



**中山大學 网络空间安全学院**  
SUN YAT-SEN UNIVERSITY SCHOOL OF CYBER SCIENCE AND TECHNOLOGY

# 数据安全与隐私保护

## CSE 309 第一次作业

**作业内容:** 面向图像的秘密共享

**完成时间:** 2023 年 11 月 01 日

**学院:** 网络空间安全学院

**专业:** 网络空间安全

# 目录

<b>1. 算法原理简介 .....</b>	<b>1</b>
1.1. Shamir 秘密共享方案的基本原理 .....	1
1.2. Shamir 秘密共享方案与图像共享 .....	1
<b>2. 实验结果分析 .....</b>	<b>3</b>
2.1. 实验结果截图及简要分析 .....	3
2.1.1. 实验记录 .....	3
2.1.2. 简要分析 .....	4
<b>附录 .....</b>	<b>6</b>
附录 A: image-share.py .....	6