

## Jacob Mattingley



Jacob Mattingley, Ph.D. (🇺🇸)  
(Formerly) Department of Electrical Engineering  
Stanford University

Former advisor: Professor Stephen Boyd

### Contact

www@jemnz.com

Follow @jem\_nz 384 followers

### Research

- Automatic code generation for embedded convex optimization
- Computer modeling of convex problems

### Software

- CVXGEN, an online tool for creating extremely fast solvers
- CVXMOD, a Python tool for convex optimization
- jemdoc, a light,  $\text{\LaTeX}$  equation supporting, text-based markup language for creating websites

## Jemdoc+Github.io +Mac搭建个人学术主页



不辣的皮特 ✓

南加州大学 计算机科学硕士在读

55 人赞同了该文章

一直想做一个个人学术主页，试过Github Pages的各种模版，也用知乎里一个高票答案Hugo，但总觉得不够简洁，直到遇到Jemdoc，顿觉这才是学术主页该有的样子。作为Web小白+Mac用户，结合网上搜到的零碎的答案，终于捣鼓成功。看到网上似乎没有这么一个完整的教程，而且好多相关的教程还是win系统下的，遂决定梳理一下制作步骤，分享给大家，写的尽可能详细了，特别适合小白玩家，如果有错误和需补充的地方，也请大家多指正。

主要分为两个步骤：

- 1.利用Jemdoc创建自己的html主页文件；
- 2.将html文件和xxx.github.io绑定。

这样即可通过点击xxx.github.io访问你的主页。

首先打开Jemdoc官网，左上角download部分，将jemdoc.py和example css file文件保存下来，并放在同一个文件夹中，我命名为website文件夹。

新建一个文本文件并放入website文件夹中，命名为index，后缀改为jemdoc，即index.jemdoc，此文件之后会用来生成你的html主页文件。（命名可根据自己喜好）

下方是别人主页的一个demo，可以将其复制到你刚创建好的index.jemdoc中，然后根据他的框架进行删改内容。



```

Institute of Technology (KTH)\n
Osguigas v\sauml10 \n
100 44 Stockholm, Sweden \n
Phone: \+46 8 790 7000 \n
Fax: \+46 8 790 7329\n
E-post: {euhanna\ \{8\} kth \{DOT\} se
====

== About me
I received the B.S. and M.Sc. degrees in computer engineering from Iran University of Science and Technology ({http://www.iust.ac.ir IUST}),
and the ({http://ece.ut.ac.ir/ University of Tehran}, Iran, in 2005 and 2008, respectively. In April 2015, I received the PhD degree in
Telecommunications under the supervision of
{http://www.people.kth.se/~mikael/ Prof. Mikael Johansson} and {http://www.people.kth.se/~carlofi/ Prof. Carlo Fischione} at
{http://www.kth.se KTH}.

== Research
My research interests include
- Convex Optimization
- Distributed Algorithms
- Real-time Sensor Networking
- Wireless Networks
- Machine Learning

[research.html Find out more].

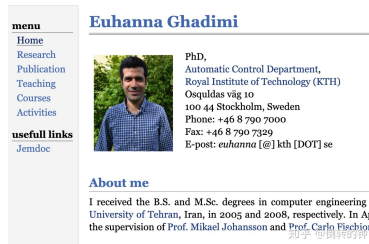
== Recent Publications
- E. Ghadimi, H. R. Feyzmahdavian, and M. Johansson, "Global convergence of the heavy-ball method for convex optimization", In ECC'15:
European Control Conference, 2015.
- E. Ghadimi, A. Teixeira, I. Shames, and M. Johansson "Optimal parameter selection for the alternating direction method of
multipliers (ADMM): quadratic problems", IEEE Transactions on Automatic Control, 2015. \[{http://arxiv.org/abs/1306.2454 arxiv}\]
- E. Ghadimi, A. Teixeira, M. Rabbat, and M. Johansson, "The ADMM algorithm for distributed averaging: Convergence rates and optimal
parameter selection", In Proceedings of the 48th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers, 2014. \
[https://www.dropbox.com/s/K9ixzxi39yyvnu/admm_distributed_avg.pdf?dl=0 pdf] \}
- E. Ghadimi, O. Landsiedel, P. Soldati, S. Duguennoy, and M. Johansson, "Opportunistic Routing in Low Duty-Cycle Wireless Sensor
Networks", ACM Transactions on Sensor Networks, 2014. \[{pub/oftpsn.pdf pdf}\]

[publications.html Full list of publications].
\n
[cv.pdf A brief cv].

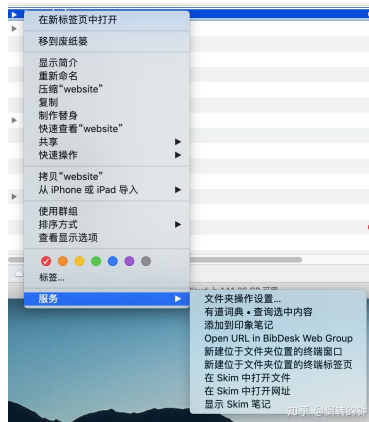
```

知乎 @倒转的钟

(可选项: 再创建一个名为MENU的文件, 并放入同一文件夹, 这样之后生成的html页面左侧会多出一列菜单。



右击website文件夹，选择服务，新建位于文件夹位置的终端窗口。



在终端里输入：

```
python2 jemdoc.py index.jemdoc
```

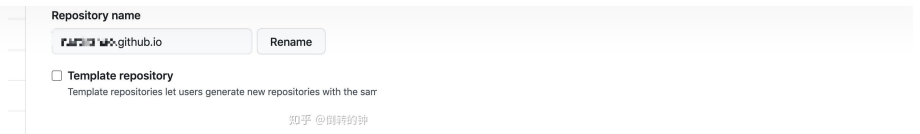
注意，除非你安装的python版本是python2的，否则命令必须用python2，而不能用python。即不可以 在命令行输入python jemdoc.xxxxxxxxxxx。

在执行过后，会生成一个html文件，点开就可以看到个人主页的内容了。

现在进行步骤2，将html和xxx.github.io绑定。

其实特别简单，在Github中新建一个repository，命名为xxx.github.io，xxx为你的github用户名，然后将文件传git进去，git教程可参考[这里](#)





每次在本地修改自己的html主页文件，修改好后通过以下方式更新到github，即更新到最新主页网址里：

在website文件夹打开terminal，输入下列，输入一行执行一行

```
git add .
git commit -m 'xxx (本次更新内容)'
git push
```

稍过几分钟，你点开[xxx.github.io](http://xxx.github.io)即可看到你自己的学术主页了。

需要注意的是，在初次安装好git后，建议修改用户信息，这样通过git更新信息后每次在github中显示的贡献者会是自己的账号。

```
git config --global user.name "xxx"
git config --global user.email xxx@xxx.com
```

## 题外话1

插入笔者遇到的一个问题，我在生成html文件时，命令行显示无法利用python2执行，随后利用homebrew重新安装python2，却又显示如下错误：

```
brew install python@2
Error: No available formula with the name "python@2"
==> Searching for a previously deleted formula (in the last month)...
Warning: homebrew/core is shallow clone. To get complete history run:
  git -C "$(brew --repo homebrew/core)" fetch --unshallow
```

最后的解决方法是在terminal中输入下两行其一，便可顺利安装python2

```
brew install https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/homebrew-core/86a44a0a!
```

```
brew install pr0d1r2/python2/python@2.7.17 --build-from-source
```

## 题外话二：index.jemdoc修改指南

官方的Guide里，主要看左侧example page, chear sheet, extra syntax这三个部分。

几个常用的cheatsheet：

```
= xxx 标题
~      手动空格，可用于对齐
*xxx*  粗体
[https://www.xxx.com yyy] 超链接，前者是网址，然后空一格，yyy是超链接名称
```

”，这两行开头会自动标号

```
{{img_left}}bio.jpg{{alt text}}{131}{160}}http://people.kth.se/~euhanna/}
```

将bio.jpg放入website文件夹内，建议删去{{alt text}}{131}{160}}http://people.kth.se/~euhanna/}

点击MENU里其他菜单时，比如有一个子菜单Research，Research对应的research.html文件，其创建方法和index.html一样，先创建research.jemdoc，然后生成对应的html即可。注意，一定要在同一个文件夹内。

以上就是利用Jemdoc+Github Pages在mac端搭建个人主页的方法，希望能够对想搭建学术主页却无从下手的同学有所帮助，有疑问欢迎在评论区留言。

编辑于 2020-07-17 04:35

[GitHub Pages](#) [个人主页](#) [科研](#)

#### 文章被以下专栏收录

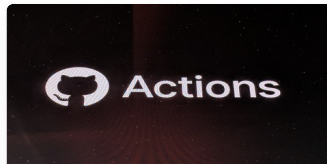


自我学习

#### 推荐阅读

##### [Hugo] Hugo的基本安装 | 网站生成 | 托管至Github Pages

想自己弄个博客，研究了好几天的Github Pages和Jekyll，总觉得Jekyll用起来不是特别顺手——一方面是gem安装的主题看上去好像很容易，但其实Github Pages只支持有限的几种主题，更多好看好...  
蓝莓的铲屎... 发表于说梦话的铲...



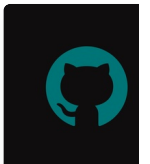
##### 折腾Hugo | GitHub Pages | Github Actions自动构建发布...

Jared.Tan



##### 如何利用 GitHub Pages 和 Hugo 轻松搭建个人博客？

Lilian Lee



##### 使用 Github

Peter 王广忠

#### 17 条评论

⇅ 切换为时间排序

写下你的评论...



Fibration

03-07

[jemdoc.jaboc.net](#)链接失效了

👍 1



夜雨有声 回复 Fibration

03-24

是的，请问你有找到其他有效的链接吗？

👍 赞



柳橙汁

2020-09-01

您好，请问我虽然按照步骤操作了但是生成的网页是乱码是哪里出了问题呢？非常感谢

👍 赞



知乎用户 (作者) 回复 柳橙汁

2020-09-02

生成的html文件乱码吗？



你可以试一下，先在github.io上上传一个index.html试试

👍 赞



VOLCANO

04-04

您好，请问我按照您的操作后可以正常在本地生成html，但是push到github后deploy失败，不知道您有没遇到过类似的问题？

👍 赞



有意栽花花满枝

03-21

请问jemdoc生成的html中文乱码知道怎么解决吗，捣鼓很久都没成功，怀疑是不是github pages的问题

👍 赞



知乎用户y8eL17

2021-10-13

你好，请问图片是怎么上传呢，为什么我把图片上传到同一个仓库后，然后在index.jemdoc引用图片的链接，为什么图片一直无法显示呢？😭

👍 赞



晚饭吃什么

2021-04-04

请问是不是每次更新，都需要python2 jemdoc.py index.jemdoc，然后再把本地文件上传github

👍 赞



知乎用户 (作者) 回复 晚饭吃什么

2021-04-05

对

👍 赞



林九七

2021-01-20

请问，写好的Html想挂到GitHub上参考的视频教程具体是哪一节呢？感谢

👍 赞



DemerzelTars

2021-01-05

您好！请问要创建的menu文件的拓展名是什么呢？

👍 赞



Water Model 回复 DemerzelTars

2021-01-17

没有扩展名

👍 赞



知乎用户s8v5jL

2020-12-08

win10系统怎么弄，一直不成功，必须安装Python2吗

👍 赞



知乎用户 (作者) 回复 知乎用户s8v5jL

2020-12-09

对，必须用py2编译jemdoc.py这个文件

👍 赞



嵇叔夜门下走狗

2020-09-26

生成的html，打开为什么是一片空白呢？

👍 赞



知乎用户 (作者) 回复 嵇叔夜门下走狗

2020-12-09

不会啊，你是不是jemdoc.py文件里没有编辑好

👍 赞

