.     &=& 9.82066032\,\mathrm{m/s}^2
5. \f}
6.
```

<https://blog.csdn.net/xiamentingtao/article/details/49734479>

SDM For Face Alignment 流程...	(8733)
vs2013创建及使用DLL	(7692)
visual studio 2015安装 无法启...	(7594)
dlib人脸特征点对齐	(6466)
MATLAB中floor、round、ceil...	(6139)
matlab内置函数fitgeotrans与tra...	(5544)
error LNK2001: 无法解析的外...	(5435)

最新评论

- 语义分割深度学习方法集锦  
jinbeibei0606 : 赞！
- Eigen+suitesparse...  
小明miss小黎 : [reply]qq\_32827399[/reply] cmake的时候选择的vs的位数 x64 ...
- visual studio 201...  
天堂11 : 有用
- 基于代数距离的椭圆拟合  
yanxuewei1992 : [reply]ken\_for\_learning[/reply] 你好，不知道你有没有看代码，代码里...
- 基于代数距离的椭圆拟合  
ken\_for\_learning : [reply]baidu\_39880018[/reply] 答主做了下变形，论文里的约束条件是写成...
- Facial Landmark D...  
colorreco : 楼主的思路很不错，值得学习，以下是我做的demo，大家可以下载试试，有兴趣的可以私聊： https...
- faster rcnn学习之rpn...  
xiamentingtao : 上面链接转知乎： https://zhuanlan.zhihu.com/p/31426458
- Feature Pyramid N...  
xiamentingtao : resnet101的网络: https://github.com/antingshen/...
- visual studio 201...  
weixin\_41242529 : 有用~
- visual studio 201...  
xinzailiulang : 很好很不错的样子呢 确实有用哈

$$\begin{aligned} g &= \frac{Gm_2}{r^2} \\ &= \frac{(6.673 \times 10^{-11} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1} \text{ s}^{-2})(5.9736 \times 10^{24} \text{ kg})}{(6371.01 \text{ km})^2} \\ &= 9.82066032 \text{ m/s}^2 \end{aligned}$$

Note:

有时候我们在编译Latex公式时需要某些包支持，而Doxygen调用Latex时仅仅调用了epsfig、graphicx、keyval、graphics、dvips等几个基本的包

其他如amsmath这种常用的包都没有调用。所以如果要排版数学公式的话需要手动把需要的包加进来。

在Linux环境下直接修改doxygen的配置文件即可，在windows下需要通过图形界面，在Expert->LaTeX->EXTRA\_PACKAGES填入amsmath、xr、amsfonts三个包即可。

效果：

我在libtest的test-helper.h使用了数学公式，可以[查看效果](#)。

参考文献：

- 1. 《[Doxygen Including formulas](#)》
- 2. 《[使用doxygen排版数学公式出错解决方法](#)》

- [上一篇](#)      Doxygen for C++使用说明——注释代码一
- [下一篇](#)      DOxygen for C++使用说明——Markdown支持



阿里云

企业级云服务器 就选阿里云

20万iops读写能力  
35Gbps内网带宽  
超强计算能力

立即购买

## 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



滴滴云

SSD云服务器特惠

1核1G 20GB+1M带宽

包月0.9元

立即抢购 >

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)



0



## doxygen 使用简介 (C,C++为代码作注释)



u012723995

2015年08月04日 16:13

📖 1272

doxygen注释块 doxygen注释块其实就是在C/C++注释块的基础添加一些额外标识,使doxygen把它识别出来 它组织到生成的文档中去。 在每个代码项中都可以有两类描述,...

## Doxygen语法



sunjiajiang

2012年03月24日 17:41

📖 4215

Doxygen语法 1. 模块定义 (单独显示一页) /\* \* @defgroup 模块名 模块的说明文字 \* @{ \*/ ... 定义的内容 ... /\*\* @} \*...

## 技术外文文献看不懂?教你一个公式秒懂英语

不背单词和语法,一个公式学好英语

## 使用doxygen排版数学公式出错解决方法



huangbo10

2015年07月08日 12:39

📖 708

问题今天玩了一下doxygen,碰到一个问题! Undefined control sequence. l.77 \$ y\_{\mbox{test}} = \mathbb{b} ...

## doxygen问题集锦



xiamentingtao

2016年10月11日 10:50

📖 975

使用doxygen排版数学公式出错的解决方法参考：<http://blog.csdn.net/huangbo10/article/details/46801949>问题今天玩了一下doxygen，碰到一个...

## Doxygen详细介绍



Timmy\_zhou 2012年02月24日 10:31 11713

1 序言 为代码写注释一直是大多数程序员有些困扰的事情。当前程序员都能接受为了程序的可维护性、可读性编码的同时写注释的说法，但对哪些地方应该写注释，注释如何写，写多少等这些问题，很多...



0

## Eclipse CDT 对 Doxygen 型注释的支持



windtailljj 2011年03月22:50 4271

1、工作空间默认 Windows -> Preferences -> C/C++ -> Editor -> Documentation tool comments 默认为none...



## 一秒创造无法计算的价值

领红包，享5折，新购满1000再返券，最高可返6000元



## vim+Doxygen实现注释自动生成



bodybo 2017年12月01日 14:06 302

借鉴文章：<https://www.cnblogs.com/zzqcn/p/4660615.html> 为自己的代码写好注释是一个良好的习惯，而编写Doxygen风格的注释更是可以通过doxygen工...

## DOXYGEN注释宏使用步骤及常见问题解决方法



robin1115 2009年12月22日 14:52 1048

步骤1：下载doxygen的binary 包doxygen下载地址<http://www.10.xdowns.com/uploadFile/2007-7/doxygen.rar>为了使doxygen能够...

## doxygen相关问题



fengrx 2009年09月15日 14:55 2251

下载doxygen的binary 包doxygen下载地址<http://www.10.xdowns.com/uploadFile/2007-7/doxygen.rar>为了使doxygen能够将类图、协...

## doxygen的使用与C/C++注释规范



joyjj0218

2015年08月29日 08:54

3310

1. doxygen的安装与参数配置 1.1. 安装 \$ sudo apt-get install doxygen 以下可以选择安装 \$sudo apt-get install doxy...

## 程序猿不会英语怎么行？！试试这个数学公式

免费报名网易公开课，一个公式教你秒懂天下英语



0



## 基于Doxygen的C/C++注释原则



wenrenhua08

2014年09月26日 23:59

13729

基于Doxygen的C/C++注释原则 标注总述 1.文件头标注 2. 命名空间标注 3. 类、结构、枚举标注 4. 函数注释原则 5. 变量注释 6. 模块标注 7. 分组标注 ...

## doxygen问题集锦



xiamentingtao

2016年10月11日 10:50

975

使用doxygen排版数学公式出错的解决方法参考：<http://blog.csdn.net/huangbo10/article/details/46801949>问题今天玩了一下doxygen，碰到一个...

## Doxygen心得(转)



kongbu0622

2008年10月25日 00:59

3686

doxygen是一款源代码帮助文档生成工具。依靠源代码中的注释，doxygen可以轻松的生成多种格式的帮组文档，供开发者阅读。 doxygen的使用方法很简单： 第...

## C++标准注释原则 - 基于doxygen的C++注释



czyt1988

2013年05月08日 21:30

11591



标注总述 下载国外的源代码，往往能看到附带的说明文档，文档都有详细的说明，大部分文档都可以通过doxygen这个跨平台软件生成，doxygen并不能随便读取你的C++的注释,必须按照一定的规则才能生成...

## 一份 c++的DoxyGen 的注释模板



u012442719

2017年01月25日 15:14

📖 598

看了一些资源，以下是总结出的一份模板：在最后附效果。 //////////////////////////////////////...



0

## C/C++ doxygen注释示例



ariesjzj

2011年02月

17:46

📖 1989

```
/** * @file filename.h * @brief Brief description */ #include using namespace std; /** * A mac...
```



## 移民各国费用

各国移民的费用是多少

百度广告



## 使用doxygen从c++代码中生成文档的方法学习



bruce\_wang\_janet

2011年02月07日 23:17

📖 2903

doxygen 工具使用

## Doxygen 使用说明



wangxvfeng101

2012年02月28日 10:43

📖 5300

Doxygen 简介 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...

## 添加doxygen注释



lt6210925

2016年10月18日 10:35

📖 522

1. 先用astyle进行格式化 2. 再用python脚本进行自动添加 3. 在vim中添加doxygentoolit.vim插件 在vimrc中添加如下的东西 let g:DoxygenT...



## doxygen + uml



gxp

2012年03月27日 14:46



761

doxygen uml doxygen配合graphviz，可以生成带UML图表的文档。 You can use Doxygen and PlantUMLtogether ...



0

