

开源软件

软件首页软件分类国产开源开源公司软件资讯

大家都在搜....

下载APP开源软件问答动弹博

数学、信号处理、通讯类C++库 IT++

数学计算

授权协议: GPL 收录时间: 2008-12-05

开发语言: C/C++

操作系统: 跨平台

收藏 96 评论 2 分享

软件介绍 资讯 (0) 问答 (0) 博客 (0)



IT++是一个数学，信号处理和通信类功能的C++库。它的主要用途是模拟通信系统，并进行研究相关领域的通信。它综合了Matlab的功能和C的速度，适合于信号处理等领域。

功能和特点

- 模板阵列和堆叠的集装箱类
- 命令和文件的论点分析器
- 模板向量和矩阵类
- 稀疏向量和矩阵类
- 载体功能和矩阵类
- 矩阵分解等特征
- 求解线性方程组
- 随机数代
- 二进制和伽罗瓦类型（标量，矢量和矩阵）
- 一体化的一维职能
- 无条件的非优化
- 统计类
- 过滤功能和
- 频域和
- FFT Hadamard变换
- 时域和



快速独立分量分析

快速独立分量分析

矢量调制器 ( 如OFDM和MIMO )

OFDM系统和CDMA调制器

多径信道 ( 包括频率单位和频率选择性 )

海明, 格雷, CRC码

基于事件的仿真类

信号和简化语法

TCP连接客户端和服务端

选择性重复传

标量化和矢量量化类

高斯混合模型

阅读和保存几种不同的音频文件格式

阅读和保存不同的图像格式

二进制文件格式, 最基础的IT++类型

定点标量, 矢量和矩阵类型

## 解锁互联网。买VPN获得80%折扣

特殊光棍节折扣 - 买Surfshark VPN, 现在2折售卖 Surfshark

 软件首页

 源码下载

### 评论(2)



**sangoo** 2018/05/22 16:43

请问一下, IT++怎么实现卷积呀:(

 举报



**NorthGod** 2012/10/29 23:04

主页打不开了? @红薯 IT++

 举报



😊 插入表情

# 插入软件

0/1000

✎

发表评论

广告 X

Spring Festival Offer

Enjoy the Internet Without Restrictions. Start the New Year Safely with Nord.

NordVPN

同类软件

更多

- PyCM - 用 Python 编写的多类混淆矩阵库

收藏 0 评论 0
- pystan - 贝叶斯推理的软件包

收藏 1 评论 0
- Numpy.GPU - 面向 Numpy 的 GPU 加速库

收藏 2 评论 0
- PrimarySchoolMathematics - 基于 Python 的小学生口算题生成器

收藏 14 评论 1
- Jupyter Notebook - Web 交互式计算笔记本平台

收藏 4 评论 0
- texas\_algorithm - 德州扑克算法

收藏 2 评论 0
- Colour - Python颜色科学软件包

收藏 25 评论 1
- pomegranate - 模型和概率模型工具包

收藏 1 评论
- OpenFermion - 量子软件

收藏 3
- BayesNet - 优雅的贝叶斯信念网络框架

收藏 1 评论 0



码云

封面人物

iView

本期嘉宾: Aresn



## 开源中国社区

关于我们  
联系我们  
合作伙伴  
Open API

## 在线工具

码云 Gitee.com  
企业研发管理  
CopyCat-代码克隆检测  
实用在线工具

## 微信公众号



## 开源中国 APP

聚合全网技术文章，根据你的阅读喜好进行个性推荐

下载 APP

©开源中国(OSChina.NET) 工信部 开源软件推进联盟 指定官方社区

深圳市奥思网络科技有限公司版权所有 粤ICP备12009483号-3

