概要设计

一、引言

1、编写目的

本概要为文件保险箱的说明概要，为用户指出本软件的具体信息和使用方法

2、背景

A、软件名称：文件保险箱

B、开发人员：任浩龙、周添、宋杰、任俊霖

3、定义

本软件是为用于Windows系统用户对于计算机储存的文件进行加密保存、并通过账户和密匙进行管理的软件

二、总体设计

1、需求规定

文件保险箱软件需要具有一般的文件管理功能，包括增加、更改、查找、删除的功能，创建保险箱用户的功能，以及文件保险箱特殊的功能：文件加密功能 ，我们使用更为安全的非对称式加密进行文件加密。此外，还需要设计创建保险箱的功能界面、登录保险箱界面以及保险箱内容管理的界面。

2、运行环境

Windows系统

3、基本设计概念

用户创建保险箱账号——>拖入文件进行加密——>使用非对称性方式进行加密——>输入账户和密码进行访问

4、结构

结构图表见下页

