

# 课程大作业标题

姓名：林燕心

学号：B21031205

专业：网络空间安全

2025 年 6 月 12 日

## 摘要

本文是摘要首段。可以看到首行已经正确缩进。

这是第二段，用于测试是否可以在换段后仍然保留缩进。如果这里缩进正常，则设置成功。

本文为课程大作业摘要部分。中文使用宋体，字号为小四，段落首行正常缩进。英文如 accuracy、data、model 使用 Times New Roman。数学表达式如  $f(x) = ax + b$  也自动采用 Times 字体。

## 目录

<b>1</b>	<b>引言</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>理论基础</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>方法与实现</b>	<b>3</b>
3.1	表格示例 . . . . .	3
3.2	插图示例 (TikZ 简图) . . . . .	3
<b>4</b>	<b>结果与分析</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>总结与展望</b>	<b>4</b>

## 1 引言

简要介绍研究背景、目标、意义和结构安排。数学变量如  $x, y, \lambda$  显示为 Times New Roman。

## 2 理论基础

定义 2.1. 设  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  是定义在实数域上的函数，如果对任意  $x_1, x_2 \in \mathbb{R}$  和  $\lambda \in [0, 1]$ ，有

$$f(\lambda x_1 + (1 - \lambda)x_2) \leq \lambda f(x_1) + (1 - \lambda)f(x_2),$$

则称  $f$  为凸函数。

## 3 方法与实现

### 3.1 表格示例

表 1: 原始数据集与增强数据集在 RF 模型下的二分类效果对比

	数据集类型	Precision	Recall	F1-score	Accuracy
正常通信	原始数据集	94.07%	90.00%	92.09%	94.73%
	增强数据集	93.52%	92.63%	93.58%	94.51%
C2 通信	原始数据集	94.24%	90.15%	92.74%	94.03%
	增强数据集	93.96%	92.78%	93.92%	94.88%

### 3.2 插图示例 (TikZ 简图)

## 4 结果与分析

如图 1 所示，函数图像清晰展示了  $y = 0.5x + 1$  的线性关系。

参考实验参数如表 ?? 所列。

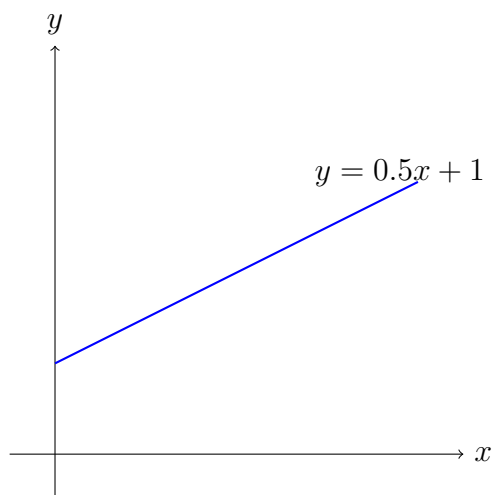


图 1: 线性函数图像

## 5 总结与展望

总结本文的主要内容与结论，指出目前工作的不足和未来可拓展的方向。

## 参考文献

- [1] Leslie Lamport, *LaTeX: A Document Preparation System*. Addison Wesley, 2nd Edition, 1994.
- [2] Stephen Boyd and Lieven Vandenberghe, *Convex Optimization*. Cambridge University Press, 2004.