

文件编号：\_\_\_\_\_  
版    本：\_\_\_\_\_1.0\_\_\_\_\_

# 龙芯 3A4000 处理器 用户手册

## 文件保险箱使用指南 V1.0

编制：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

审核：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

批准：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

龙芯中科技术有限公司

自主决定命运, 创新成就未来

北京市海淀区温泉镇中关村环保科技示范园龙芯产业园2号楼 100095  
Loongson Industrial Park, building 2, Zhongguancun environmental protection park  
Haidian District, Beijing



www.loongson.cn

## 版权声明

本文档版权归龙芯中科技术有限公司所有，并保留一切权利。未经书面许可，任何公司和个人不得将此文档中的任何部分公开、转载或以其他方式散发给第三方。否则，必将追究其法律责任。

## 免责声明

本文档仅提供阶段性信息，所含内容可根据产品的实际情况随时更新，恕不另行通知。如因文档使用不当造成的直接或间接损失，本公司不承担任何责任。

## 龙芯中科技术有限公司

Loongson Technology Corporation Limited

地址：北京市海淀区中关村环保科技示范园龙芯产业园 2 号楼

Building No.2, Loongson Industrial Park,

Zhongguancun Environmental Protection Park, Haidian District, Beijing

电话(Tel): 010-62546668

传真(Fax): 010-62600826

## 修订历史

文档更新记录	文档名:	文件保险箱使用指南	
	版本号	V1.0	
	创建人:	文件保险箱产品团队	
	创建日期：	2020-03-25	
更新历史			
序号	更新日期	版本号	更新内容
1	2020-03-25	V1.0	初始版本
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

手册信息反馈: [service@loongson.cn](mailto:service@loongson.cn)

也可通过问题反馈网站 <http://bugs.loongnix.org/>向我司提交芯片产品使用过程中  
的问题，并获取技术支持。

## 目 录

1 概述.....	1
1.1 产品组成.....	1
1.2 主要技术指标.....	1
1.3 使用环境要求.....	2
2 安装与卸载.....	2
2.1 软件安装.....	2
2.2 软件卸载.....	2
3 操作和使用.....	3
3.1 界面介绍.....	3
3.2 新建保险箱.....	5
3.3 添加保险箱.....	7
3.4 打开保险箱.....	8
3.5 关闭文件保险箱.....	10
3.6 查看文件保险箱详情.....	10
3.7 移除文件保险箱.....	12
3.8 修改保险箱密码.....	14
3.9 备份密码.....	16
3.10 忘记密码.....	18

## 1 概述

文件保险箱基于龙芯 SE 提供的高安全硬件密码能力，为用户提供重要文件的加密存储功能，防止重要文件被非法访问。用户可根据使用需要，通过文件保险箱创建虚拟的文件加密磁盘，像操作普通磁盘一样，在加密磁盘中对文件进行创建、读取、编辑、复制、删除等操作，文件保险箱功能既安全、又易用。

### 1.1 产品组成

名称	数量
文件保险箱软件	壹套
文件保险箱使用指南	壹份

### 1.2 主要技术指标

本产品基于带有 SE 安全模块的龙芯社区操作系统。

- 保险箱容量可创建 10MB-20G
- 文件保险箱最多可创建 20 个
- 同时打开的文件保险箱个数 8 个

## 1.3 使用环境要求

硬件	最低配置要求
处理器（CPU）	Loongson-3A4000 自带 SE 芯片或以上
内存	1G 或更多
硬盘	至少 500M 空余空间
操作系统	loongnix
USB 接口	1 个

## 2 安装与卸载

### 2.1 软件安装

使用 `yum install wst-filebox` 安装后，重启操作系统即可使用。

### 2.2 软件卸载

使用 `yum remove wst-filebox` 卸载。

## 3 操作和使用

### 3.1 界面介绍

文件保险箱在安装时会开始菜单创建对应图标，单机后即可启动。第一次启动文件保险箱主界面如下：







图 1 文件保险箱主界面

有文件保险箱后的主界面如下：



图 2 文件保险箱主界面

在该界面中，可以完成常用的功能。其中：

- “ 新建” 表示新建加密磁盘；
- “ 添加” 表示打开已经存在的加密磁盘；
- “ 打开” 表示打开加密磁盘；
- “ 关闭” 表示关闭加密磁盘；

文件保险箱程序启动完成后，在任务栏显示托盘图标：

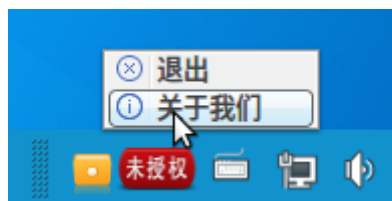


图 3 系统托盘图标



## 3.2 新建保险箱

“新建保险箱”功能用于新建加密磁盘文件，并将该文件虚拟成一个磁盘驱动器。用户可以像操作一般的磁盘一样，在加密磁盘中读写文件，程序自动对读写的数据进行相应的解密和加密。

1) 单击“新建”按钮，选择磁盘存放路径，输入相关信息后，点击“下一步”，如下图：



卫士通文件保险箱

**保险箱参数设置**

保险箱名称

保险箱位置  选择

保险箱容量  ☒ MB ☐ GB

容量范围: 10MB ~ 20GB

当前设备可用空间: 769.0GB

返回 下一步

图 3 创建保险箱属性设置

2) 弹出“设置保险箱密码”对话框，密码至少包含字母和数字，且长度不少于 6 位。



卫士通文件保险箱

**设置保险箱密码**

密码

确认密码

返回 取消 下一步

图 4 创建保险箱设置密码属性

3) 点击“创建”按钮后即开始创建加密磁盘，创建完成如下图：



图 5 创建完成界面

创建完成后，程序会自动对加密磁盘进行格式化，完成后可打开并使用该加密磁盘。

### 3.3 添加保险箱

如果您有一个没有在程序中登记的加密磁盘文件（在程序中未显示），或者是拷贝的加密磁盘文件，点击“添加”即可，如下图：

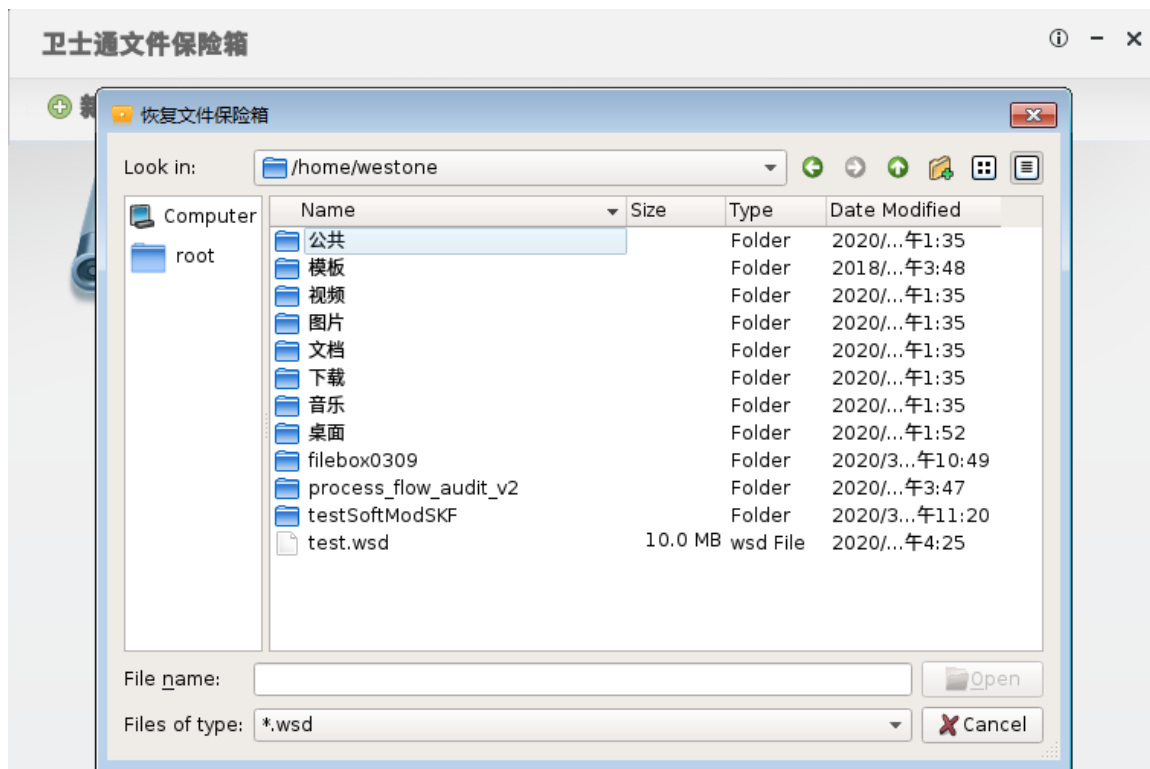


图 6 添加保险箱选择文件属性

### 3.4 打开保险箱

“打开保险箱”功能用于将加密磁盘文件虚拟成一个磁盘驱动器。加载成功后，在用户的家目录会多出一个挂载分区。

从程序主界面中选择需要打开的加密磁盘，然后单击“打开”按钮，弹出“打开保险箱”对话框，如下图：



图 7 打开保险箱输入密码属性

输入密码后会自动弹出一个有保险箱名称组成的文件夹窗口

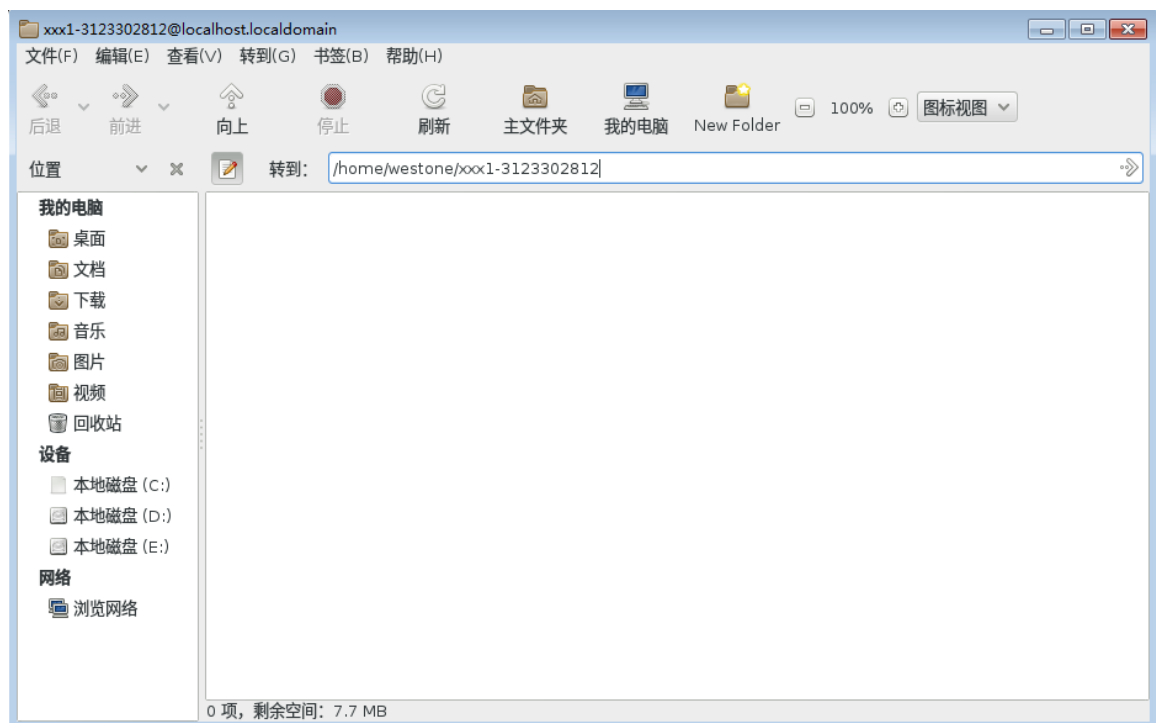


图 8 文件保险箱打开后自动弹出文件夹窗口

### 3.5 关闭文件保险箱


从程序主界面中选择一个已经打开的加密磁盘，然后单击“关闭”按钮，会弹出保存文件的对话框，点击“确定”，如下图



图 9 关闭文件保险箱提示窗口

### 3.6 查看文件保险箱详情

“查看文件保险箱详情”功能用于查看加密磁盘相关信息。

 特别说明：文件保险箱容量由于被格式化为文件系统，能实际使用的比创建时输入的容量小。

- 1) 选中需要查看的文件保险箱，单击右键，右侧操作工具栏将展开，选择“详情”选项，出现下图所示：



图 10 展开后的右键菜单

- 2) 在弹出的选项框就显示容量、访问时间、保险箱路径等信息，如下图所示：



图 11 保险箱详情

### 3.7 移除文件保险箱

“移除文件保险箱”功能用于删除在程序中登记（能在程序中显示）的加密磁盘。

- 1) 选中需要移除的文件保险箱，单击右键，选择“移除”选项，右侧操作工具栏将展开，出现下图所示：





图 12 展开后的右键菜单

- 2) 在弹出的选项框中输入密码后，就可以移除保险箱，如下图所示：



图 13 移除保险箱的密码输入窗口

### 3.8 修改保险箱密码

“修改保险箱密码”功能用于修改加密磁盘的密码。

- 1) 选中需要修改密码的文件保险箱，单击右键，右侧操作工具栏将展开，选择“修改密码”选项，如下图所示：



图 14 展开后的右键菜单

- 2) 在弹出的选项框中输入当前密码和新密码，点击确认，如下图所示：

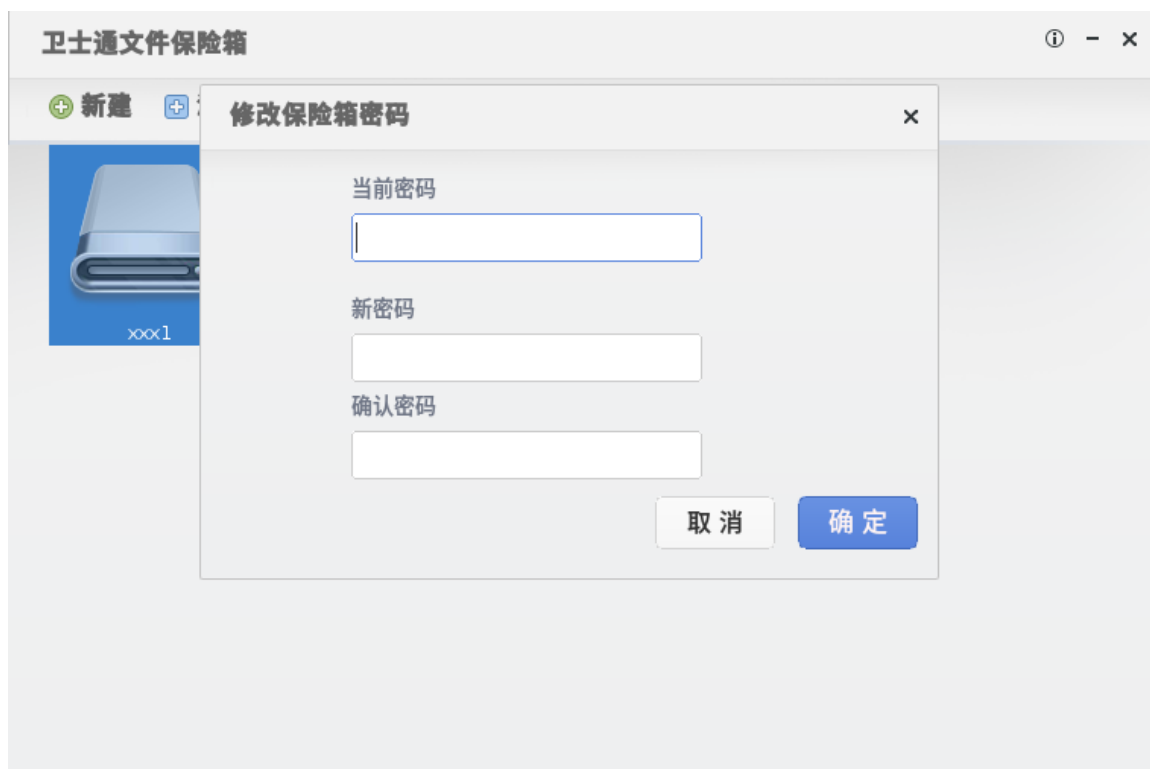



图 15 修改保险箱密码

### 3.9 备份密码

“备份密码”功能用于备份加密磁盘的密码。

 特别说明：“备份密码”功能会产生一个备份文件，可以通过此文件找回密码，为了你保险箱的安全，建议备份完成后，把此文件拷贝到其他存储介质后删除原有备份文件。

- 1) 选中需要备份密码的文件保险箱，单击右键，右侧操作工具栏将展开，选择“备份密码”选项，如下图所示：



图 16 展开后的右键菜单

- 2) 在弹出的“备份文件保险箱密码”选项框中输入保险箱密码和“文件秘钥位置”，点击确认，如下图所示：

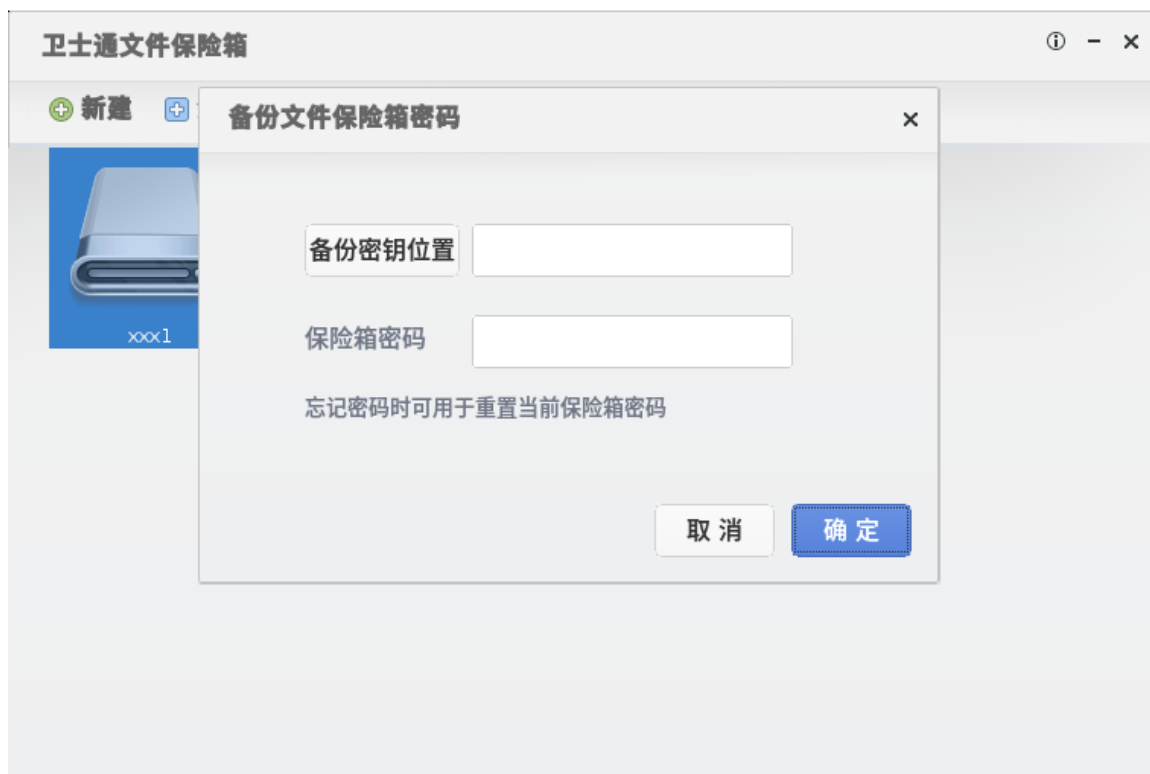


图 17 备份保险箱密码

### 3.10 忘记密码

“忘记密码”功能用于重置加密磁盘的密码。

- 1) 选中已备份密码的文件保险箱，单击右键，右侧操作工具栏将展开，选择“忘记密码”选项，如下图所示：



图 18 展开后的右键菜单

- 2) 在弹出的选项框中选择“忘记密码”，然后选择根据 3.9 操作步骤备份的密钥文件，点击下一步，如下图所示：



图 19 选择备份密钥文件

3) 在弹出的选项框中输入新密码，点击确认，如下图所示：

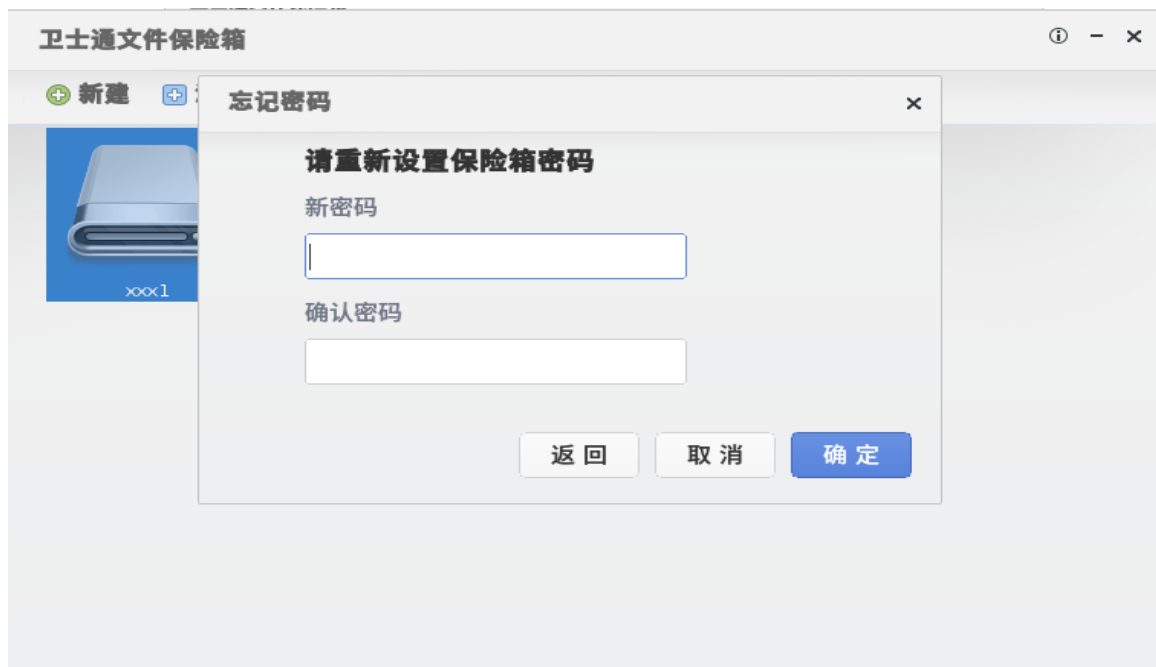


图 20 重置密码窗口