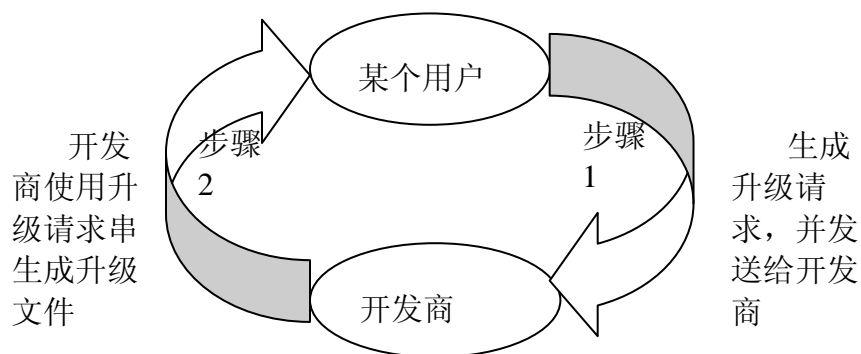


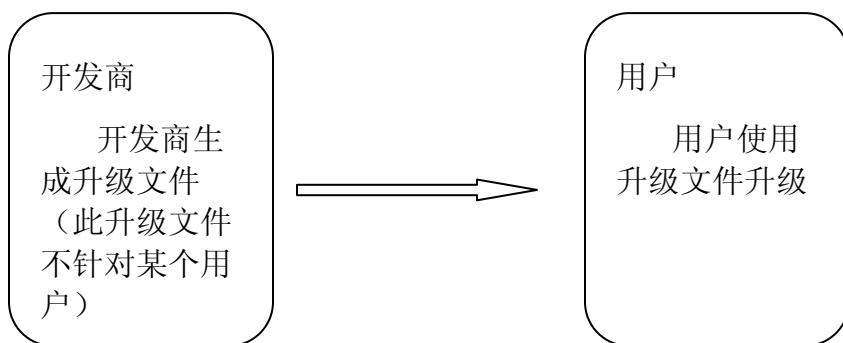
开发商端工具

远程升级功能用于实现远程修改用户宏狗硬件中的数据。宏狗套件中为实现远程升级功能提供了远程升级工具。远程升级工具包括两部分：客户端工具及开发商端工具。客户端工具用于生成升级请求及使用升级文件完成升级；开发端工具用于生成升级文件。远程升级工具支持两种升级方式即单向升级和双向升级。

双向升级：



单向升级：



RC_DUUpdate 是宏狗产品中的开发商端远程升级的工具。升级过程分为五个步骤：身份确认、升级方式选择、升级内容选择、升级数据设置、得到升级文件。

RC_GrandDeveloperUpgrade.dll 是开发商端远程升级工具使用的实现升级功能的动态库，没有此文件开发商端远程升级工具将无法使用。

升级步骤

步骤一：校验开发商口令

使用升级文件生成向导前需校验开发商口令，请选择您要操作的宏狗的产品名称并输入相应的开发商口令。如果开发商口令输入错误将不能继续操作。

本升级工具不响应热插拔，如果您在启动本工具后发现未插狗，请关闭本工具，插好狗后重新运行本工具。

步骤二：升级方式选择

开发商端远程升级

升级方式：支持单向升级、双向升级两种方式。

提示：
单向升级方式不需要最终用户提供升级请求串，开发商直接生成升级文件发给用户，用户即可实现升级；双向升级方式需要最终用户提供升级请求串，开发商使用升级请求串生成升级文件。

请选择

☒ 单向升级

☐ 只升级指定硬件流水号的硬件狗

硬件流水号：

☐ 双向升级

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消 (C)

升级方式包括单向升级和双向升级两种。

单向升级：不需要最终用户提供升级请求串，开发商直接生成升级文件发给最终用户，最终用户即可实现升级。默认情况下，此方式生成的升级文件不针对某个最终用户是所有最终用户通用的升级文件。如果想要生成的升级文件针对某个最终用户，请选中“指定流水号”复选框并输入该用户所用宏狗的流水号。

双向升级：需要最终用户提供升级请求串，开发商使用升级请求串生成升级文件。此方式生成的升级文件针对某个最终用户，只有发此升级请求串的最终用户才可以通过此升级文件实现升级。

如果您选择了双向升级将出现下面界面：

开发商端远程升级

升级请求串：输入升级请求串，如果没有升级请求串将不能继续下一步。

☐ 从升级请求文件中导入升级请求串 导入升级请求...

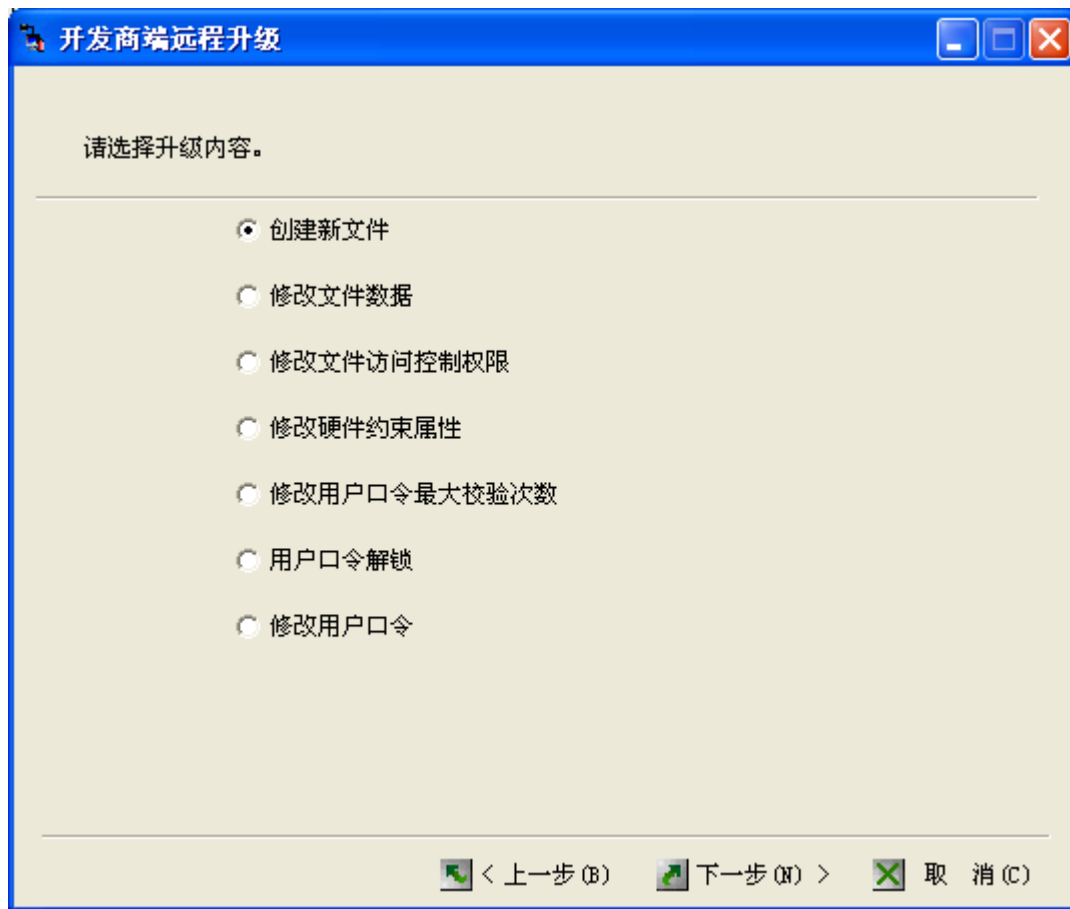
请输入

升级请求串

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消 (C)

请在编辑框中输入由用户发来的升级请求串，或者导入用户发回的升级请求文件，单击“下一步”进入“升级内容选择”界面。

步骤三：升级内容选择



升级工具支持七种内容的升级，它们包括：

- 1、创建新文件。文件类型包括：数据文件、许可证文件、自定义算法文件及文件夹。
- 2、修改文件数据。文件类型包括：数据文件、许可证文件及自定义算法文件。
- 3、修改文件访问控制权限。修改已有文件的控制属性。
- 4、硬件约束属性。
- 5、用户口令最大校验次数。
- 6、用户口令解锁。当死锁后使用此方式解锁。
- 7、修改用户口令。

步骤四：升级数据设置

本步骤因升级内容的不同有七个分支，请依据您选择的升级内容查看相应部分。

分支一：创建新文件

开发商端远程升级

文件升级：实现对文件的操作。

提示：
如果您要操作根目录下的文件请在“文件夹ID”编辑框中输入16128(十进制)或3F00(十六进制)；“文件ID”编辑框中输入文件ID。

文件类型选择

☒ 数据文件 ☐ 许可证文件 ☐ 自定义算法文件 ☐ 文件夹

文件属性输入

文件夹ID	<input type="text" value="1"/>	(十进制)	<input type="text" value="1"/>	(十六进制)
文件ID	<input type="text" value="1"/>	(十进制)	<input type="text" value="1"/>	(十六进制)
文件长度	<input type="text" value="20"/>			字节

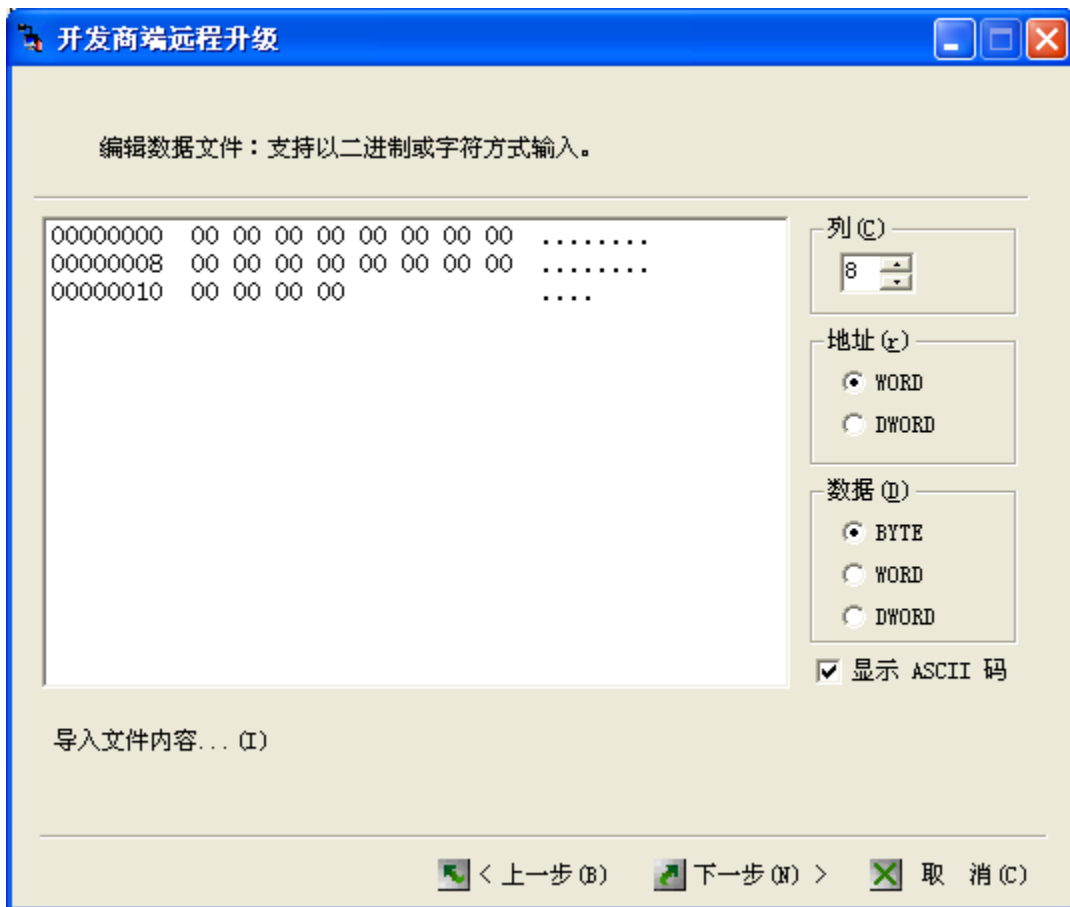
< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)

1、创建新文件支持的文件类型包括：数据文件、许可证文件、自定义算法文件及文件夹。

2、文件属性。输入确认要创建的文件文件夹 ID、文件 ID 及文件长度。如果您要操作根目录下的文件请在“文件夹 ID”编辑框中输入 16128（十进制）或 0x3f00（十六进制），"文件 ID"编辑框中输入文件 ID。

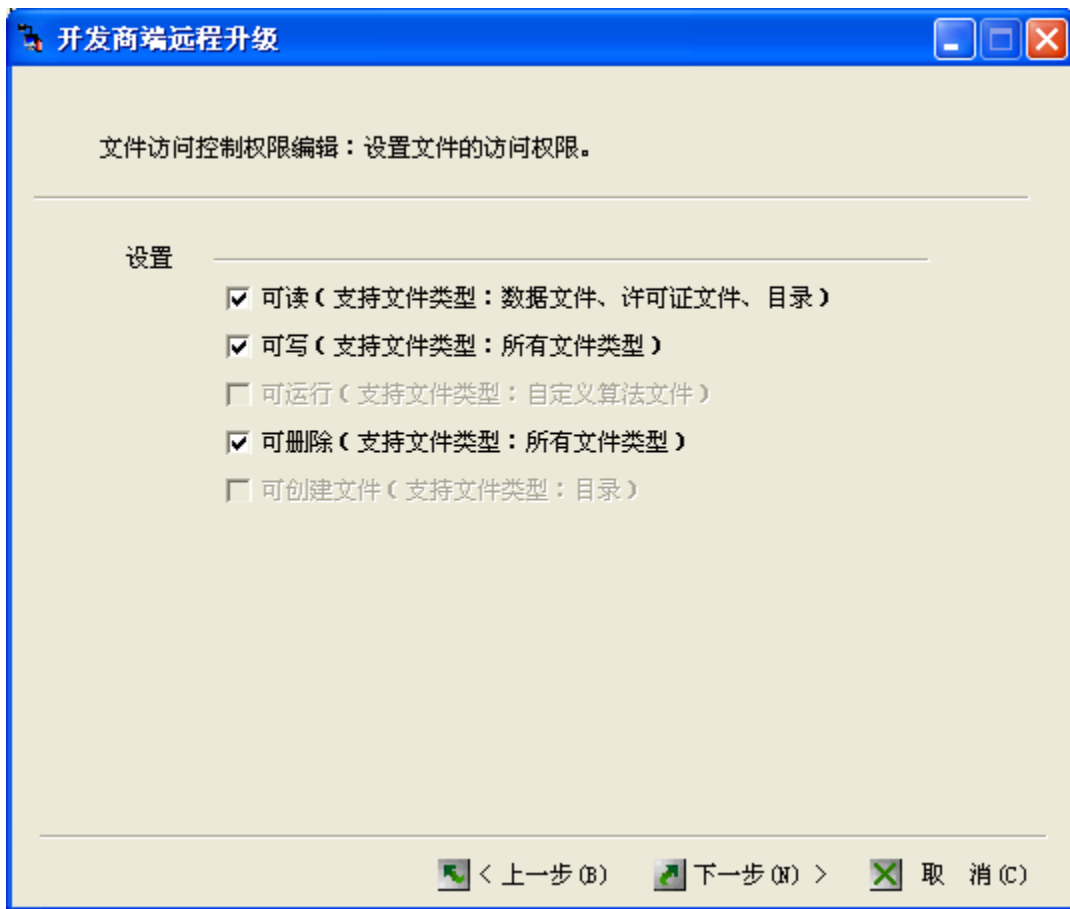
创建数据文件步骤

步骤 1：编辑数据文件



您可以直接编辑文件也可以选中“数据文件内容从外部文件导入”然后导入一文件进行编辑。

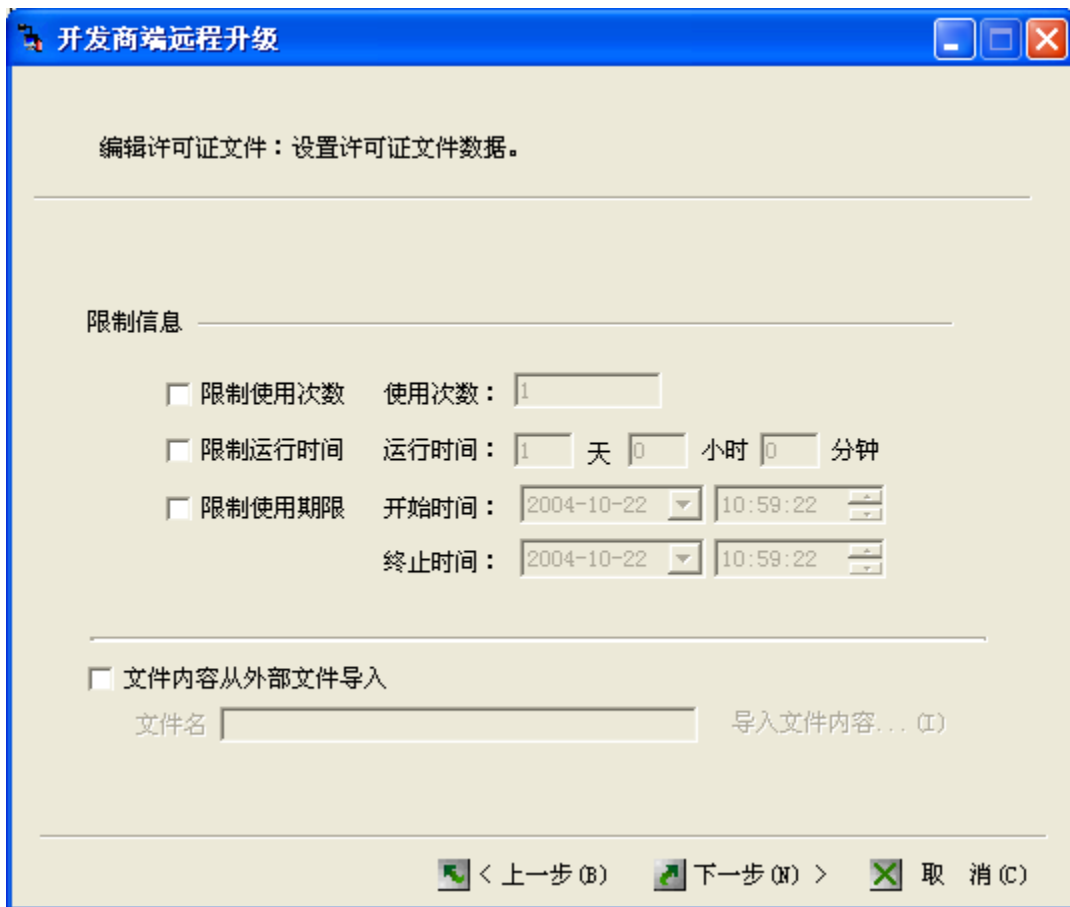
步骤 2：文件访问控制权限编辑



数据文件有三种属性：可读、可写、可删除。

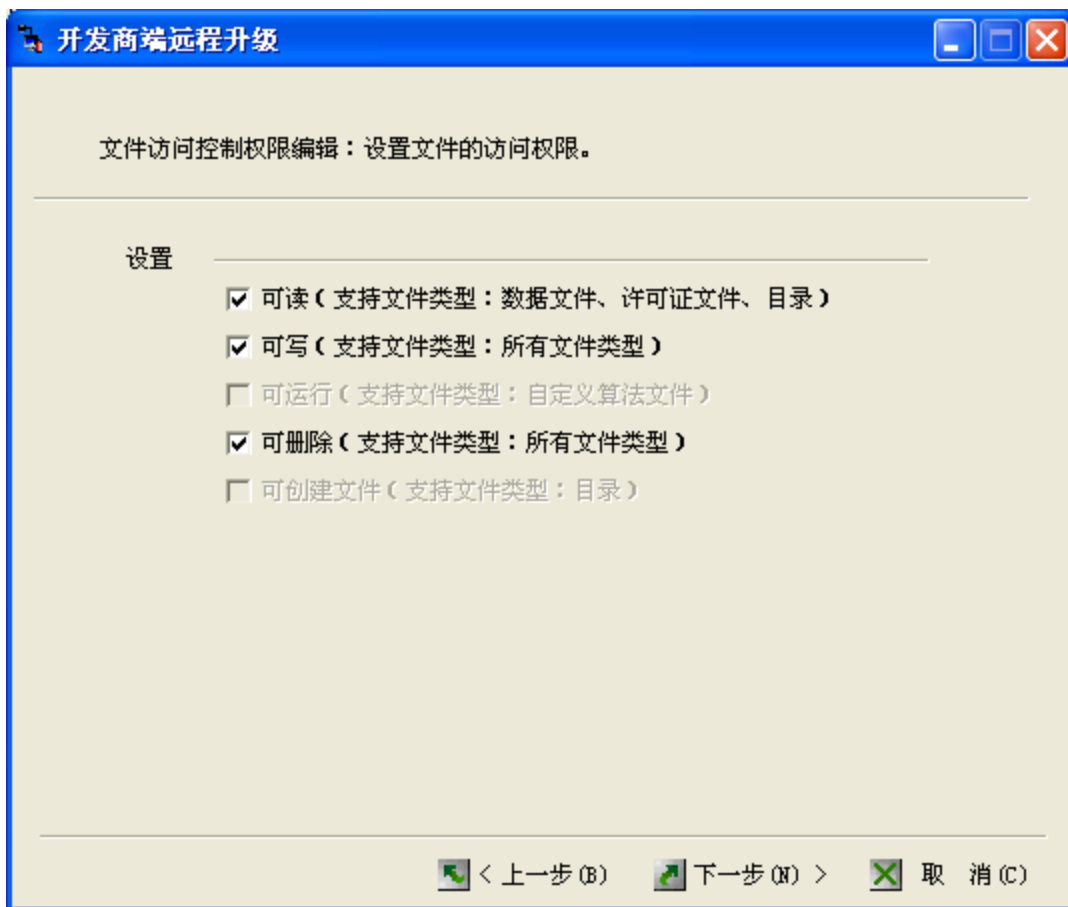
创建许可证文件步骤

步骤 1：编辑许可证文件



许可证文件中包括三部分：计数字、运行时间、时间范围。您可以指定范围默认为无限。您可以直接编辑许可证文件也可以从外部导入一已有的许可证文件再对其进行编辑。

步骤 2: 文件访问权限控制编辑



许可证文件有三种属性：可读、可写、可删除。

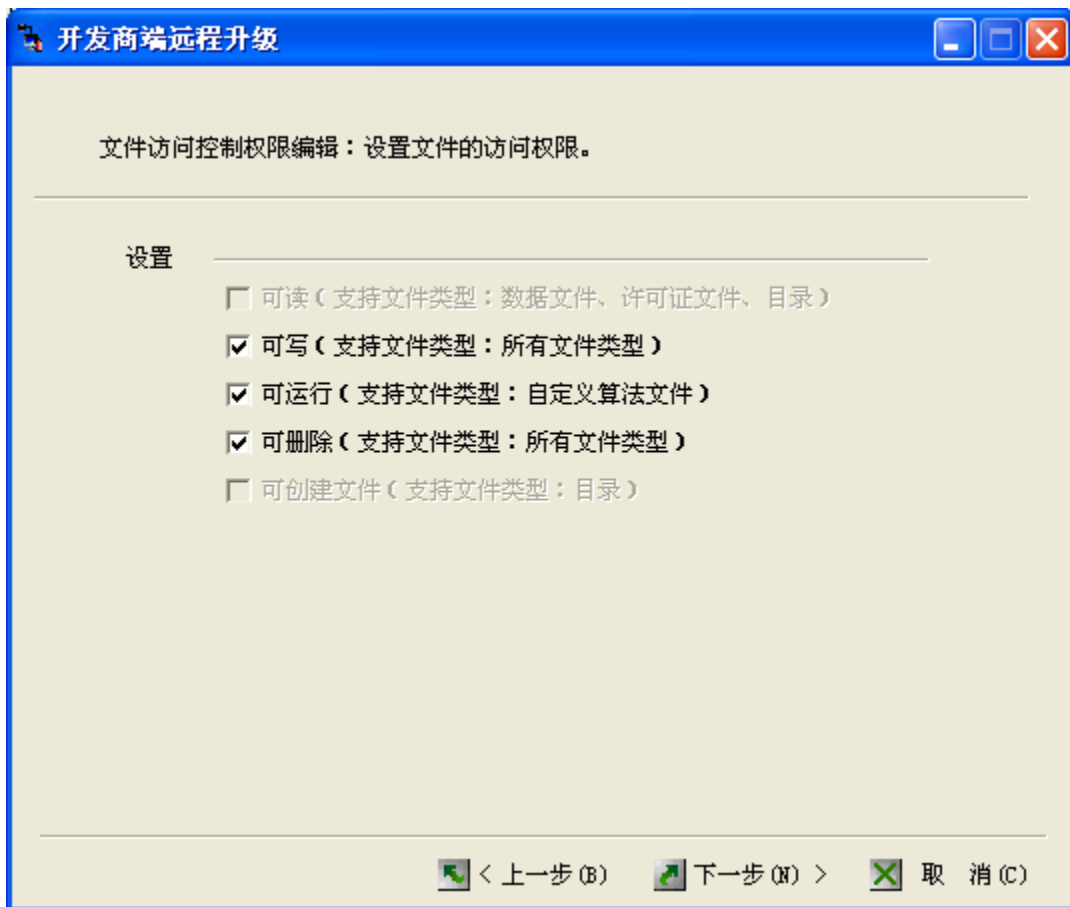
创建自定义算法文件步骤

步骤 1：导入文件



请使用编译工具编译算法文件后导入。

步骤 2：文件访问权限控制编辑



自定义算法文件有三种属性：可写、可删除、可运行。

分支二：修改文件

开发商端远程升级

文件升级：实现对文件的操作。

提示：
如果您要操作根目录下的文件请在“文件夹ID”编辑框中输入16128(十进制)或3F00(十六进制)；“文件ID”编辑框中输入文件ID。

文件类型选择

☒ 数据文件 ☐ 许可证文件 ☐ 自定义算法文件

文件属性输入

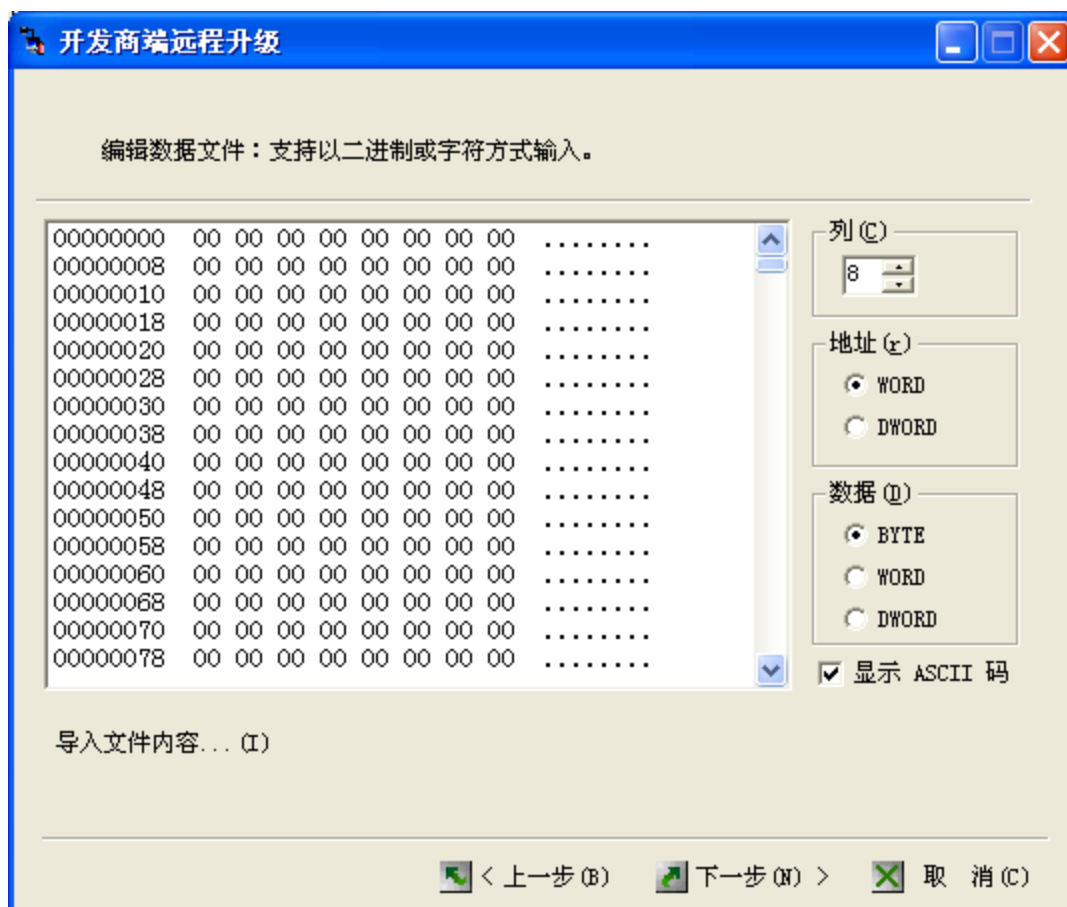
文件夹ID	<input type="text" value="1"/>	(十进制)	<input type="text" value="1"/>	(十六进制)
文件ID	<input type="text" value="1"/>	(十进制)	<input type="text" value="1"/>	(十六进制)
文件长度	<input type="text" value="60000"/>			字节
起始地址	<input type="text" value="0"/>			

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消 (C)

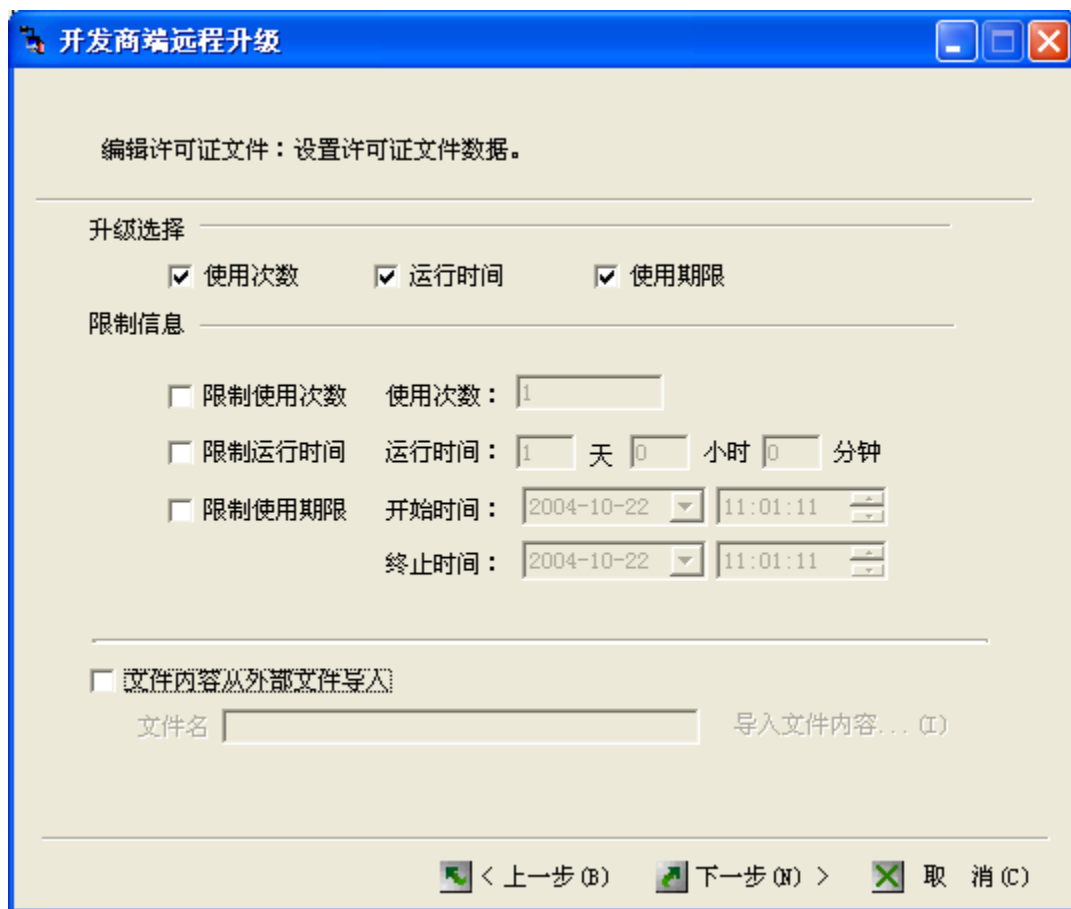
1、修改文件支持的文件类型包括：数据文件、许可证文件及自定义算法文件。

2、文件属性。输入要修改的文件的文件夹 ID 及文件 ID。如果您要操作根目录下的文件请在“文件夹 ID”编辑框中输入 16128（十进制）或 0x3f00（十六进制），“文件 ID”编辑框中输入文件 ID。

编辑数据文件



编辑许可证文件



许可证文件中包括三部分：使用次数、运行时间、时间范围。您可以修改其中的任意几部分，如果您要对其中某部分进行修改请选中其复选框，表示您将对其进行升级，如果您未选中某个复选框表示将保留原文件中该部分的设置。

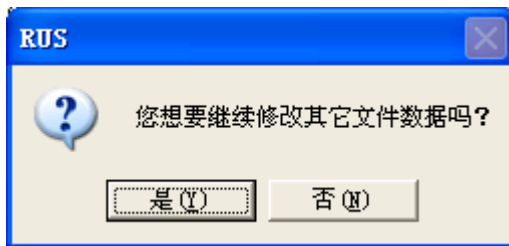
导入算法文件:



自定义算法只支持导入方式。输入要导入的文件名或点击“浏览”选择文件。

注意：

可在一个升级文件中一次修改多个文件（包括数据文件，许可证文件和算法文件）。当前要修改的文件设置好了并点击“下一步”按钮之后，会弹出如下对话框：



选择“是”按钮可以继续修改其它文件。

分支三：修改文件访问控制权限

开发商端远程升级

文件类型选择：请选择修改哪类文件的访问控制权限。




提示：
如果您要修改根目录下的文件或文件夹属性请在“文件夹ID”编辑框中输入16128（十进制）或0x3f00（十六进制）；“文件ID”编辑框中输入要修改的文件或文件夹的ID。

文件类型选择

☒ 数据文件 ☐ 许可证文件 ☐ 自定义算法文件 ☐ 文件夹

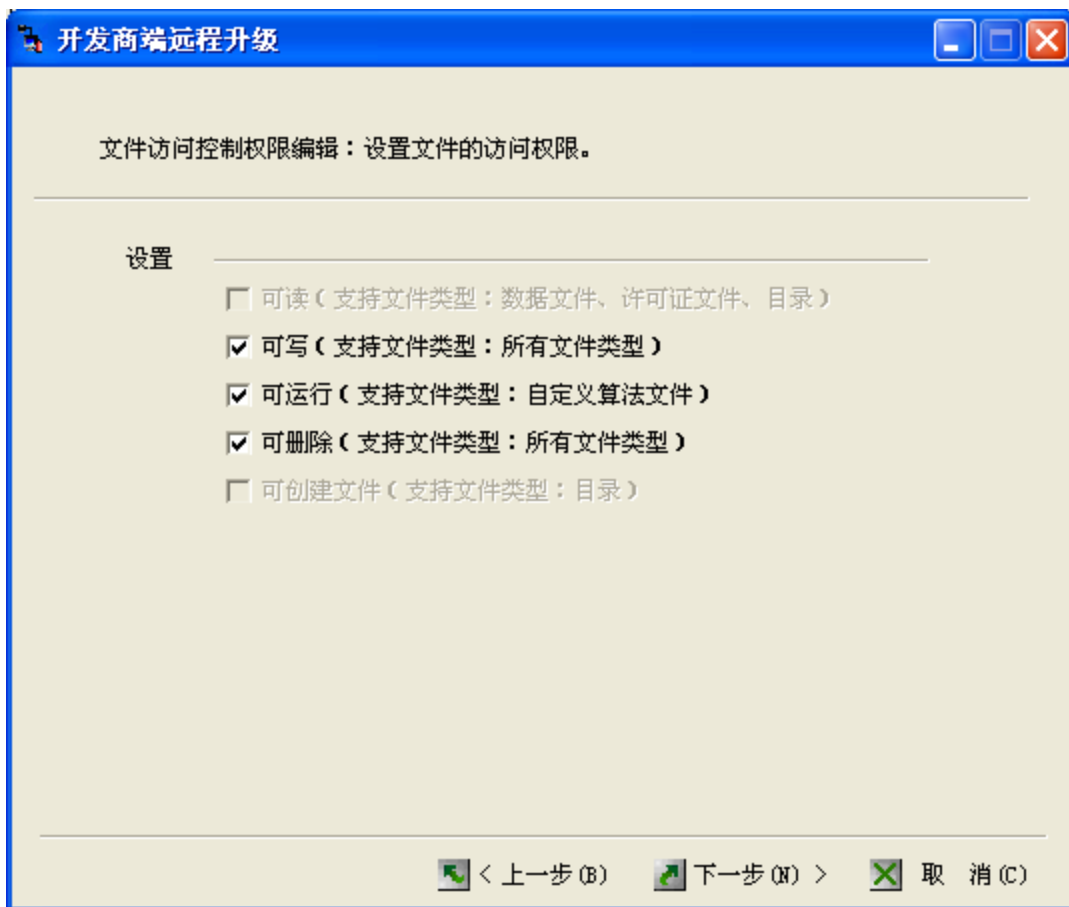
文件属性输入

文件夹ID	<input type="text" value="1"/>	(十进制)	<input type="text" value="1"/>	(十六进制)
文件ID	<input type="text" value="1"/>	(十进制)	<input type="text" value="1"/>	(十六进制)

 < 上一步 (B)  下一步 (N) >  取 消 (C)

在修改文件访问权限控制前需要先选择您要操作的文件类型，并输入文件夹 ID 及文件 ID。如果您要修改根目录下的文件或文件夹的 ACR 请在“文件夹 ID”编辑框中输入 16128（十进制）或 0x3f00（十六进制），“文件 ID”编辑框中输入要修改的文件或文件夹的 ID。

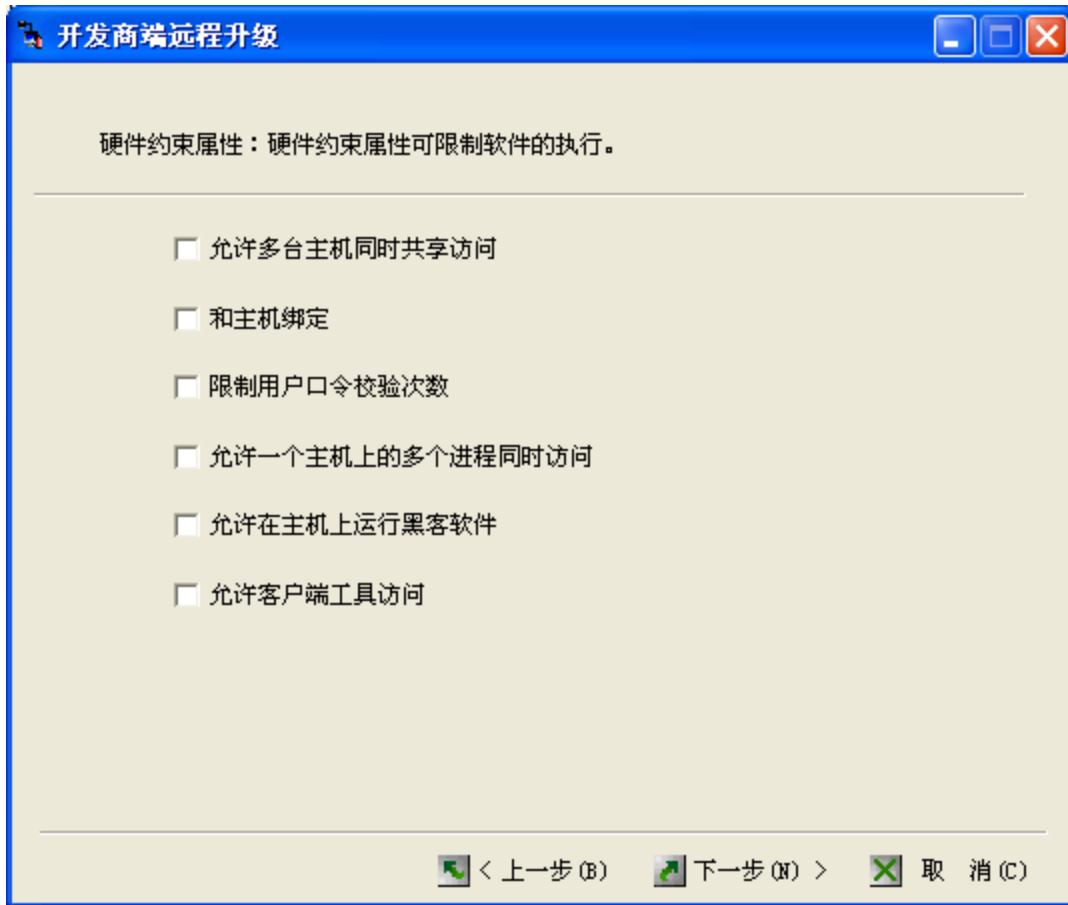
点击下一步进入文件访问权限控制设置页面：



请根据您要修改的文件类型对文件 ACR 进行设置。各属性支持的文件类型如下：


- 1、可读属性：数据文件、许可证文件、目录
- 2、可写属性：数据文件、许可证文件、目录、自定义算法文件
- 3、可运行属性：自定义算法文件
- 4、可删除属性：数据文件、许可证文件、目录、自定义算法文件
- 5、可创建文件属性：目录

分支四：升级硬件约束属性



实现远程修改硬件约束属性功能。硬件约束属性可限制软件的执行，可修改的硬件约束属性包括：允许多台主机同时共享访问、和主机绑定、限制用户口令校验次数、允许一个主机上的多个进程同时访问、允许在主机上运行黑客软件、允许客户端工具访问

分支五：升级用户口令最大校验次数




 开发商端远程升级 [-] [x]

用户口令最大校验次数：设置用户可最多试输入口令的次数。

提示：
可设置的最大校验次数为255，当狗中用户口令最大校验次数为零时，狗将被死锁，通过升级中的解锁可实现远程解锁。

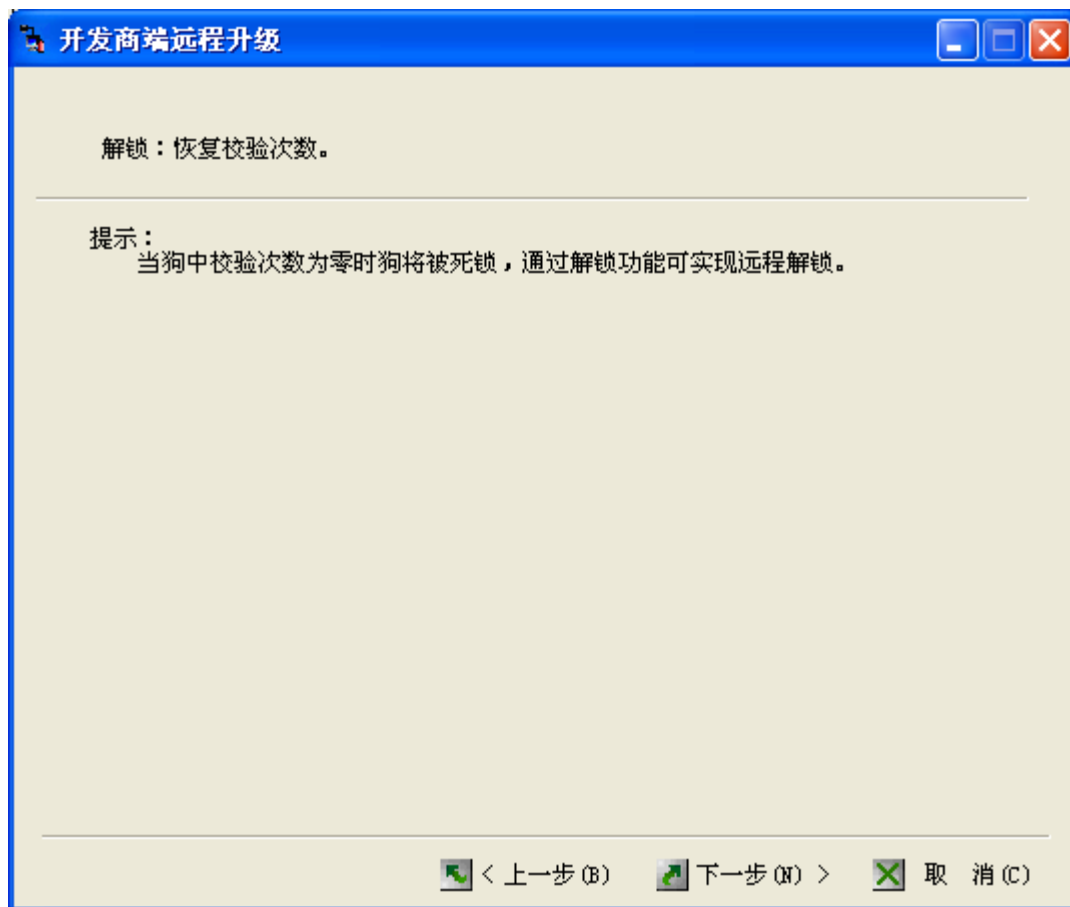
请输入

最大校验次数

 < 上一步 (B)  下一步 (N) >  取 消 (C)

实现远程修改用户口令最大校验次数功能。设置用户可最多试输入口令的次数。可设置的最大校验次数为 255，当输错口令时校验次数将每输错一次减一，当狗中校验次数为零时，狗将被死锁。

分支六：用户口令解锁



实现远程解锁功能。解锁即恢复校验次数。当狗中校验次数为零时狗将被死锁，通过解锁功能可实现远程解锁。

分支七：修改用户口令

开发商端远程升级




修改用户口令：远程修改用户口令。

提示：
口令长度范围：8-128字节。

请输入

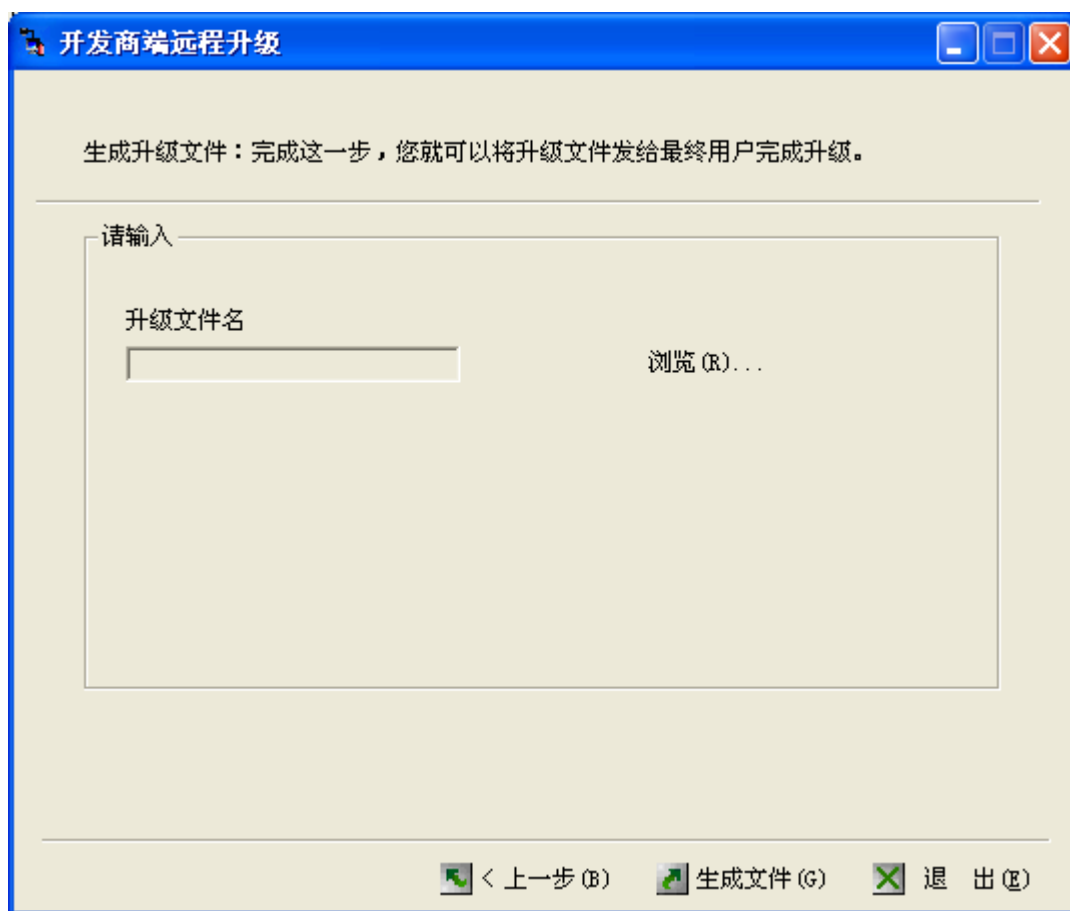
用户口令

确认用户口令

 < 上一步 (B)  下一步 (N) >  取 消 (C)

实现远程修改用户口令功能。用户口令长度范围：8-128 字节。

步骤五：生成升级文件



输入升级文件名或单击“浏览”选择文件，单击“生成文件”将升级文件生成到指定位置。完成这一步后生成升级文件过程结束。