

### 实验报告

姓名	张三	学号	2018301040000	年级	2018
成绩 <small>(考核档次或分数)</small>		指导老师	王老师	专业	信息管理与 信息系统
实验类型: <input checked="" type="checkbox"/> 独立实验课 <input type="checkbox"/> 含实验的理论课 <input type="checkbox"/> 计划外自选开放实验 <input type="checkbox"/> 学生自主式开放实验 <input type="checkbox"/> 大学生科技竞赛		实验日期: 2020-2021 年第 2 学期 第 3-4 周		实验学时数:  3 学时	
相关课程: Python 语言 (实验)					
相关科研项目:					
实验名称		Python IDE 的安装和基本操作			
<b>一、预习部分 (实验目的、实验基本原理等)</b> 实验原理: 书写实验原理, 换行符为 暂时只支持纯文本输入。 主要仪器设备 (含必要的元器件、工具): 书写主要的元器件 实验目的: 书写实验目标 换行 换行 实验内容: 书写实验内容 1. 学会正确使用全角逗号 2. 学会正确使用缩进 3. 学会安装 python 包 4. 学会 google 报错					

## 二、实验操作部分（可续页）

1. 实验数据、表格及数据处理
2. 实验操作过程（可用图表示）
3. 结论

# 1 一级标题

## 1.1 二级标题

这是一段普通文字，如果它足够长，在您的输出部分是有可能换行的，所以我尽量将这一段普通文字写的足够长，保证它能够多行进行显示，方便展示普通文字换行的效果。

这是另一段文字，在 markdown 中，您可以自由嵌入多种格式：

例如正常的**粗体**、*斜体*、下划线

代码 `code, function()`

代码块（可指定语言类型，高亮显示）

```
# this is a python code block
```

```
import numpy as niupi
def mian(input)
    nb = niupi.array(input)
    print('helloworld; ')
    return 0
```

1. 有序列表 1
  2. 有序列表 2
    1. 多级列表 1
    2. 多级列表 2
- 无序列表
  - 无序列表
    - 多级无序列表
    - 多级无序列表

表格	列 1	列 2
行 1	值 1	值 2
行 2	值 3	值 4

[超链接](#)

图片

行内公式:  $P(A) = \sum_i P(A|B_i)P(B_i)$

行间公式

$$\hat{P}(c) = \frac{|D_c| + 1}{|D| + N}$$
$$\hat{P}(x_i, c) = \frac{|D_{c,x_i}| + 1}{|D| + N}$$

引用文字

引用文字内部也可嵌入以上格式如**粗体**。

☐ checkbox

☒ checkedbox

## 1.2 代码块及其输出

```
[1]: print("this is a code cell.")
```

this is a code cell.

```
[5]: !echo " 这是超级命令"
!python3 --version
```

这是超级命令

Python 3.6.8

```
[9]: import numpy as np
import pandas as pd

mat = np.random.rand(5,2)
mat
```

```
[9]: array([[0.02805256, 0.09882657],
          [0.60132339, 0.9558083 ],
          [0.86134656, 0.02160876],
          [0.57385892, 0.80213836],
          [0.94235629, 0.10020009]])
```

```
[11]: df = pd.DataFrame(mat)
df
```

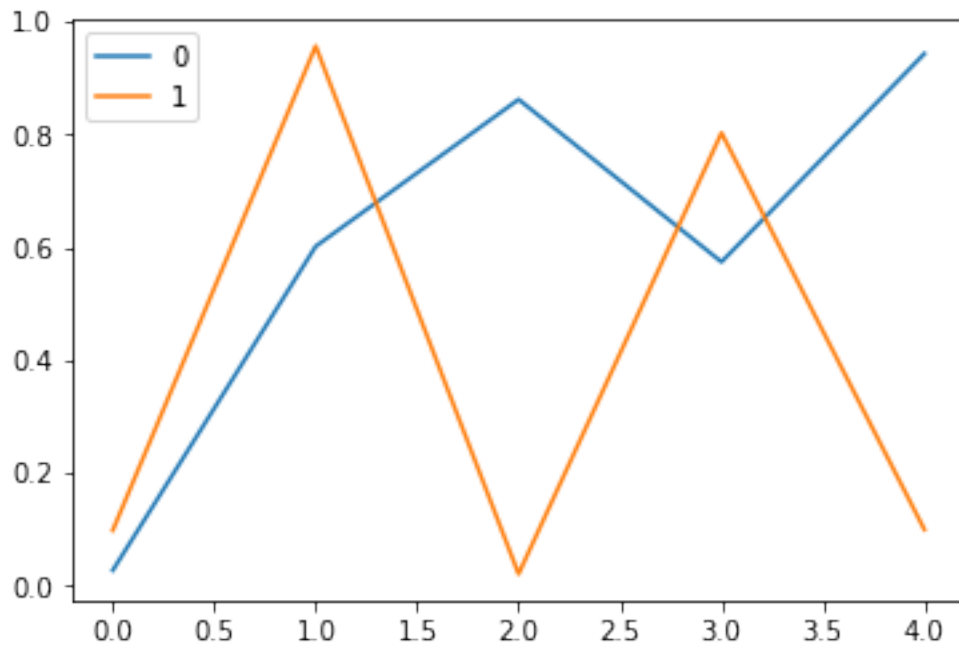
```
[11]:
```

	0	1
0	0.028053	0.098827
1	0.601323	0.955808

```
2  0.861347  0.021609
3  0.573859  0.802138
4  0.942356  0.100200
```

```
[12]: df.plot()
```

```
[12]: <AxesSubplot:>
```



```
[13]: pd.options.display.latex.repr = True
# latex 表格适配
df
```

```
[13]:
```

	0	1
0	0.028053	0.098827
1	0.601323	0.955808
2	0.861347	0.021609
3	0.573859	0.802138
4	0.942356	0.100200

### 三、实验效果分析（包括仪器设备等使用效果、实验完成情况）

这里省略 50000 字，卷卷卷，目前不支持放图所以写再多也卷不赢  
不过你可以考虑自行在 latex 模板中修改。

教师评语	
------	--