

# 第一次notebook实验

2016年5月12日

## 1 一级标题

### 1.1 二级标题

六级标题

#### 1.1.1 无序列表

- 1
- 2

#### 1.1.2 有序列表

1. 1
2. 2

这里是引用

#### 1.1.3 插入链接

[百度](#)

#### 1.1.4 插入图片

这里是粗体

这里是斜体

tables	are	cool
the 2nd col	is	centered
the 3th col	is	right aligned
Tables	Are	Cool

tables	are	cool
col 3 is	right-aligned	12
col 2 is	centered	12
zebra stripes	are neat	1

### 1.1.5 代码引入

```
def str2date(s):      return date(s)
```

### 1.1.6 分割线:

---

```
In [1]: print u'他妈的我终于可以输出打印中文了!!!!'
```

他妈的我终于可以输出打印中文了!!!!

```
In [39]: #coding:utf-8
%matplotlib inline
import numpy as np
import matplotlib as mpl
import matplotlib.pyplot as plt
myfont = matplotlib.font_manager.FontProperties(fname='C:/Windows/Fonts/ms
mpl.rcParams['axes.unicode_minus'] = False
y=np.random.standard_normal((20,2)).cumsum(axis=0)
y[:,0] = y[:,0] * 100
plt.figure(figsize=(15,6))
plt.subplot(121)
plt.plot(y[:,0], color='b', lw=1.5, label=u'1st')
plt.plot(y[:,0], 'ro')
plt.legend(loc=0)
plt.axis('tight')
plt.grid(True)
plt.xlabel(u'索引',fontproperties=myfont)
plt.ylabel(u'值',fontproperties=myfont)
plt.title(u'第一组数据',fontproperties=myfont)
plt.subplot(122)
```

```

plt.bar(np.arange(len(y)), y[:,1], width=0.5, color='g', label='2nd')
plt.legend(loc=0)
plt.grid(True)
plt.axis('tight')
plt.xlabel(u'索引', fontproperties=myfont)
plt.ylabel(u'值', fontproperties=myfont)
plt.title(u'第二组数据', fontproperties=myfont)
plt.show()

```

