

SafeDRM 快速使用指南

(V9.0)

南京赛孚科技有限公司

2010-06

版权声明

© 版权所有2006-2010，南京赛孚科技有限公司

本文件是由南京赛孚科技有限公司（以下简称：赛孚科技）免费提供，其内容专供用于评估赛孚科技为其提供产品及服务的能力，仅供参考。

本文件所包含的信息所有权属于赛孚科技。由于本文件包含赛孚科技保密资料，因此要求在收到本文件后三年内应为赛孚科技保密；除非根据法律要求，不得用于除本项目评估之外的任何目的，以任何形式向任何第三方提供本文件内容；并同意采取所有合理的步骤，保证其接触本文件的人员不对外披露或散布本文件内容。

本文中出现的任何文字叙述、文档格式、插图、照片、方法、过程等内容，除另有特别注明，版权均属赛孚科技所有，受到有关产权及版权法保护。任何个人、机构未经赛孚科技的书面授权许可，不得以任何方式复制或引用本文件的任何片断。

如果您不同意上述声明，请不要阅读本文件，并立即将其返还给赛孚科技；否则，赛孚科技将视为您接受并同意遵守上述声明。

1. SafeDRM 是做什么的？

一直以来，没有一种简单、有效的方法保护外发电子文件的内容安全。比如：甲方将文件交给了乙方，却无法防止乙方损害自己的数字版权，例如：

- ◆ 篡改文件内容；
- ◆ 复制文件内容为己有；
- ◆ 有意或无意地扩散文件泄密。

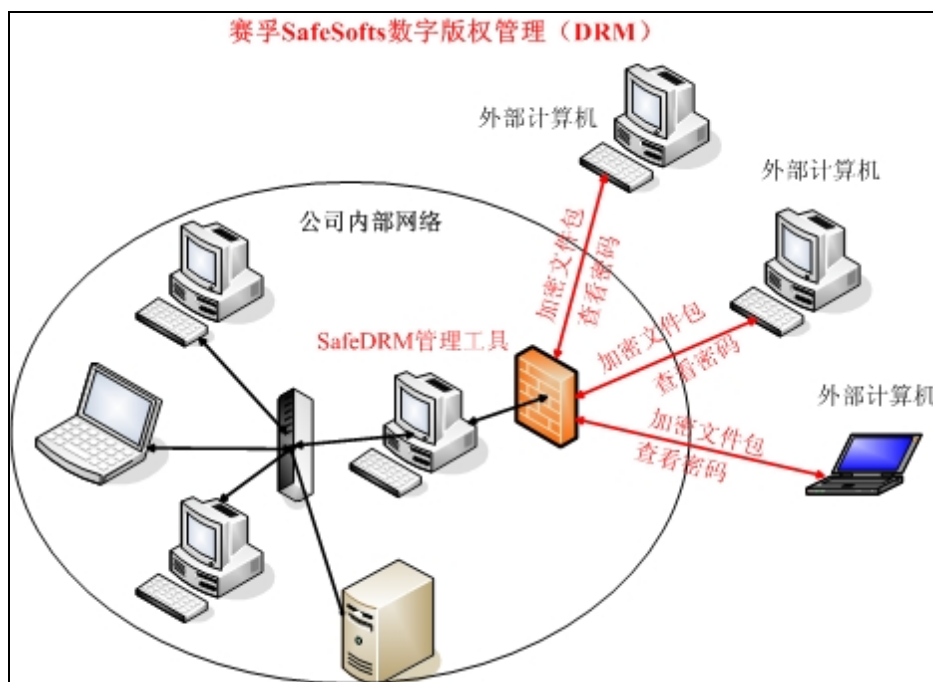
SafeDRM 的全称是赛孚数字版权管理软件，它能加密发放的电子文件，并控制文件的使用授权，保护文件的内容安全。

SafeDRM 是一种通用的文件加密工具，最多能支持 500 多种文件格式。它对加密文件的控制方式有：

1. 文件只能浏览，不能更改、另存、复制内容、打印等；
2. 控制文件的使用时效，比如使用多长时间、用几次等；
3. 控制文件的使用范围，即文件只能在拥有授权的计算机上打开，拷贝到别的计算机上就不能用了。由此，解决文件的扩散泄密问题。

数字（/电子文件）就是金钱，蕴含了极大的价值。作为完全创新的数据安全软件，SafeDRM 补上了数字交易的关键一环----文件内容的防扩散，保护了知识产权人的利益。不论是企业、公司、政府、个人、所有专业领域，只要是有价值、要保密的数据，都能用 SafeDRM 保证文件在使用过程中的内容安全。

2. SafeDRM 系统架构



图表 1 系统结构图

赛孚 SafeSofts 数字版权管理系统软件（以下简称 SafeDRM, Digital Rights Management）的使用模式如下：

1. 首先，文件的发送方（甲方）将电子文件用 SafeDRM 软件加密、打包，制作成加密文件包，并设置文件使用者（乙方）的授权，如：使用次数、使用时间、授权用户（/计算机）等。
2. 然后，甲方将加密文件包通过 QQ、邮件等方式传送给乙方。乙方可以直接运行加密文件包（不需要安装任何程序），安全浏览文件的内容。
3. 乙方的授权到期后，可以再向甲方申请使用授权，甲方通过向乙方发放“查看密码”再次授权他继续使用文件包。

***需要说明的两个问题：**

1. SafeDRM 是一个通用软件，能够支持 550 多种文件文件格式，详细信息请看---《SafeDRM 加密格式说明.doc》。
2. SafeDRM 可以控制外发文件的使用人，即控制文件只能在特定的计算机上打开。此功能是通过提取计算机的硬件信息、并将之写入授权信息来实现的。外发文件被打开时，会把当前电脑与授权信息中的硬件信息相比较，如果一致，才会打开文件。有两种方式可以获取对方的计算机硬件信息：
 - 根据对方申请查看密码时反馈的**申请号**，其中就包含对方的计算机硬件信息；
 - 在 SafeDRM 安装目录\tools 文件夹的 CalculateNo.exe 程序。把这个程序给对方运行，也可以提取到硬件信息。然后对方将保存硬件信息的*.rgi 文件发送回来。

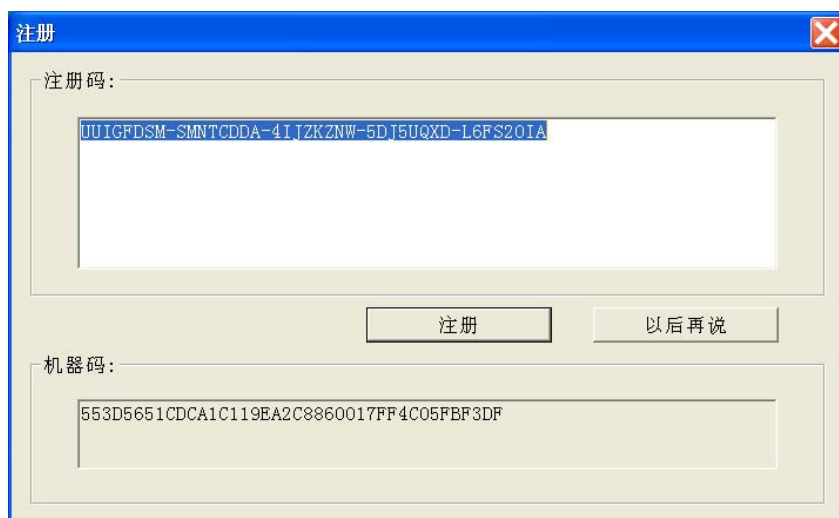
3. 安装赛孚数字版权管理工具

运行“赛孚数字版权管理工具.msi”，一直点击“下一步”，可以快速安装好程序。

4. 试用 SafeDRM 程序

4.1. 运行 SafeDRM

启动 SafeDRM，首先是提示注册窗口。



图表 2 提示注册

点击“以后再说”按钮，开始 SafeDRM 的试用。

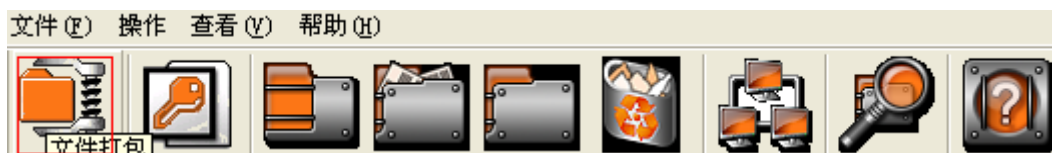


图表 3 SafeDRM 试用窗口

4.2. 制作外发文件加密压缩包

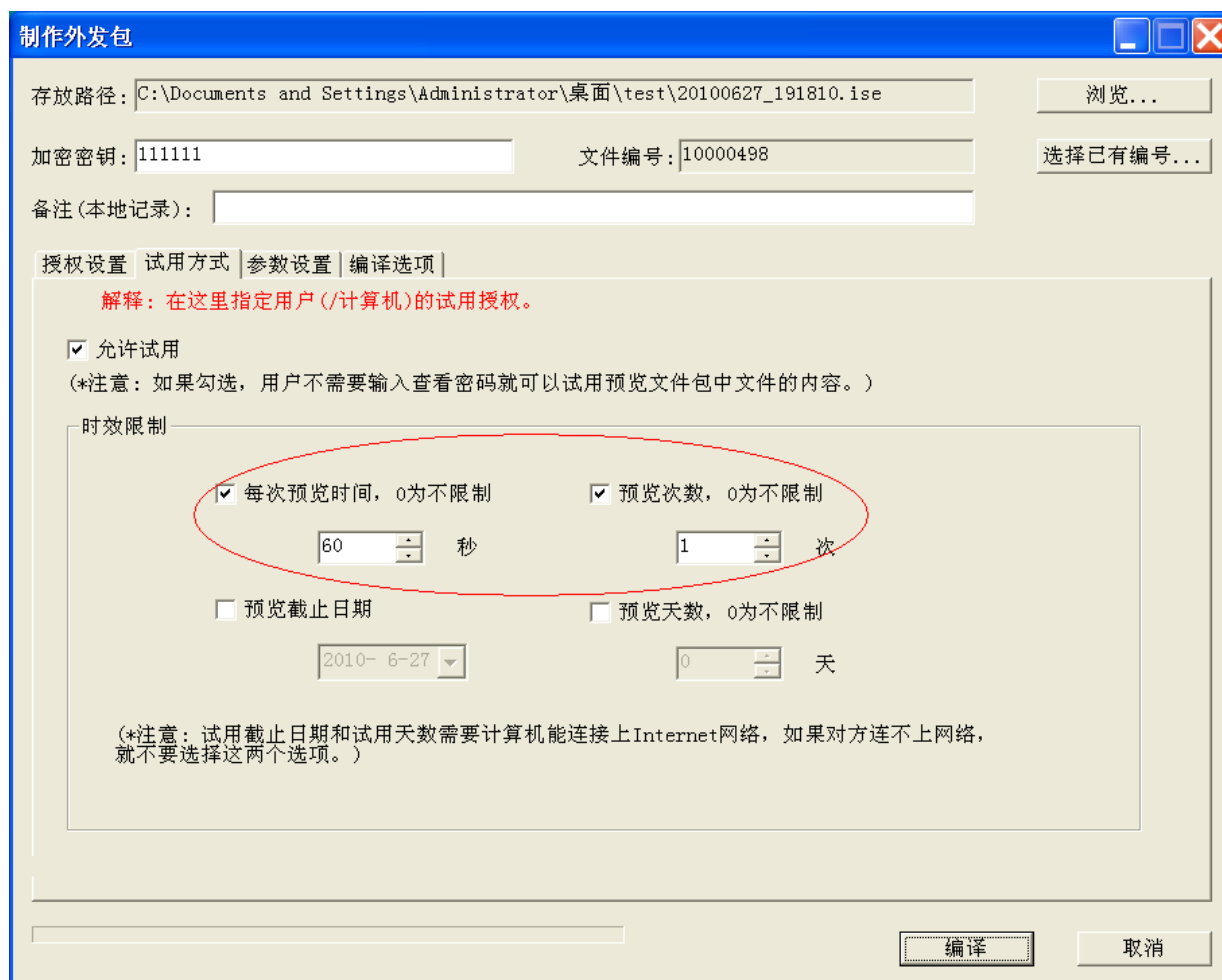
- 1.首先，在图表 3 的使用界面，通过鼠标右键选择一些要加密的文件。
- 2.然后，开始加密、打包文件。

点击软件工具栏上的“打包”按钮（见下图），



图表 4 文件打包按钮

在下面窗口中设置加密文件包的试用参数，比如，下图设置为---只允许乙方打开一次加密文件，并且只能浏览 60 秒钟。



图表 5 设置加密文件试用参数

设置好后，点击“编译”按钮，就把文件制作成了一个加密的文件包

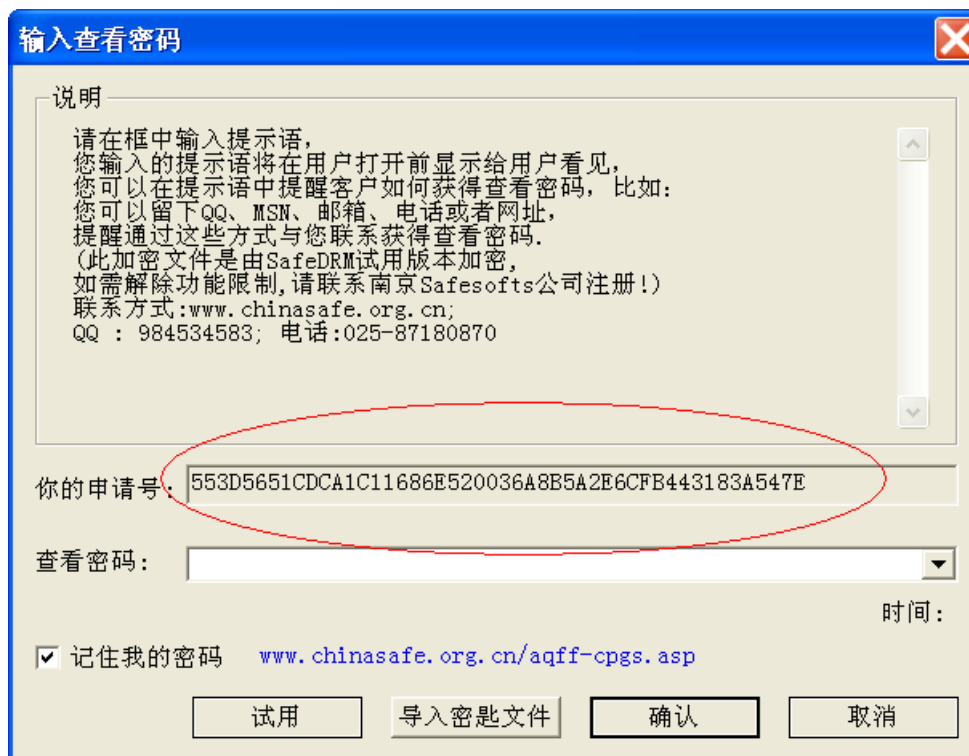


20090921_144415.exe

。你可以把这个文件发给对方使用了。

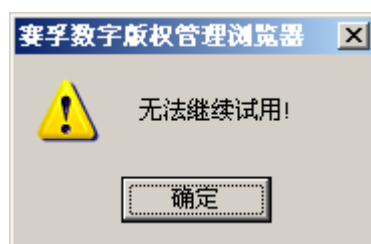
4.3. 使用外发文件包

使用者直接运行这个加密文件，首先会提示输入查看密码。由于加密时设置了“试用一次”，直接点击下图的“试用”按钮，即可开始预览文件。



图表 6 打开文件包

如果再一次运行加密文件，就会如下提示：



图表 7 试用到期

此时，使用者需要把“申请号”（见图表 6）提供给制作加密文件的人，以申请“查看密码”。

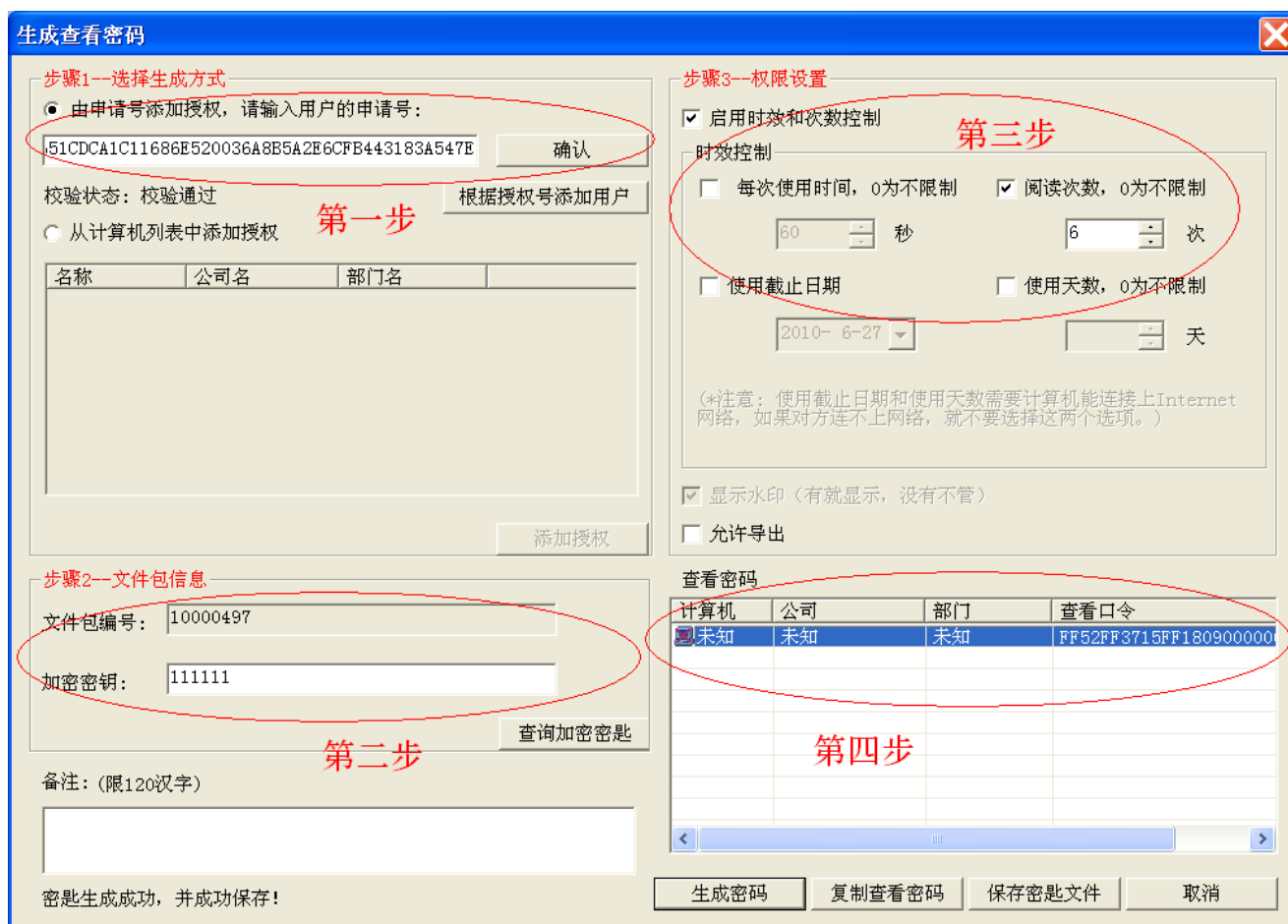
4.4. 制作查看密码

文件加密人点击 SafeDRM 软件工具栏上的“生成查看口令”按钮（见下图），



图表 8 “生成查看口令”按钮

然后，在下面窗口中生成查看密码，



图表 9 生成查看密码

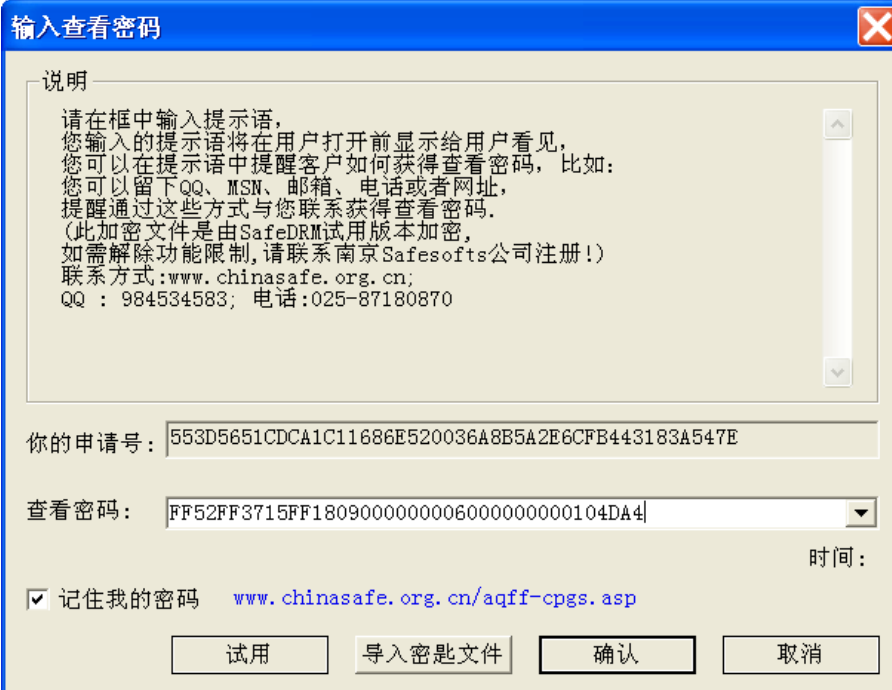
根据用户反馈的申请号，生成授权的查看密码，如上图所示，有四个步骤：

1. 第一步：选择“有申请号添加授权”方式，并输入申请号，点击“确认”按钮；
2. 第二步：输入当时制作文件包时的加密密钥。如果记不清楚了，可以点击“查询加密密钥”按钮，查询相关记录获取；
3. 第三步：设置新的授权，比如上图中，设置的是允许使用 6 次；
4. 第四步：生成查看密码。点击“生成密码”按钮，就可以了。

点击“保存密钥文件”，生成密钥文件。可以将密钥文件给对方（对方需要“导入密钥文件”），也可以点击“复制查看密码”按钮，将密码复制下来，直接通过 QQ、短信等发给对方。

4.5. 浏览加密文件包

加密文件是 **exe** 的形式，文件使用者可以直接运行它。首先出现如下窗口：



输入查看密码

说明

请在框中输入提示语，
您输入的提示语将在用户打开前显示给用户看见，
您可以在提示语中提醒客户如何获得查看密码，比如：
您可以留下QQ、MSN、邮箱、电话或者网址，
提醒通过这些方式与您联系获得查看密码。
(此加密文件是由SafeDRM试用版本加密，
如需解除功能限制，请联系南京Safesofts公司注册！)
联系方式：www.chinasafe.org.cn；
QQ：984534583；电话：025-87180870

你的申请号：553D5651CDCA1C11686E520036A8B5A2E6CFB443183A547E

查看密码：FF52FF3715FF1809000000006000000000104DA4

时间：

☒ 记住我的密码 www.chinasafe.org.cn/aqff-cpgs.asp

试用 导入密匙文件 确认 取消

图表 10 运行加密文件

使用者点击“确定”，即可打开加密文件。

如果出现无法试用的提示，表示使用人对加密文件的使用授权已经到期，需要联系加密文件的发布人，并提供图表 9 中的“申请号”，文件发布人据其生成查看密码