

某门课 某次作业

123456789 赵志辉*

九乡河文理学院

2020 年 10 月 21 日

1 喵

下面是带圆圈的编号列表：

- ① 喵
- ② 喵

图 1.1 是一幅插图。



图 1.1: 一张截图

图 1.6 是 2×2 摆放的四张图片。

代码 1.1 是作为浮动体的代码块：

代码 1.2 是并非浮动体的代码块：

代码 1.2: 复读机

*test@example.com

代码 1.1: 凑字数用的代码

```
1 int main() {}
```



图 1.2: 500KB

图 1.3: 200KB



图 1.4: 100KB

图 1.5: 50KB

图 1.6: 相机拍摄的 FLIF 格式的图片在不同位置截断后的效果



图 1.7: P-R 曲线

图 1.8: ROC 曲线

```
1 int main() {}
```

这是行内的代码片段: `wstring price = L"九磅十五便士"`。

代码 1.3 是使用文件作为代码块的内容:

代码 1.3: Engine.hpp 的内容

```
1 #include <iostream>
2
3 int main() {
4     std::cout << "Hello, world." << std::endl;
5     return 0;
6 }
```

下面是一些数学式:

$$\begin{aligned}
 P(x) &= \int_0^x \beta e^{-\beta x} dx \\
 &= \int_0^{\beta x} e^{-t} dt \\
 &= -e^{-u} \Big|_0^{\beta x} \\
 &= 1 - e^{-\beta x}.
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\text{maximize} \quad H = \mathbf{p}^T \mathbf{q} \\
 &\text{s.t.} \quad \mathbf{p}^T \mathbf{1} - 1 = 0.
 \end{aligned}$$

考虑 $\mathbf{H}_{ij} = \frac{\partial^2 f}{\partial x_i \partial x_j}$ 。又 $\Pr(X \geq 10^3 + 2000 | X \geq 2000) = \Pr(X \geq 10^3)$,

$$\text{所以 } I * F = \begin{bmatrix} 2 & -2 & 1 & -1 \\ 4 & -5 & 4 & -3 \\ 2 & -3 & 3 & -2 \end{bmatrix}$$

下面是一个 minipage 的示例, 得到图 1.7 和图 1.8。

本证明受[这个网页](#)启发。