# CS5002 Final Project

## Team:

Ruotian Zhang,

Zhiliang Yu

## Context:

围绕生活中充满密码/很容易忘记密码/丢失记录/泄露信息，大概一人写一段，100+左右

## Application

我们想做：一个password manager

1 – 能了解编码解码的原理并自己进行尝试和实践（重点）； 2 – 能结合python做出能够真实应用于生活场景的实用工具

So far我们所做的：了解编码原理和储存信息之类的基本方法（可以列几个公式）， 结合python的库编写了基础的encode程序并能够成功运行；能够创建已经保存的密码文件并通过命令行访问存储过的密码等等

## Scope

我们想实现一个能够在本地独立管理用户密码的应用（包含图形界面），从而保证实用性，避免网络或系统崩溃所导致的密码丢失等问题

## Description:

What we have done:

1. 拆分项目模块：主要由search, encode, etc.组成；各个部分的描述（凑字数
2. Encode部分：涉及编码方式、二次编码（可能吧），字符类型的转换，二进制等
3. GUI准备

What we plan to do:

1. 逐步完成其它模块
2. 完善加强encode模块
3. 测试可用性、保密性