

从T_EX_{MACS}到墨干：十一年的开源之旅

沈浪熊猫儿

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

学生：来自北京大学、佐治亚理工学院等等

- 大学生

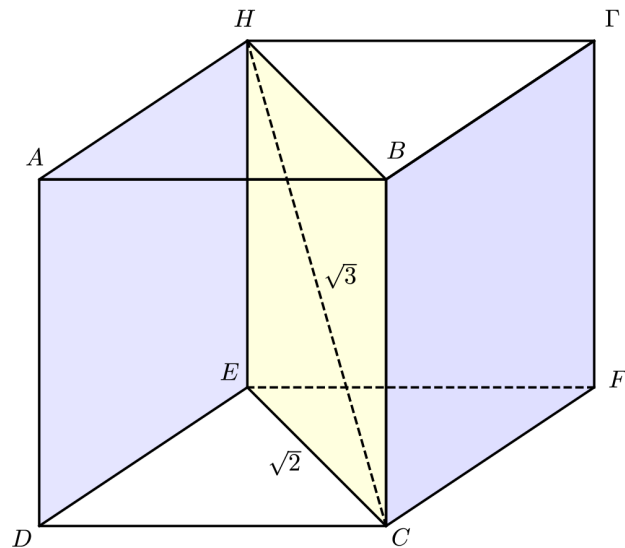
- 学微积分
- 学线性代数
- 学Python
- 用于数学建模比赛
- 写论文
- 准备考研数学

教师：来自北师港浸大、牛津大学等等

- 教师

- 中学教学beamer风格幻灯片
- 大学教学beamer风格幻灯片
- 实验室研讨会
- 写论文
- 写书
- 写讲义

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Maxima可作为Mathematica的免费的开源的替代品

```
(%i1) f(x) := x + sin(x)
```

```
(%o1)  $f(x) := x + \sin(x)$ 
```

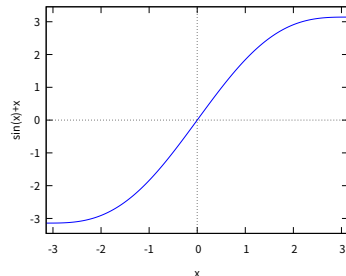
```
(%i2) diff (f(x), x)
```

```
(%o2)  $\cos(x) + 1$ 
```

```
(%i3) integrate (f(x), x)
```

```
(%o3)  $\frac{x^2}{2} - \cos(x)$ 
```

```
(%i4) tm_plot2d(f(x), [x, -%pi, %pi])$
```

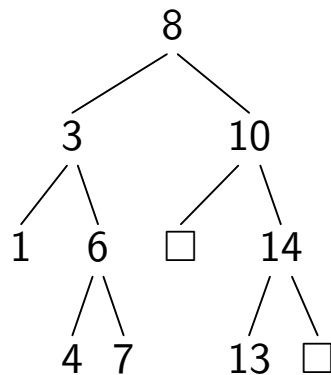


```
(%i5)
```

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

199x年，GNU T_EX_{MACS} 开源，作者是**法国数学家 Joris van der Hoeven**

2013年，我成为了GNU T_EX_{MACS} 的用户。



翻译GNU T_EX_{MACS} 的用户手册（90%），获得了提交代码的权限

活跃于豆瓣GNU T_EX_{MACS} 小组

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

(互联网小厂: 单休10/9/6)

(互联网大厂: 双休10/8/5)

2017年, 发邮件给开发者们, 申请提交代码, 并成为开发者

2018年, 将代码从SVN代码仓库同步到Github/Gitee

2019/05, 我搭建的**论坛上线** <http://forum.texmacs.cn> (四小时成功搭建)

2020年, 我和开发者mgubi担任**谷歌开源之夏**的导师 (失败)

注意. 墨干是GNU T_EX_{MACS}的发行版之一!

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

(外企：远程双休9/6/5)

2020年初，**TeXmacs** → **Xmacs** 一次独立开发者尝试（失败）

2021/04-2022/11, Data & ML Project: Rikai

(**硅谷创业文化** Tubi VP Chang → ETO CEO Chang)

2022/01, **Xmacs** → **墨干编辑器** V1.0.0 发布

注意. GPL协议的自由软件并不是反商业化的！（Redhat就是基于Linux的开源企业）

2022年，**墨者实验室：享受探索科学技术的乐趣**

（两周一次线上研讨会）

2022/04，第一个贡献者**编译器工程师PikachuHy**开始贡献代码

2022/10，B站up主**MathAgape**（热爱数学的美术生）加入

2022/11，**超级贡献者jingkaimori**开始贡献代码

2023/03，**墨客实验室**（社区驱动）Gitee/Github主页上线

2023/11，**OSPP开源之夏2023**顺利结项

（中国科大少年班张佳、北邮唐嘉辉）

（我和**牛津大学数学系教授mgubi**担任导师）

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

2023/09，全职投入

2023/12，**墨干理工套件**V1.2.0

2024/01，墨干成为GVP（**Gitee最有价值项目**之一）

2024/01/30，**《零基础SICP》公开课**（我和MathAgape）上线

2024/02，**墨干理工套件V1.2.5 LTS**（2024年春季学期前）

2024/03，**《零基础墨干》视频教程**上线

2024/04，在苏州大学讲过去**十一年的开源之旅**

2024/07-2024/09，OSPP开源之夏2024（OSPP 2023张佳担任导师）

2024/08，**墨干理工套件V1.2.9 LTS**（2024年秋季学期前）

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

- 对**墨干理工套件**感兴趣
- 对墨干的**开源之夏**项目感兴趣
- 对**墨客实验室**感兴趣
- 对《**零基础SICP**》**公开课**感兴趣
- 对**Scheme语言**感兴趣



沈浪熊猫儿
浙江 杭州



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。