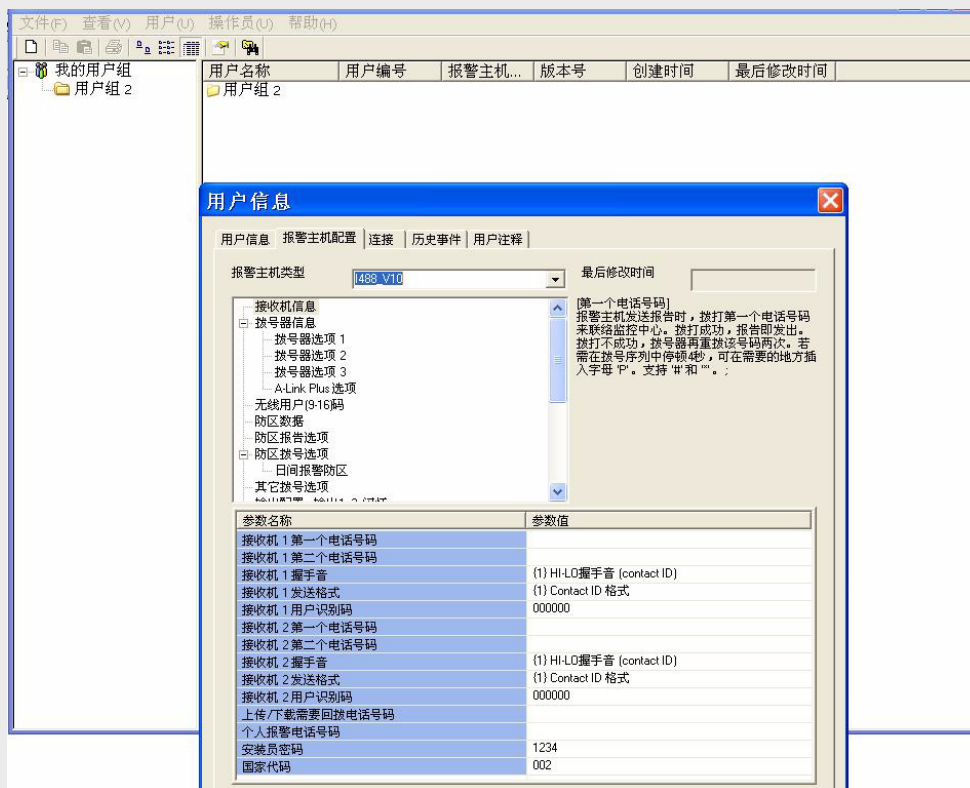




远程编程软件

ITS-ALINK-PLUS



BOSCH

目录

1	概述	5
1.1	商标	5
1.2	A-Link Plus 远程编程软件概述	5
1.3	A-Link Plus 应用	5
1.3.1	A-Link Plus	5
1.3.2	转换工具	5
1.4	A-Link Plus 适用报警主机	6
1.5	最低系统要求	6
2	安装 A-Link Plus	7
2.1	安装 A-Link Plus	7
2.2	卸载 A-Link Plus	10
3	使用 A-Link Plus	11
3.1	启动 A-Link Plus	11
3.2	通讯设置	13
3.3	配置 A-Link Plus 操作员	14
3.3.1	更改已有权限级别	14
3.3.2	创建用户权限级别	15
3.3.3	添加，更改或删除操作员	15
3.4	使用用户组	18
3.4.1	添加用户组	18
3.4.2	重命名用户组	18
3.4.3	删除用户组	19
3.4.4	更改用户组关系	19
3.5	使用用户	19
3.5.1	添加用户	20
3.5.2	重命名用户	21
3.5.3	打开用户	21
3.5.4	删除用户	21
3.5.5	复制和粘贴用户	21
3.5.6	查询用户	21
3.5.7	用户信息	22
3.6	配置报警主机	25
3.7	连接至报警主机	26
3.7.1	直连	26
3.7.2	调制解调器连接	27
3.7.3	网络连接	27
3.7.4	上传 / 下载编程参数	28
3.7.5	特殊功能	29
3.8	历史事件	32
3.9	备份和恢复数据	34
3.9.1	备份数据	34
3.9.2	恢复数据	35
4	转换 A-Link Plus 数据	36

5	调制解调器设置	37
---	---------	----

1 概述

1.1 商标

Microsoft, Windows 7 , Vista, XP, and 2000 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。

InstallShield 是 Flexera Software 美国和其他国家的注册商标和服务商标。

博世安保系统有限公司 (在下文中称为 " 博世 ") 只为编辑此文档而使用这些商标名称。对商标无侵权意图，且符合商标持有人利益。

1.2 A-Link Plus 远程编程软件概述

A-Link Plus 是适用于博世 Solution 系列及 CMS 系列报警主机的远程编程软件。

A-Link Plus 用途如下：

- 查看及更新用户和报警主机信息
- 从 A-Link Plus 写编程数据到报警主机
- 从报警主机读编程数据到 A-Link Plus
- 远程控制报警主机 (如，布防，撤防，开启和关闭输出)
- 查看报警主机事件记录
- 查看日志
- 查询故障 (Solution 系列报警主机)
- 使用键盘模拟器 (Solution 系列报警主机)

1.3 A-Link Plus 应用

1.3.1 A-Link Plus

A-Link Plus 用来用来管理用户信息，编程用户报警主机，以及远程连接和操作报警主机。

1.3.2 转换工具

A-Link Plus 作为转换工具将数据从旧版 A-LINK 转换到 A-Link Plus。

1.4 A-Link Plus 适用报警主机

A-Link Plus v4.0 适用于以下博世系列报警主机。

- ICP-CC404 v1.x
- ICP-CC408 v1.x
- ICP-CC488 v1.x
- Solution 16 (CC880 和 SC8016) v2.x 及新版
- Solution 844 (CC404_V1.x)
- Solution 844 (CC404_V2.x)
- Solution 880 (CC408_V1.x)
- Solution 880 (CC408_V2.x)
- Solution Ultima 880 (CC488_V1.x)
- Solution Ultima 880 (CC488_V2.x)
- Solution Ultima 844 (CC484_V1.x)
- Solution Ultima 862 (CC486_V1.x)
- Solution 862 (CC406_V1.x)
- Solution 16 (CC880) (Solution 16_V1.4)
- ICP-CMS6-CHI 和 ICP-CMS8-CHI
- ICP-CMS40-CHI V1.0
- ICP-AMAX-P

1.5 最低系统要求

系统配置	最低要求
处理器	Intel PIII 1.5 GHz 或更高
操作系统	- Microsoft Windows 7 - Microsoft Windows Vista - Microsoft Windows XP 具备 SP1, 2, 或 3
硬盘可用空间	最少 4GB
内存	最少 256MB
鼠标	Windows 兼容鼠标
显示器	标准 VGA 显示器，可支持 1024x768 或更高分辨率

2 安装 A-Link Plus

2.1 安装 A-Link Plus

A-Link Plus 使用简化安装过程的安装向导。

1. 选择 **开始** > **运行**
2. 在提示中，输入 X:\setup.exe。
"X" = setup.exe 驱动文件所在位置。
3. 打开语言选择对话框。选择希望安装 A-Link Plus 的语言，点击**下一步**。



图 2.1 语言选择对话框

4. 当欢迎对话框打开时，点击**下一步**。

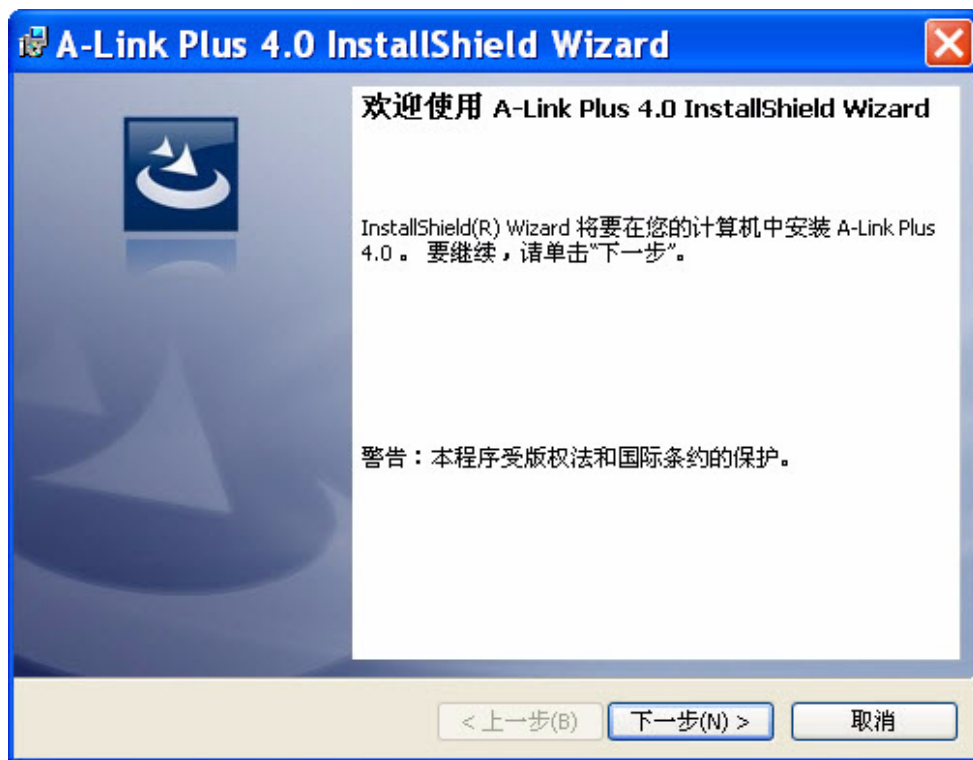


图 2.2 欢迎对话框

5. 点击**下一步**，在默认位置安装 A-Link Plus，或点击**更改**在另一个位置安装 A-Link Plus。



图 2.3 目标文件夹对话框

6. 点击**安装**，或点击**上一步**更改安装设置。

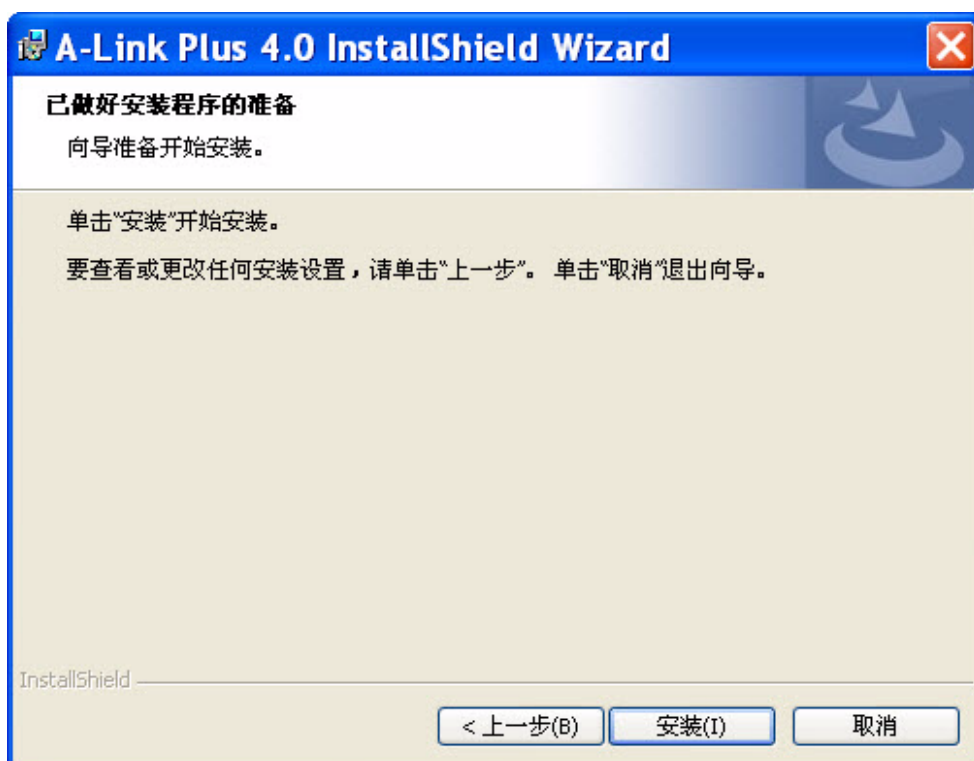


图 2.4 准备安装程序对话框

7. A-Link Plus 安装完成。安装完成后，要立即启动 A-Link Plus，选中**启动程序**，然后点击**完成**。



图 2.5 安装向导完成对话框

安装现已完成，可以使用 A-Link Plus。请参考 *章节 3 使用 A-Link Plus*, 页面 11。

2.2 卸载 A-Link Plus

若需从电脑中卸载 A-Link Plus:

1. 点击**开始** > **控制面板** > **增加或删除程序**。增加或删除程序对话框打开。

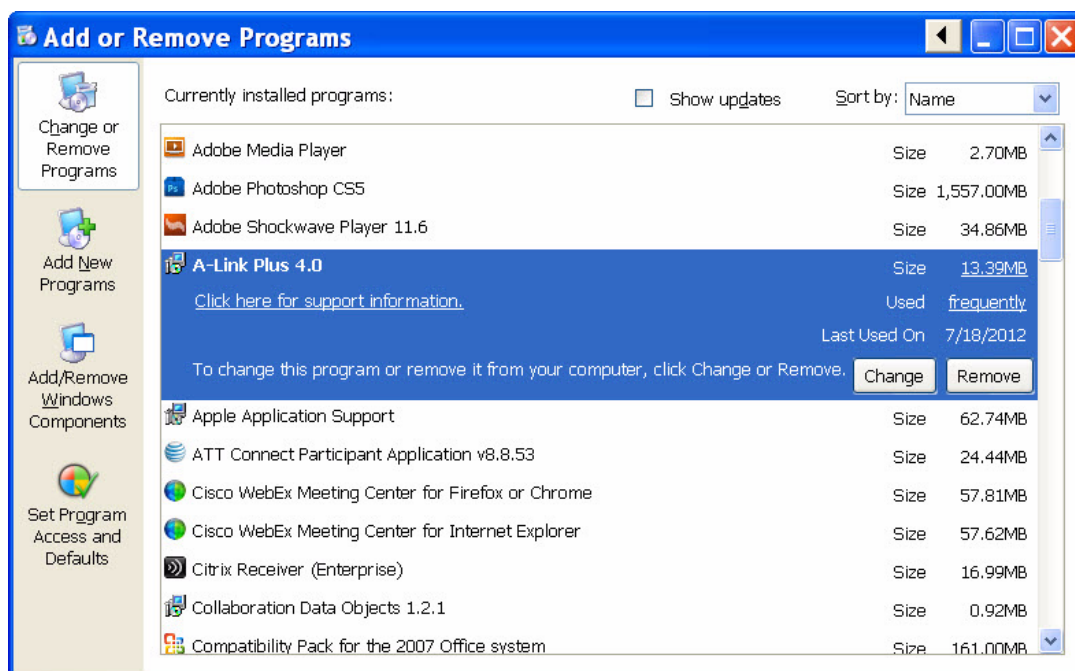


图 2.6 增加或删除程序对话框

2. 选中 **A-Link Plus**。
3. 点击**删除**，从电脑中卸载 A-Link Plus。

3 使用 A-Link Plus

3.1 启动 A-Link Plus

1. 可用以下两种方式之一打开 A-Link Plus :
 - 选择 开始>所有程序>Bosch Security Systems>A-Link Plus>A-Link Plus v4.0
 - 双击电脑桌面上的 A-Link Plus v4.0 快捷方式
2. 当登陆对话框打开时, 输入用户名 (操作员) 和密码。
默认用户名和密码都是 ADMIN。用户名和密码需注意大小写。



图 3.1 登陆对话框

3. 点击**确定**进入 A-Link Plus。
A-Link Plus 用户界面打开。

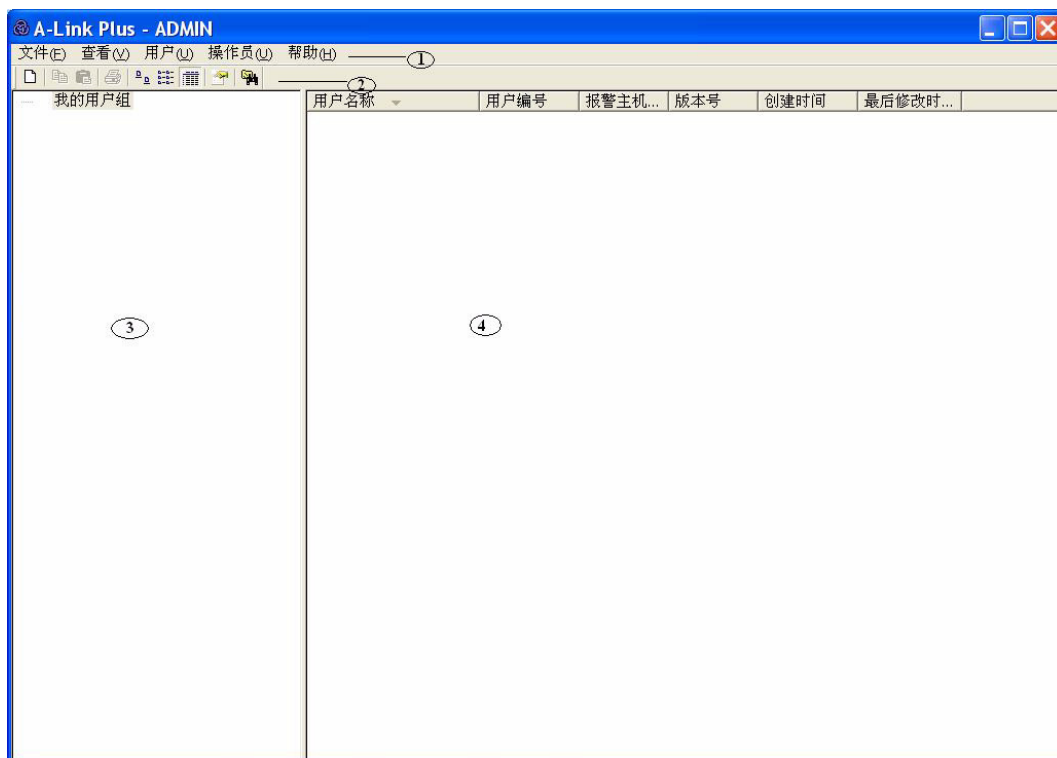


图 3.2 A-Link Plus 用户界面

请参考表 3.1, 页面 12 的标注说明。

编号	描述
1	菜单栏：参考以下菜单栏说明： - 文件：在文件菜单中，可备份或恢复数据，或退出 A-Link Plus。请参考 <i>章节 3.9 备份和恢复数据，页面 34</i>。 - 查看：在查看菜单中，可显示或隐藏工具栏，或选择所有用户的查看方式（大图标，列表或详细信息）。 - 用户：在用户菜单中，可创建新用户组，创建新用户，或打开，删除，查询已有用户。关于用户组 and 用户更多信息，请参考 <i>章节 3.4 使用用户组，页面 18</i> 和 <i>章节 3.5 使用用户，页面 19</i>。 - 操作员：在操作员菜单中，可设置权限级别和进行其他 A-Link Plus 操作员设置。更多信息，请参考 <i>章节 3.3 配置 A-Link Plus 操作员，页面 14</i>。
2	工具栏：以下为 A-Link Plus 常用功能执行按钮 - ：点击此按钮创建新用户。 - ：点击此按钮复制所选用户。 - ：点击此按钮粘贴所复制的用户。 - ：点击此按钮打印所选用户信息。 - ：点击此按钮大图标显示用户。 - ：点击此按钮显示所有用户列表。 - ：点击此按钮显示用户详细信息。 - ：点击此按钮查找符合条件的用户。
3	用户组树：此区域显示所有用户组。选择组来查看指定到该组的用户。指定用户显示在用户列表的右端。
4	用户列表：当在用户组树中选择我的用户组时，此区域显示所有用户或特定用户。

表 3.1 标注说明

首次使用 A-Link Plus 时，左右界面为空。添加用户组 and 用户后，左界面显示用户组树，右界面显示用户列表。

可点击用户界面边角缩放到理想大小。左右界面的边界和右界面的列可根据需要缩放。

3.2 通讯设置

通讯设置对话框用于对报警主机进行通讯设置。

1. 打开**通讯设置**对话框，选择**文件》通讯设置**。

通讯设置

直连端口COM1

本地 IP 地址10.172.150.160

本地端口7700

调制解调器端口COM6

调制解调器指令ATEQ0B0

调制解调器拨号指令DT

调制解调器应答指令A

调制解调器断开连接指令H0

载波监听检测200

调制解调器注册指令S2=43 S6=2 S7=100
S8=2 S9=2 S10=100 X0\N0 M3 L3 B0 V0+MS=V21

错误重试次数20

保存[S]

退出[Q]

图 3.3 通讯设置对话框

2. 按照需要进行设置。设置完成后，点击**保存**。

请参考表 3.2, 页面 13 的字段说明。

字段	说明
直连端口	选择电脑上连接直连线（CC808）的端口
本地 IP 地址	选择电脑上网络连接使用的 IP 地址
本地端口	选择电脑上网络连接使用的 IP 端口号
调制解调器端口	选择电脑上连接调制解调器的端口
调制解调器指令	输入调制解调器初始化指令
调制解调器拨号指令	输入设置调制解调器拨打 DTMF 或 Pulse(Decadic) 的指令
调制解调器应答指令	输入命令调制解调器应答电话线的指令
调制解调器断开指令	输入命令调制解调器断开电话线的指令
载波监听检测	输入声明载波监听前调制解调器等待时间
调制解调器注册指令	输入启用其它通讯功能的可选参数
错误重试次数	输入呼叫终止前 A-Link Plus 接受的错误次数

表 3.2 通讯设置对话框字段说明

博世安保系统有限公司

用户指南

F01U217908 | V2 | 2012.07

有关所支持的调制解调器的列表，请参考 [章节 5 调制解调器设置](#)，[页面 37](#)。

3.3 配置 A-Link Plus 操作员

系统管理员可以添加 A-Link Plus 操作员并设定其权限级别，密码和帐户名。



注释

A-Link Plus 的多用户功能支持详尽的安全概念。所有操作员使用同一个管理员帐户会造成潜在的安全风险和系统配置风险。通过建立不同权限的个人帐户，能大大降低此类风险。

A-Link Plus 有三种权限级别。每种级别有不同的对应权限：

- **管理员**：能够完全访问所有系统配置
- **操作员**：能够完全访问所有系统配置，除了打印和操作员设置
- **录入员**：只能输入用户信息

可修改任何权限级别的默认权限，也可创建用户权限级别。

3.3.1 更改已有权限级别

更改已有权限级别的对应权限：

1. 在 A-Link Plus 中，选择**操作员》权限级别**。**权限级别设定**对话框打开。



图 3.4 权限级别设定对话框

2. 在**权限级别**中，从菜单（**管理员**，**操作员**，**录入员**）中选择所需权限级别。
3. 在**允许**字段中，选择一个权限选项，然后点击**添加**来添加权限到权限级别，或点击**删除**从权限级别中删除权限。
4. 重复**步骤 3** 添加或删除更多权限。
5. 若需更改已存权限级别的名称：
 - a. 从菜单中选择权限级别
 - b. 点击**重命名**。**权限级别名称**对话框打开。请参考 [图 3.5](#)。

- c. 在**名称**字段中，输入新的权限级别名称，然后点击**确定**。**权限级别名称**对话框关闭，A-Link Plus 使用新的权限级别名称



图 3.5 权限级别名称对话框

6. 完成后，点击**确定**保存设置，并关闭**权限级别设定**对话框。

3.3.2

创建用户权限级别

创建新的权限级别：

1. 在 A-Link Plus 中，选择**操作员 > 权限级别**。**权限级别设定**对话框打开。请参考图 3.4, 页面 14。
2. 在**权限级别**下，点击**新建**。**权限级别名称**对话框打开。请参考图 3.5, 页面 15。
3. 在**名称**字段中，输入新权限级别名称，然后点击**确定**。**权限级别名称**对话框关闭，在菜单中出现新权限级别。
4. 在**允许**字段中，选择一个权限选项，然后点击**添加**来添加权限到权限级别。重复此步骤添加所有所需权限。请参考图 3.4, 页面 14。
5. 完成后，点击**确定**保存设置并关闭**权限级别设定**对话框。

3.3.3

添加，更改或删除操作员

系统有一个默认操作员：ADMIN。ADMIN 具有管理员权限级别。出于安全考虑，建议 ADMIN 供系统管理员使用，另创建新的个人帐户给每个 A-Link Plus 操作员。



注释

ADMIN 操作员的登陆名和密码均为 **ADMIN**。登陆名和密码都要注意大小写。当 ADMIN 指定给系统管理员时，建议更改默认登陆名和密码。

添加操作员：

1. 在 A-Link Plus 中，选择**操作员 > 操作员设置**。**操作员设置**对话框打开。



图 3.6 操作员设置对话框

- 2. 点击**添加**。**操作员名称**对话框打开。



图 3.7 操作员名称对话框

- 3. 输入新操作员名称，点击**确定**。**操作员名称**对话框关闭，并更新**操作员设置**对话框。



图 3.8 更新操作员设置对话框

4. 在**密码**字段，输入密码。
5. 在**密码确认**字段，重新输入密码。
6. 从**权限级别**菜单中，选择权限级别。
7. 下面权限对话框显示所选权限级别对应的权限。要更改权限，点击**修改权限**。请参考 [章节 3.3.1 更改已有权限级别](#)，[页面 14](#)。
8. 完成后，点击**确定**保存更改。
9. 添加更多操作员，请重复**步骤 2 到 8**。完成添加操作员后，点击**取消**关闭**操作员设置**对话框。

更改操作员

1. 在 A-Link Plus 中，选择**操作员》操作员设置**。
操作员设置对话框打开。请参考 [图 3.6](#)，[页面 16](#)。
2. 从**帐户**菜单中，选择需要更改的操作员。
3. 根据需要更改操作员帐户：
 - 重命名操作员
 - 输入新密码
 - 更改权限级别
 - 更改权限级别的指定权限

删除操作员

1. 在 A-Link Plus 中，选择**操作员》操作员设置**。
操作员设置对话框打开。请参考 [图 3.6](#)，[页面 16](#)。
2. 从**帐户**菜单中，选择需要删除的操作员。
3. 点击**删除**。确认对话框打开。点击**是**继续。确认对话框关闭。
4. 点击**确定**删除操作员并关闭**操作员设置**对话框。点击**取消**即无需删除操作员就关闭**操作员设置**对话框。

3.4 使用用户组

在 A-Link Plus 中，可使用用户组将同类性质（例如，用户地址，报警主机类型，或配置）的用户进行分组。

3.4.1 添加用户组

以下两种方式可在 A-Link Plus 中添加用户组：

- 选择**用户** > **新用户组**
- 右击用户组树，然后选择**新用户组**

在**新用户组**对话框中，从**上级组**菜单中给新用户组选择一个上级组。在**新用户组名称**字段中输入新用户组名称。点击**确定**保存。



图 3.9 新用户组对话框

3.4.2 重命名用户组

以下两种方式可在 A-Link Plus 中重命名用户组：

- 右击用户组，然后选择**重命名**（请参考图 3.10，标注 #1）
- 点击用户组两次（一次来选择，暂停，然后再次点击来重命名），根据需要更改名称（请参考图 3.10，标注 #2）

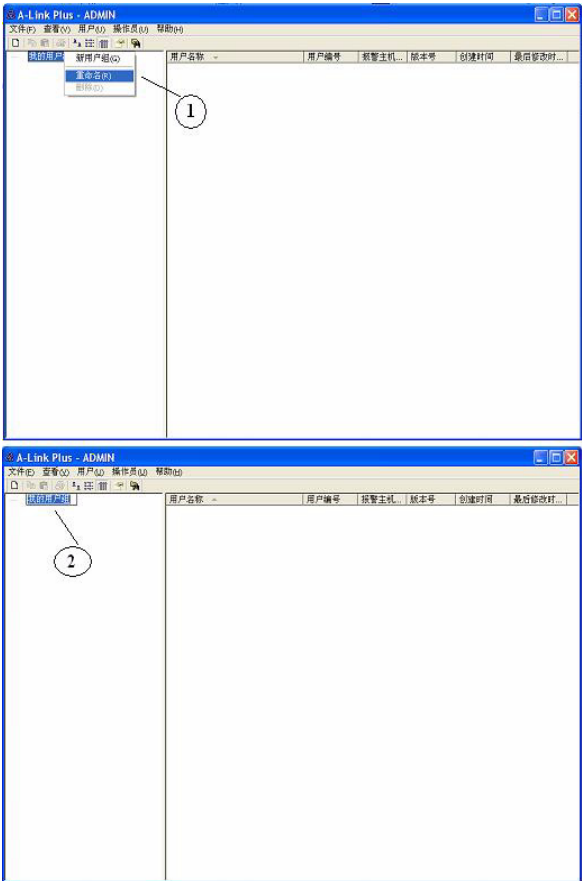


图 3.10 重命名用户组

3.4.3

删除用户组

以下三种方式可在 A-Link Plus 中删除用户组：

- 右击用户组，然后选择**删除**
- 选择用户组，然后按键盘上的 [Delete] 键
- 选择用户组，然后按键盘上的 [Shift] 和 [Delete] 键

如果选择前两种删除方式，A-Link Plus 发出提示来确认删除。如果选择第三种删除方式，A-Link Plus 无需确认即删除用户组。



注释

只能删除空用户组，即用户组中无任何指定用户或分用户组。用户组树的根级（**我的用户组**）不能移动或删除，但可重命名。

3.4.4

更改用户组关系

可通过选择子用户组并移动到所需上级组的方式来更改上级用户组关系。



注释

用户组树的根级（**我的用户组**）不能移动或删除，但可重命名。

3.5

使用用户

用户的帐户可在 A-Link Plus 中建立和管理。

3.5.1

添加用户

以下三种方式可在 A-Link Plus 中添加新用户：

- 选择**用户》新用户**
- 点击**新用户**按钮（请参考表 3.1, 页面 12）
- 右击用户列表，然后选择**新用户**。

默认情况下，**用户信息**对话框显示**用户信息**标签页。

用户信息

用户信息 | 报警主机配置 | 连接 | 历史事件 | 用户注释 |

用户组

用户编号

用户名称

用户联系方式

用户地址

用户城市

用户邮编

☐ 应答机旁路

☐ S.T.U 连接

联系电话号码

报警主机电话号码

用户组 2

保存(S)

退出(Q)

图 3.11 用户信息标签页

当输入信息到**用户信息**标签页中时，请参考表 3.3, 页面 20。

字段	说明
用户组	从菜单选项中选择用户组
用户编号	输入用户 ID 编号 (最多 10 位)
用户名称	输入用户名称
用户联系方式	输入用户联系人姓名
用户地址	输入用户地址
用户城市	输入用户所在城市
用户邮编	输入用户所在城市邮编
应答机旁路	若启用应答机旁路，选中此复选框
S.T.U 连接	若外接 STU 连接到报警主机，选中此复选框
联系电话号码	输入用户联系人的电话号码
报警主机电话号码	输入报警主机的电话号码

表 3.3 用户信息标签页字段

完成输入后，点击**保存**。



注释

必须输入**用户编号**字段，每个用户必需有唯一的用户编号。

3.5.2 重命名用户

以下两种方式可重命名 A-Link Plus 的用户：

- 右击用户，然后选择**重命名**
- 点击用户名两次（一次用于选择，暂停，然后再次点击用于重命名），根据需要更改名称

3.5.3 打开用户

以下两种方式可打开 A-Link Plus 的用户：

- 在**用户列表**中选择用户，然后选择**用户》打开用户**
- 双击**用户列表**中的用户名称

用户信息对话框打开至**用户信息**标签页

3.5.4 删除用户

以下四种方式可删除 A-Link Plus 的用户：

- 在**用户列表**中选择用户，然后选择**用户》删除用户**
- 右击用户，然后选择**删除用户**
- 选择用户，然后按下键盘上的 [Delete] 键
- 选择用户，然后按下键盘上的 [Shift] 和 [Delete] 键

如果选择前三种删除方式，A-Link Plus 发出提示来确认删除。如果选择第四种删除方式，A-Link Plus 无需确认即删除用户。

3.5.5 复制和粘贴用户

在 A-Link Plus 中，可通过复制和粘贴已有用户来创建新用户。右击用户，选择**复制**，然后右击用户列表，选择**粘贴**。

可将复制的用户粘贴在其他用户组中。



注释

复制和粘贴用户时，主机配置标签页和用户信息标签页中的信息（用户编号和用户名称除外）被保留。

3.5.6 查询用户

在 A-Link Plus 中查询用户：

1. 选择**用户》查询用户**。**查询用户**对话框打开。

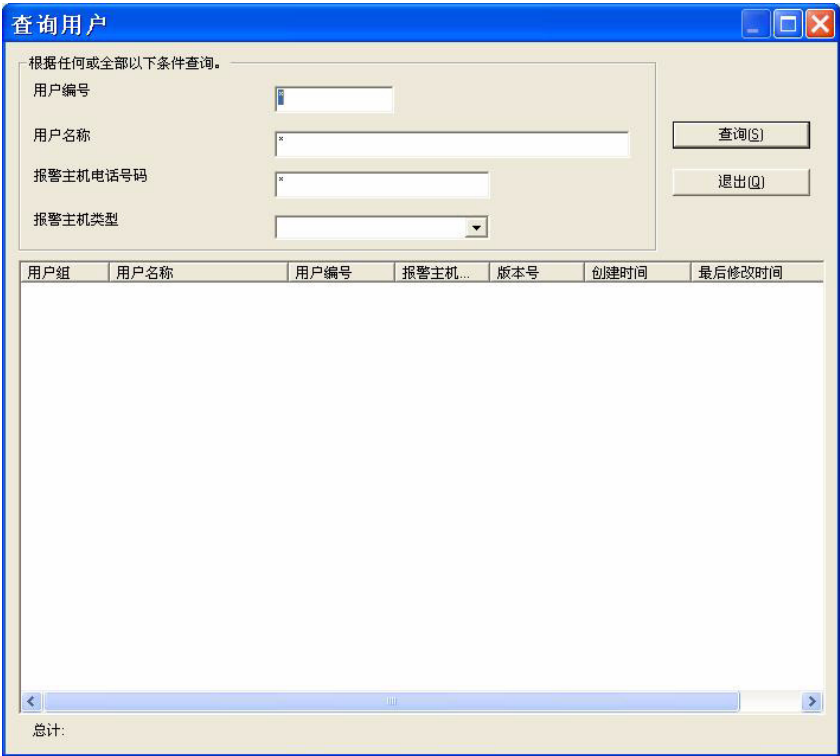


图 3.12 查询用户对话框

2. 输入相关查询条件（用户编号，用户名称，报警主机电话号码，或报警主机类型）后，点击**查询**。查询结果将在下面空白处显示。

3. 双击所选用户来打开**用户信息**对话框来查看其配置设定。点击**退出**关闭**查询用户**对话框。

3.5.7

用户信息

在 A-Link Plus 中，可以打印或导出用户信息。

打印用户信息

- 1. 以下两种方式可打印 A-Link Plus 的用户信息。
 - 在**用户列表**中选择用户，然后选择**文件》打印**
 - 在**用户列表**中选择用户，然后选择打印按钮
- 选择**打印内容**对话框打开

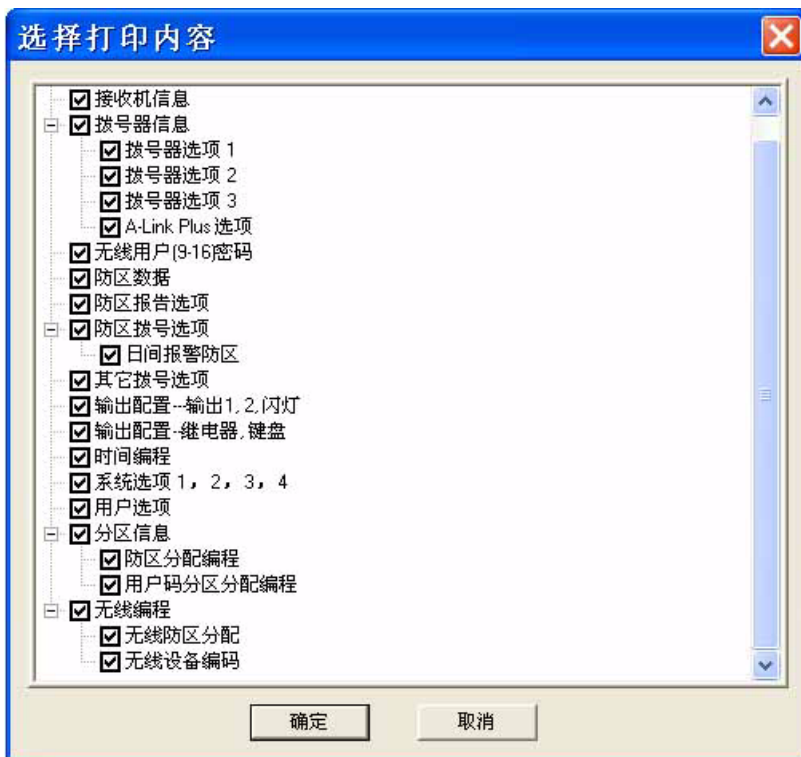


图 3.13 选择打印内容对话框

2. 默认打印所有内容。无须打印的内容，请清空其复选框。
3. 打印准备就绪后，点击**确定**，然后选择打印机。

导出用户信息

1. 选择**文件》导出数据**。**选择导出内容**对话框打开：

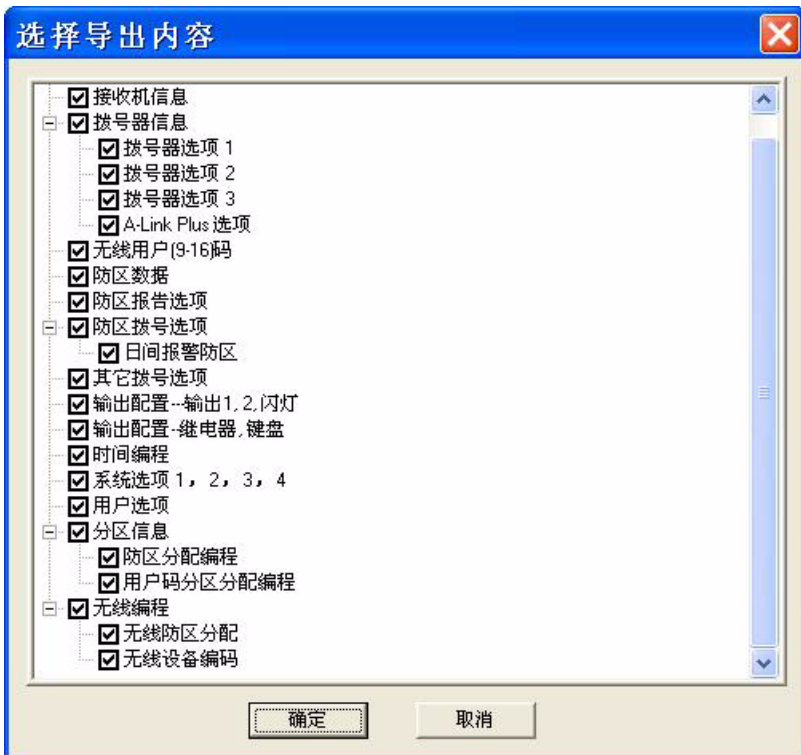


图 3.14 选择导出内容对话框

2. 默认导出所有内容。无须导出的内容请清空其复选框。

3. 点击**确定**，A-Link Plus 会弹出**另存为**对话框。

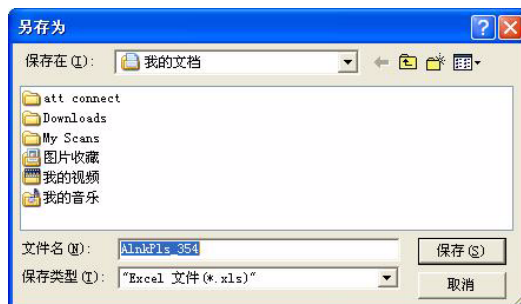


图 3.15 另存为对话框

4. 选择保存文件路径。
5. A-Link Plus 默认使用用户编号为保存文件名。
如有需要，可输入其他**文件名**。
从**保存类型**菜单中选择文件类型。
6. A-Link Plus 默认以 Microsoft Excel 文件 (.xls) 来导出用户信息，也可选择以文本文件 (.txt) 来导出用户信息。
7. 然后点击**保存**。A-Link Plus 以指定文件形式导出用户信息到指定路径。

3.6 配置报警主机

配置报警主机

1. 新建或选择打开一个用户。
2. 用户信息对话框弹出，选择报警主机配置标签页。

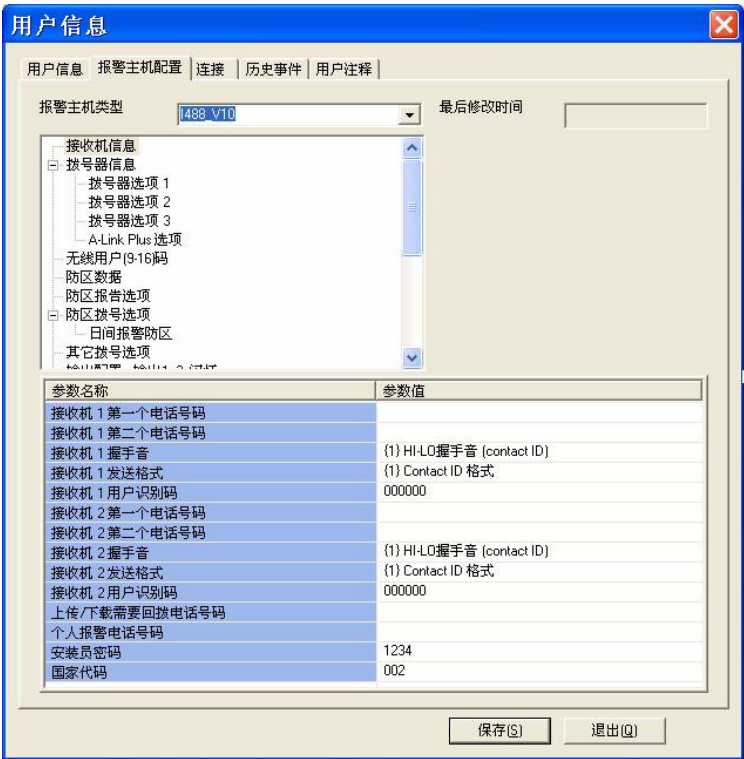


图 3.16 报警主机配置标签页

3. 对于新用户，从报警主机类型菜单中选择与安装现场对应的报警主机类型。
报警主机类型保存后不能更改。
4. 选择报警主机类型后，A-Link Plus 显示相应报警主机的编程参数。
5. 根据要求配置报警主机编程。更多编程细节，请参考报警主机编程指南。
6. 完成报警主机配置后，点击保存。

在报警主机配置上，系统使用两种字段类型：

- **编辑字段：**双击该字段可输入参数值或右键单击该字段，然后选择编辑，在编辑字段中输入数据。然后按下键盘上的 [Enter] 键。请参考图 3.17 可编辑字段示例。

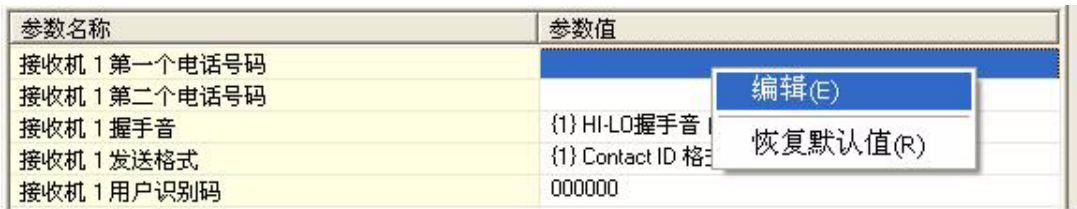


图 3.17 可编辑字段示例

- **组合字段：**组合字段包括可供选择的选项列表。双击该字段可选择参数值。或右键单击该字段，然后选择编辑，点击下拉框来查看选项列表，并从中选择。请参考组合字段示例。

参数名称	参数值
接收机 1 第一个电话号码	
接收机 1 第二个电话号码	
接收机 1 握手音	{2} 1400Hz { Ademco TX @ 1900Hz}
接收机 1 发送格式	{1} HI-LO握手音 (contact ID)
接收机 1 用户码	{2} 1400Hz { Ademco TX @ 1900Hz}
接收机 2 第一个电话号码	{3} 2300Hz { Sescos TX @ 1800Hz}
接收机 2 第二个电话号码	{4} 无握手音
接收机 2 握手音	{5} 寻呼机握手音
接收机 2 发送格式	{2} 1400Hz { Ademco TX @ 1900Hz}
接收机 2 用户码	{1} Contact ID 格式
	000000

图 3.18 组合字段示例

如果需要按照默认值重设参数，请右键单击该字段，然后选择**恢复默认值**。

3.7 连接至报警主机

使用连接标签页建立 A-Link Plus 与报警主机之间的联系。

打开连接标签页

1. 选择并双击用户，然后选择**连接**标签页。



图 3.19 连接标签页

2. 选择通讯方式（**直连**，**调制解调器连接**，**网络连接**）。
- 关于**直连**，请参考章节 3.7.1 **直连**，页面 26。
- 关于**调制解调器连接**，请参考章节 3.7.2 **调制解调器连接**，页面 27。
- 关于**网络连接**，请参考章节 3.7.3 **网络连接**，页面 27。

3.7.1 直连

1. 用 CC808 直连电缆连接装有 A-Link Plus 电脑上的可用端口和报警主机。
2. 从**连接**标签页中，选择**直连**，然后点击**连接**。
3. 当 A-Link Plus 和报警主机建立连接后，系统会自动比较报警主机与装有 A-Link Plus 电脑之间的日期和时间。若检测到两者之间有差异，系统会提示是否同步。
4. 同步日期和时间后，可选择以下选项：

- 从报警主机中上传数据到 A-Link Plus (读主机参数)。
请参考 章节 3.7.4 上传 / 下载编程参数, 页面 28。
- 从报警主机中下载数据到 A-Link Plus (写主机参数)。
请参考 章节 3.7.4 上传 / 下载编程参数, 页面 28。
- 执行特殊功能, 请参考 章节 3.7.5 特殊功能, 页面 29。

3.7.2

调制解调器连接

1. 连接调制解调器到装有 A-Link Plus 的电脑。
关于调制解调器设置和选项, 请参考 章节 5 调制解调器设置, 页面 37。
2. 从连接标签页中, 选择调制解调器连接。
三种通讯选项可供调制解调器选择连接:
 - **A-Link Plus 直接拨打报警主机**: 点击**连接**使用所连调制解调器启动拨号功能。
 - **A-Link Plus 拨打报警主机后, 主机回拨**: 若在报警主机编程中启用了电话回拨功能, A-Link Plus 在拨通报警主机后会挂机并等待报警主机回拨。
 - **A-Link Plus 等待报警主机来电**: 点击**等待回拨**。A-Link Plus 会进入等待报警主机来电状态, 在主机键盘上进行回拨操作, 主机会回拨预设的报警中心号码。
3. 当 A-Link Plus 和报警主机建立连接后, 系统会自动比较报警主机与装有 A-Link Plus 电脑之间的日期和时间。若检测到两者之间有差异, 系统会提示是否同步。
4. 同步日期和时间后, 可选择以下选项:
 - 从报警主机中上传数据到 A-Link Plus (读主机参数)。
请参考 章节 3.7.4 上传 / 下载编程参数, 页面 28。
 - 从报警主机中下载数据到 A-Link Plus (写主机参数)。
请参考 章节 3.7.4 上传 / 下载编程参数, 页面 28。
 - 执行特殊功能, 请参考 章节 3.7.5 特殊功能, 页面 29。

3.7.3

网络连接

1. 将支持网络连接的报警主机连接到网络上, 装有 A-Link Plus 的电脑也连接到网络上。
关于本地网络地址及网络端口的设置, 请参考 章节 3.2 通讯设置, 页面 13。
2. 从连接标签页中, 选择**网络连接**。两种通讯选项可供网络连接选择:
 - **A-Link Plus 直接连接报警主机**: 点击**连接**通过设定的本地 IP 地址及本地端口连接报警主机。
 - **A-Link Plus 等待报警主机连接**: 点击**等待回拨**。A-Link Plus 会进入等待报警主机连接状态, 在主机键盘上进行回拨操作, 主机会主动通过设置的 IP 地址直连接到 A-Link Plus。
3. 当 A-Link Plus 和主机建立连接后, 可选择以下选项:
 - 从报警主机中上传数据到 A-Link Plus (读主机参数)。请参考 章节 3.7.4 上传 / 下载编程参数, 页面 28。
 - 从 A-Link Plus 中下载数据到报警主机 (写主机参数)。请参考 章节 3.7.4 上传 / 下载编程参数, 页面 28。
 - 执行特殊功能, 请参考 章节 3.7.5 特殊功能, 页面 29。

3.7.4

上传 / 下载编程参数

当 A-Link Plus 和报警主机建立连接后，既可发送，也可接收编程数据。

从报警主机中上传数据

- 1. 点击**读主机参数**，可将编程参数从报警主机上传到 A-Link Plus。若系统数据库参数与报警主机之间存在差异，系统发出提示。

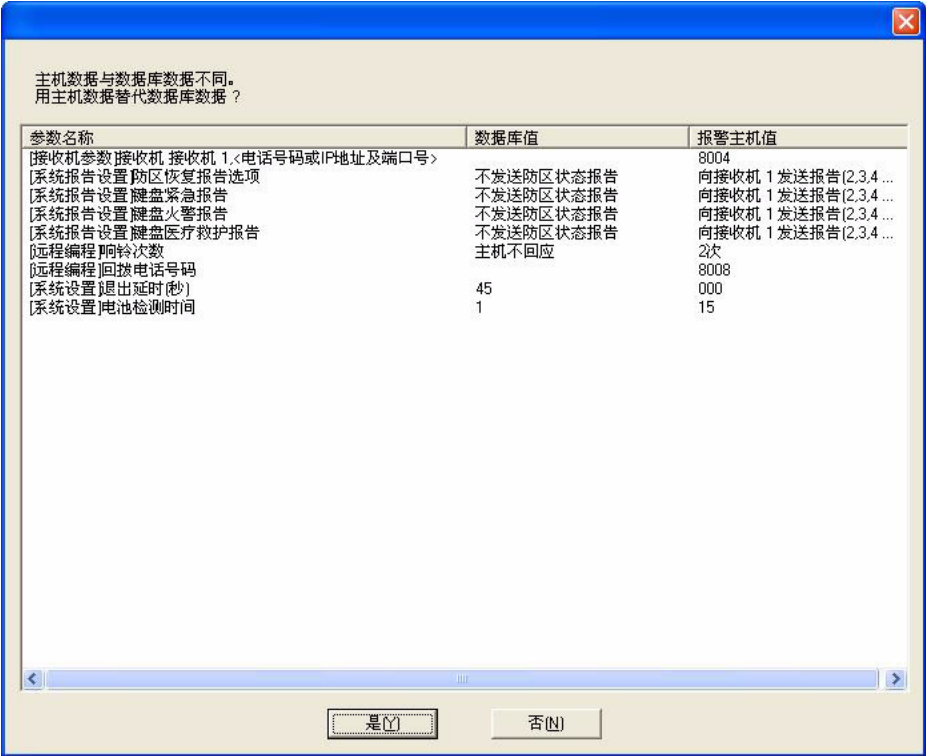


图 3.20 上传提示

- 2. 选择**是**用报警主机的参数替代数据库数据，并在**报警主机配置**标签页中用红色字体表示修改过的参数。选择**否**则保持系统数据库的参数不变。
- 3. 点击**保存**按钮保存上传到 A-Link Plus 中的编程数据。

下载数据到报警主机

点击**写主机参数**，将 A-Link Plus 中的编程数据下载到报警主机。

3.7.5

特殊功能

A-Link Plus 和报警主机建立连接后，特殊功能选项将可用。从列表中选择一项功能，然后点击**执行选中功能**。

关于特殊功能的说明，请参考以下内容。

布防 / 撤防系统

选择**布防系统**。报警主机将执行布防操作。

选择**撤防系统**。报警主机将执行撤防操作。

警号开启 / 关闭

选择**警号开启**打开报警主机警号。

选择**警号关闭**关闭报警主机警号。

远程输出开启 / 关闭 (Solution 系列报警主机)

选择**远程输出开启 / 关闭**（需对报警主机输出类型作相关设置，具体编程请参阅报警主机编程指南）。

选择**远程输出开启**打开报警主机远程输出。

选择**远程输出关闭**关闭报警主机远程输出。

若 A-Link Plus 有多个输出口，则选择合适的输出口。请参考图 3.21。



图 3.21 远程输出特殊功能

键盘模拟器 (Solution 系列报警主机)

键盘模拟器可模拟显示并操作 Solution 系列报警主机键盘。模拟器显示 Solution 系列报警主机板载防区，系统交流电源 / 电池状态，和警号 / 输出状态。要执行系统操作，可按下键盘模拟器相应的电脑键盘模拟报警主机操作或直接点击鼠标点击键盘模拟器操作。请参考图 3.22, 页面 30 和表 3.4, 页面 30。



图 3.22 键盘模拟器
可按下键盘上对应的键盘按键来操作键盘模拟器按键

键盘按键	键盘模拟器按键
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	0
*	*STAY
/	#AWAY

表 3.4 键盘 - 键盘模拟器按键对应表

查看拨号事件

关闭拨号事件日志时，A-Link Plus 会提示是否要保存数据到数据库。点击**是**。

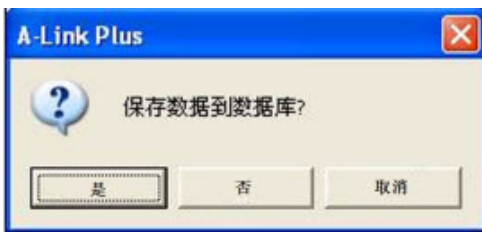


图 3.23 保存数据提示

只对已保存到系统中的用户有此提示。对于未保存的用户无此提示。

测试报告时间

选择**测试报告时间**可设置报警主机发送测试报告到报警中心的时间。

查看日志

选择**查看日志**来查看报警主机历史事件。

关闭日志时，系统会提示是否要保存数据到数据库。点击**是**。

只对已保存到系统中的用户有此提示。对于未保存的用户无此提示。

设置新时间

选择**设置新时间**可调整设置报警主机时间。

查询故障 (Solution 系列报警主机)

选择**查询故障**来查询报警主机故障事件。只有报警主机发生故障后才会有故障事件显示。

关闭故障日志时，A-Link Plus 会提示是否要保存数据到数据库。点击**是**。

只对已保存到系统中的用户有此提示。对于未保存的用户无此提示。

3.8 历史事件

查询历史事件日志：

- 1. 选择并打开需要查询的用户。
- 2. 选择**历史事件**标签页。

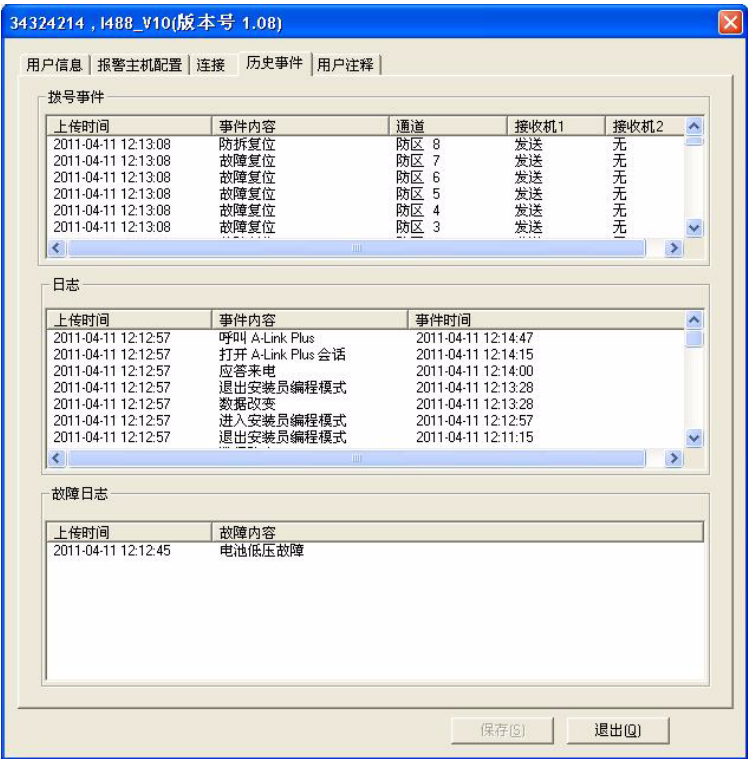


图 3.24 历史事件标签页。

查询历史事件：

- 1. 右键单击需要查询的事件列表（拨号事件，日志，或故障日志），然后选择**查询**。**查询历史事件**对话框打开。

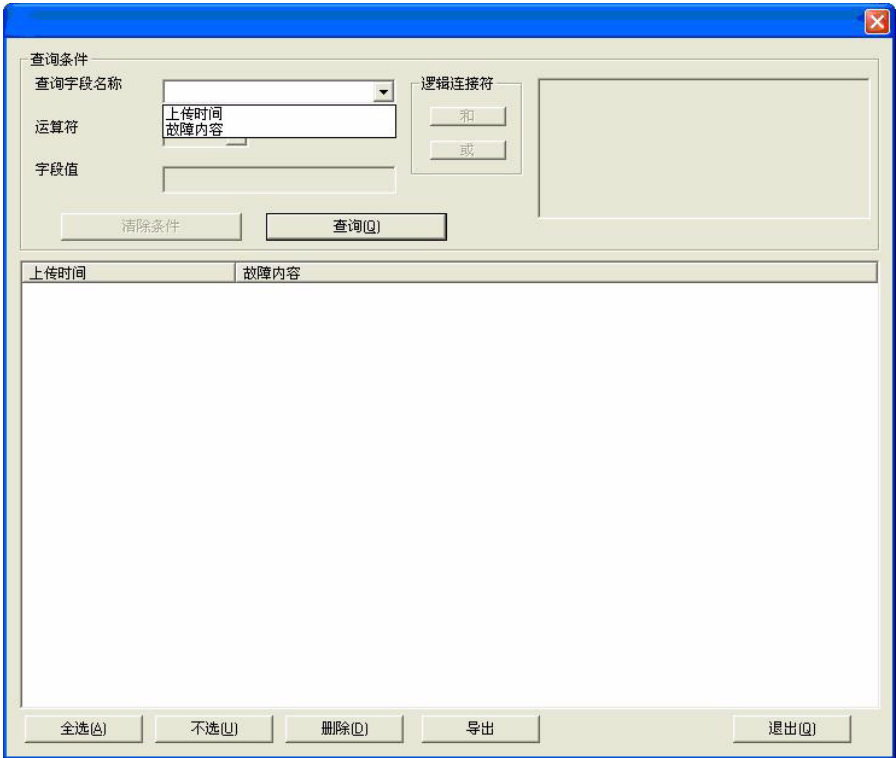


图 3.25 查询历史事件对话框

- 2. 使用**查询条件**字段来定义查询参数。
- 3. 点击**查询**来查询历史。
- 4. 查询完成后，可以导出或删除单个或多个事件。

3.9 备份和恢复数据

3.9.1 备份数据

1. 选择文件》备份数据。备份数据对话框弹出。



图 3.26 备份数据对话框

2. 点击浏览来指定保存备份文件路径（.WBF）。
3. 点击开始备份数据。A-Link Plus 确认备份成功。



图 3.27 数据备份确认

4. 点击确定。备份完成。



注释

A-Link Plus 只备份下列数据：权限级别，操作员信息，用户信息（历史日志除外），和用户组信息（根组名称除外）。

3.9.2

恢复数据

1. 选择文件>恢复数据。恢复备份数据对话框弹出。



图 3.28 恢复备份数据对话框

2. 点击浏览查找备份文件（.WBF）。
3. 若在备份文件和 A-Link Plus 中存在重复数据，A-Link Plus 提示跳过或覆盖重复数据。点击跳过或覆盖。

点击应用到所有选项来应用此功能到所有出现重复数据的地方。

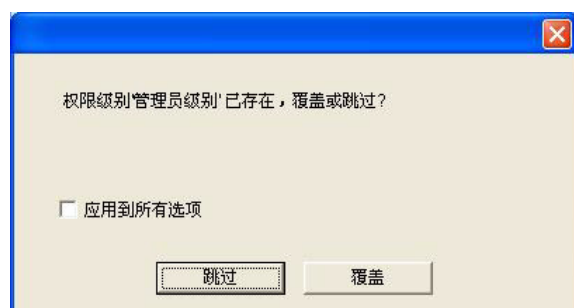


图 3.29 跳过 / 覆盖对话框

4. A-Link Plus 已成功恢复数据。点击确定。



图 3.30 数据恢复确认

4转换 A-Link Plus 数据

A-Link Plus 提供转换工具，可将 A-LINK DOS 版本的数据转换到 A-Link Plus 中。

打开转换工具：

1. 选择 **Start>All Programs>Bosch Security Systems>A-Link Plus v4.0>Alink Transfer.exe**。
打开 A-Link Plus 转换工具。

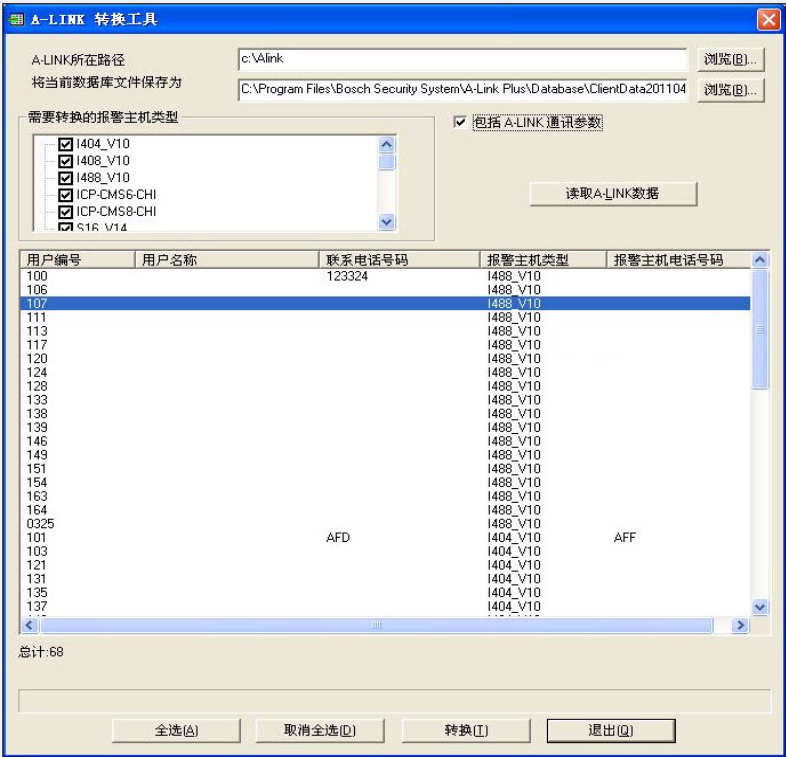


图 4.1 转换工具

2. 点击 **A-LINK 所在路径**后的**浏览**，查找 A-LINK DOS 版本的安装地址。
3. 点击**将当前数据库文件保存为**后的**浏览**，指定当前 A-Link Plus 数据库文件的备份路径，默认为当前系统安装路径下。
4. 点击**读取 A-LINK 数据**。A-LINK 的所有用户数据将被载入。
5. 在**需要转换的报警主机类型**中，选择需要转换的报警主机类型。
6. 如需转换 A-LINK DOS 通讯参数，可勾选**包括 A-LINK 通讯参数**。A-Link Plus 将按照 A-LINK DOS 配置通讯参数。
7. 选择一个或多个用户，或点击**全选**选择所有用户。
8. 点击**转换**来转换所选数据到 A-Link Plus。
最下方进度栏显示数据转换进度。

5

调制解调器设置

本章列出已被测试的 A-Link Plus 连接调制解调器设置。为确保调制解调器能正确与 A-Link Plus 和报警主机进行通讯，请使用以下设置。

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令；DIP 开关设置
Banksia Bit Blitzer 12E	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 B0 DIP 开关设置： 1=OFF, 2=OFF, 3=ON, 4=OFF, 5=ON, 6=OFF, 7=ON, 8=ON, 9=ON, 10=ON
Banksia Bit Blitzer XM124S/RFAX	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 B0 S9=2 S10=100 X0 M3 L3
Banksia PCMCIA MyFast 调制解调器 v.34 - 33.6K	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 B0 S9=2 S10=100 %C0 X0 M1
Banksia MyVoice 调制解调器 - 33.6K	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 B0 S9=2 S10=100 X0 M1

表 5.1 Banksia 调制解调器设置

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Datacraft Multispeed V32 BIS (Dataplex) Telecom	&F0 F1 S2=43 S6=2 &K0 V0 S7=150 S8=2 S10=21 M2 L2
Dataplex DPX596	S2=43 S6=2 S7=60 S8=2 F1 &E0 *E0 %F0 *F0 S9=2 S10=100 X0 M1

表 5.2 Dataplex 调制解调器设置

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Dynalink V1414VQH	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S37=3 N0 \N0 B0 V0 S9=2 S10=100 X0 M3 L3
Dynalink V1428VQH	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S37=3 N0 \N0 B0 V0 S9=2 S10=100 X0 M3 L3

表 5.3 Dynalink 调制解调器设置

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Hayes ACCURA	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 V0 B15 S9=2 S10=100 X0 M3 L3 &Q0 注： 在调制解调器指令中，使用命令 B15 代替 B0 。
Hayes OPTIMA	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 V0 B15 S9=2 S10=100 X0 M3 L3 注： 在调制解调器指令中，使用命令 B15 代替 B0 。
Hayes OPTIMA 144	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 B15 S9=2 S10=100 X0 M3 L3 &Q0 注： - 在调制解调器指令中，使用命令 B15 代替 B0 。 - 1.10 版只有从报警主机启动调制解调器回拨才能同步 (在主机键盘上进行回拨操作)。

表 5.4 Hayes 调制解调器设置

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Lightspeed 5600 ASVD	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S10=255 X0 M1

表 5.5 Lightspeed 调制解调器设置

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Maestro Executive 96M	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 B0 %C0 V0 S9=2 S10=100 X0 M3 L3

表 5.6 Maestro 调制解调器设置

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Netcomm 1234	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 B0 V0 S9=2 S10=100 X0 M2 L3 注：该调制解调器在一些位组合格式的传输上存在一些问题。这些问题可能会影响从报警主机上传数据。
Netcomm Smart 调制解调器 V32 M5	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S0=0 \N0 %C0 %E0 #J0 &C0 S9=2 S10=100 X0 M1 注： - 在调制解调器指令中，使用命令 B15 代替 B0 。 - 开关 SW1-SW5 = 下， SW6-SW8 = 上
Netcomm Voice Master 288	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 V0 B0 %C0 &Q0 S9=2 S10=100 X0 M2 L2

表 5.7 Netcomm 调制解调器

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Spirit Cobra 33600	B1 S2=043 S7=255 S8=2 S9=10 S10=100 +MS=0,0,300,300 \N0 X1 M3 L3
Spirit Ventura 33.6K PCMCIA	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 B0 S9=2 S10=100 X0 M1
Spirit Viper	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S37=1 N0 B0 S9=2 S10=100 X0 M3 L3 %C0 %E0 V0 注：对于一些旧款 Viper 调制解调器，设定编程地址 899 值为 14 (Solution-16 报警主机)。

表 5.8 Spirit 调制解调器

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Xstreama XT2814SAM	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S9=2 V0 S10=100 X0 M2 &Q6 %C0 S37=1 N0 F1

表 5.9 Xstreama 调制解调器

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
Zoom V.32BIS	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 %C0 &Q6 S37=1 N0 &C1 B0 S9=2 S10=100 X0 M3 L3 V0

表 5.10 Zoom 调制解调器

已测试调制解调器	调制解调器初始化指令
ZyXEL Alink 2.61 and later	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 V0 &N16 &K0 &M0 &H0 &C0 *Q0 S9=2 S10=100 X0 M3 L3

表 5.11 ZyXEL 调制解调器

Bit Blitzer 12E

Bit Blitzer 12E 调制解调器 在外壳底部有一个 10 路 DIP 开关。使用 Bit Blitzer 12E 调制解调器配套 A-Link Plus 时，请参考表 5.12 和表 5.13。

通讯设置	调制解调器初始化指令
调制解调器指令	ATE0Q0B0
调制解调器拨号指令	DT
调制解调器应答指令	A
调制解调器断开指令	H0
载波监听检测	200
调制解调器注册指令	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S9=2 S10=100 X0 M1
错误重试次数	20

表 5.12 Bit Blitzer 12E 调制解调器设置

DIP 开关	设置
1	关
2	关
3	开
4	关
5	开
6	关
7	开
8	开
9	开
10	开

表 5.13 Bit Blitzer 12E 调制解调器 DIP 开关设置

GENPAC 32C 调制解调器

通讯设置	调制解调器初始化指令
调制解调器指令	ATE0Q0&F2S0=0
调制解调器注册指令	X0M1

表 5.14 GENPAC 32C 调制解调器通讯设置

Maestro Jetstream Series 3 调制解调器

通讯设置	调制解调器初始化指令
调制解调器指令	ATE0Q0B0
调制解调器拨号指令	DT
调制解调器应答指令	A
调制解调器断开指令	H0
载波监听检测	200
调制解调器注册指令	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S9=2 S10=100 X0\N0 M3 L3 B0 V0 +MS=V21
错误重试次数	20

表 5.15 Maestro Jetstream Series 3 调制解调器通讯设置

Maestro Jetstream M240 V92 调制解调器

通讯设置	调制解调器初始化指令
调制解调器指令	ATE0Q0B0
调制解调器拨号指令	DT
调制解调器应答指令	A
调制解调器断开指令	H0
载波监听检测	200
调制解调器注册指令	S2=43 S6=2 S7=100 S8=2 S9=2 S10=100 X0\N0 M3 L3 B0 V0 +MS=V21
错误重试次数	20

表 5.16 Maestro Jetstream M240 V92 调制解调器通讯设置

博世安保系统有限公司

130 Perinton Parkway

Fairport, NY 14450

USA

www.boschsecurity.com

© 博世安保系统有限公司, 2012