

jupyter入门及实践（补充）

ken_Xu:<https://github.com/Asurada2015> 原创文章转载请注明出处

NOTEBOOK主题

对于jupyter的字体和主题我们可以自己进行调整，

Link: <https://github.com/dunovank/jupyter-themes>

安装主题: `python27 -m pip install --upgrade jupyterthemes`

`python -m pip install --upgrade jupyterthemes`

Note

为了更好的使用建议升级notebook的版本

`pip install --upgrade notebook`

命令行

可用主题列表

```
# onedork | grade3 | oceans16 | chesterish | monokai | solarizedl | solarizedd
jt -l
```

Available Themes:

chesterish

grade3

monokai

oceans16

onedork

solarizedd

solarizedl

选择主题...

```
jt -t grade3
```

恢复默认主题

NOTE: Need to delete browser cache after running `jt -r`

If this doesn't work, try starting a new notebook session.

```
jt -r
```

toggle toolbar ON and notebook name ON

开启工具栏和标题栏

```
jt -t grade3 -T -N
```

set code font to 'Roboto Mono' 12pt

(see monospace font table below)

设置字体

```
jt -t onedork -f roboto -fs 12
```

adjust cell width (% screen width) and line height

调整单元格的长度和高度

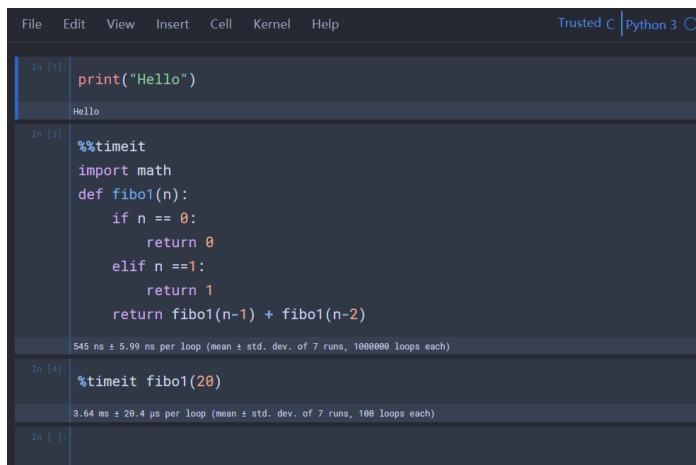
```
jt -t chesterish -cellw 90% -lineh 170
```

个人推荐

个人推荐使用oceans主题，并且设置为roboto字体，设置字体大小为15号

```
jt -t oceans16 -f roboto -fs 15 -T -N
```

效果如下：



```
File Edit View Insert Cell Kernel Help Trusted C Python 3
In [1]: print("Hello")
Hello
In [2]: %%timeit
import math
def fibo1(n):
    if n == 0:
        return 0
    elif n == 1:
        return 1
    return fibo1(n-1) + fibo1(n-2)
545 ns ± 5.99 ns per loop (mean ± std. dev. of 7 runs, 1000000 loops each)
In [4]: %%timeit fibo1(20)
3.64 ms ± 20.4 µs per loop (mean ± std. dev. of 7 runs, 100 loops each)
In [ ]:
```

Notebook扩展

对于notebook的代码补全以及一些特殊的扩展功能我们可以使用

Jupyter notebook extensions扩展插件

https://github.com/ipython-contrib/jupyter_contrib_nbextensions

安装

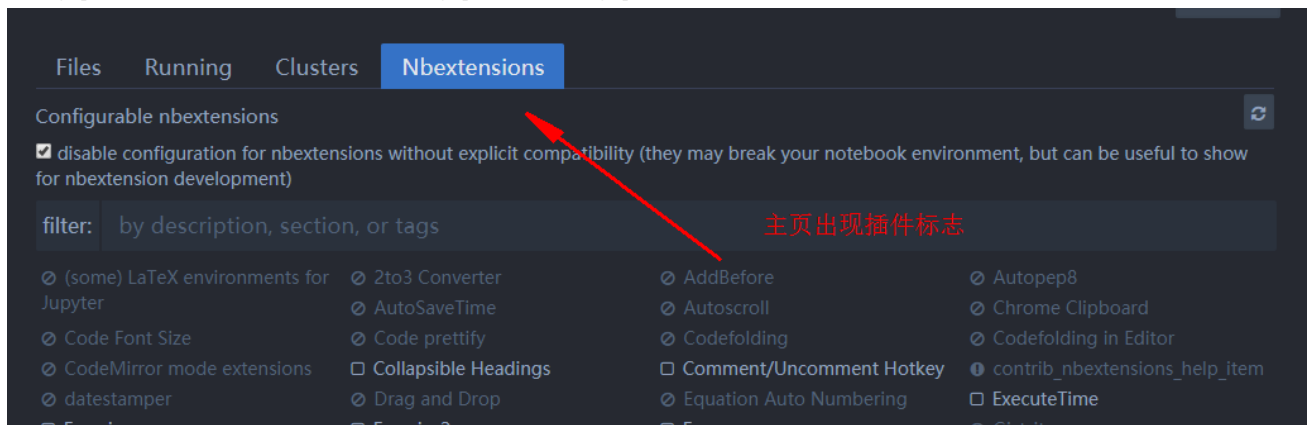
1.安装pip包

```
pip install jupyter_contrib_nbextensions
```

2. 在jupyter中安装

```
jupyter contrib nbextension install --system
```

重启jupyter服务后，Ctrl+C两次后退出jupyter，使用jupyter notebook重新开始服务



点击后对应扩展前的勾可以使其激活或者失效，每个插件都有其对应的使用方式的实例。

Jupyter的各种快捷键

- 执行当前cell，并自动跳到下一个cell：Shift Enter
- 执行当前cell，执行后不自动调到下一个cell：Ctrl-Enter
- 是当前的cell进入编辑模式：Enter
- 退出当前cell的编辑模式：Esc
- 删除当前的cell：双D

- 为当前的cell加入line number: 单L
- 将当前的cell转化为具有一级标题的markdown: 单1
- 将当前的cell转化为具有二级标题的markdown: 单2
- 将当前的cell转化为具有三级标题的markdown: 单3
- 为一行或者多行添加/取消注释: Ctrl /
- 撤销对某个cell的删除: z
- 浏览器的各个Tab之间切换: Ctrl PgUp和Ctrl PgDn
- 快速跳转到首个cell: Ctrl Home
- 快速跳转到最后一个cell: Ctrl End

参考资料: <http://www.jianshu.com/p/fed4e5dde2da>