



模块 06

快速创建项目

目录

1	介绍	3
1.1	PcVue 版本	3
1.2	本章学习内容	3
1.3	本章所用到的文件	3
1.4	本章所用到的第三方软件	3
1.5	本章所用到的其他 PcVue 软件	3
2	使用快速启动项目	4
3	创建项目概述	6
3.1	主要显示功能	6
3.2	查看器	7
3.2.1	报警窗口	7
3.2.2	日志窗口	7
3.2.3	趋势窗口	8
3.3	主页	8
4	库	10
5	总结	12

1 介绍

1.1 PcVue 版本

本章 PcVue 版本为 12

1.2 本章学习内容

- ★ 如何使用快速建立项目来启动 PcVue

1.3 本章所用到的文件

无

1.4 本章所用到的第三方软件

无

1.5 本章所用到的其他 PcVue 软件

无

2 使用快速启动项目

快速创建是一个示例项目，可以作为任何一个简单的应用程序的起点。它包括以下预配置的组件。

- ★ 在预配置导航中，有多至10个预配置的导航窗口。
- ★ 综合报警。
- ★ 包含一个报警串口的报警画面控件以及报警统计。
- ★ 包含一个日志列表的归档单元。
- ★ 包含一个日志（事件）的日志画面控件。
- ★ 一个趋势画面控件。
- ★ 数据导出的示例。
- ★ 不同的用户和配置文件。
- ★ SCADA系统的基本的脚本语言的框架。
- ★ 监控项目资源的系统变量。

第一次创建该项目时，向导会显示您可以配置的项目外观和风格，以及画面窗口的数量和名称。

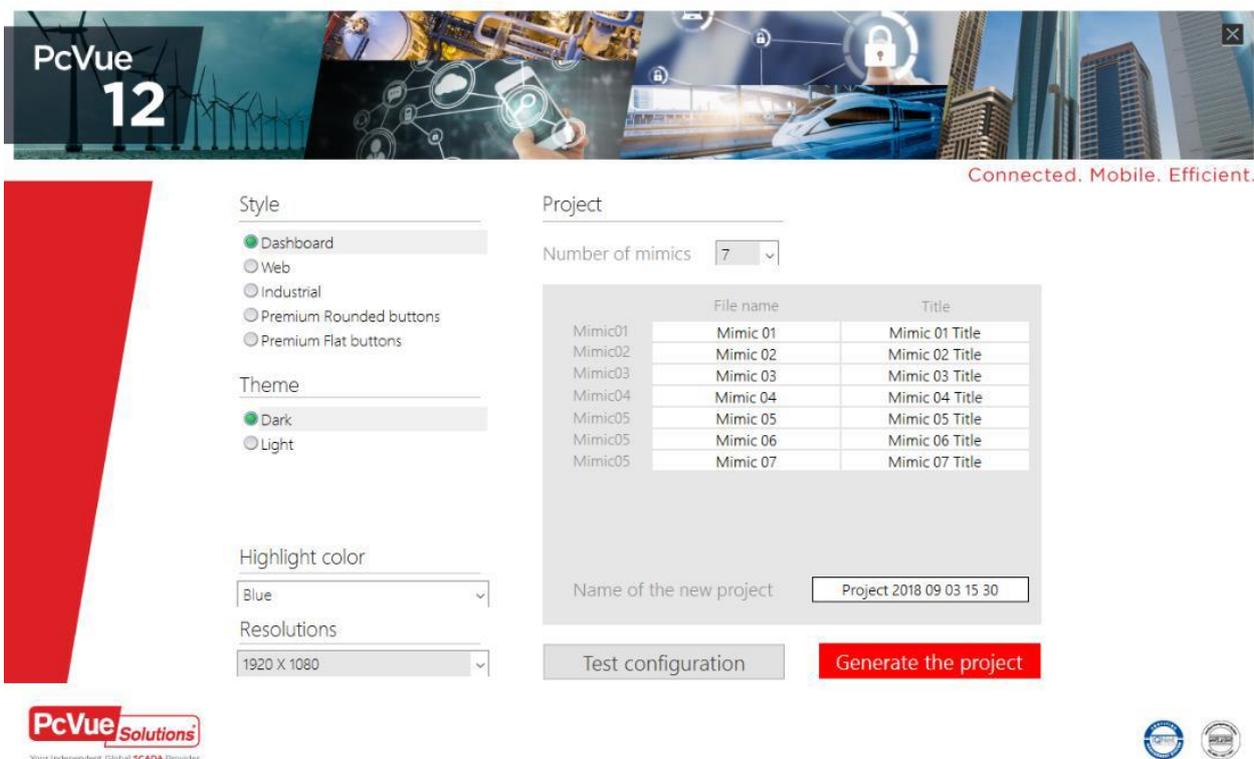


图 1



向导实际上巧妙地利用一个画面，使用 VBA 脚本和 PcVue 的库来生成项目。



练习 1. 使用快速建立项目

1. 启动PcVue，选择QuickStart_en项目。在向导中尝试不同风格选项。您可以重复使用Test configuration按钮来尝试。
2. 配置以下画面窗口。名称必须是正确的，尽管它们不区分大小写。配置好画面窗口后，使用 Generate the project 按钮来生成项目。然后你可以关闭配置向导。

Title	Name
Floor 01	BUILDING_FLOOR_01_MIM
Floor 02	BUILDING_FLOOR_02_MIM
Floor 03	BUILDING_FLOOR_03_MIM

3 创建项目概述

重新启动快速创建的项目，你应该有下面的显示（根据你选择的主题风格）

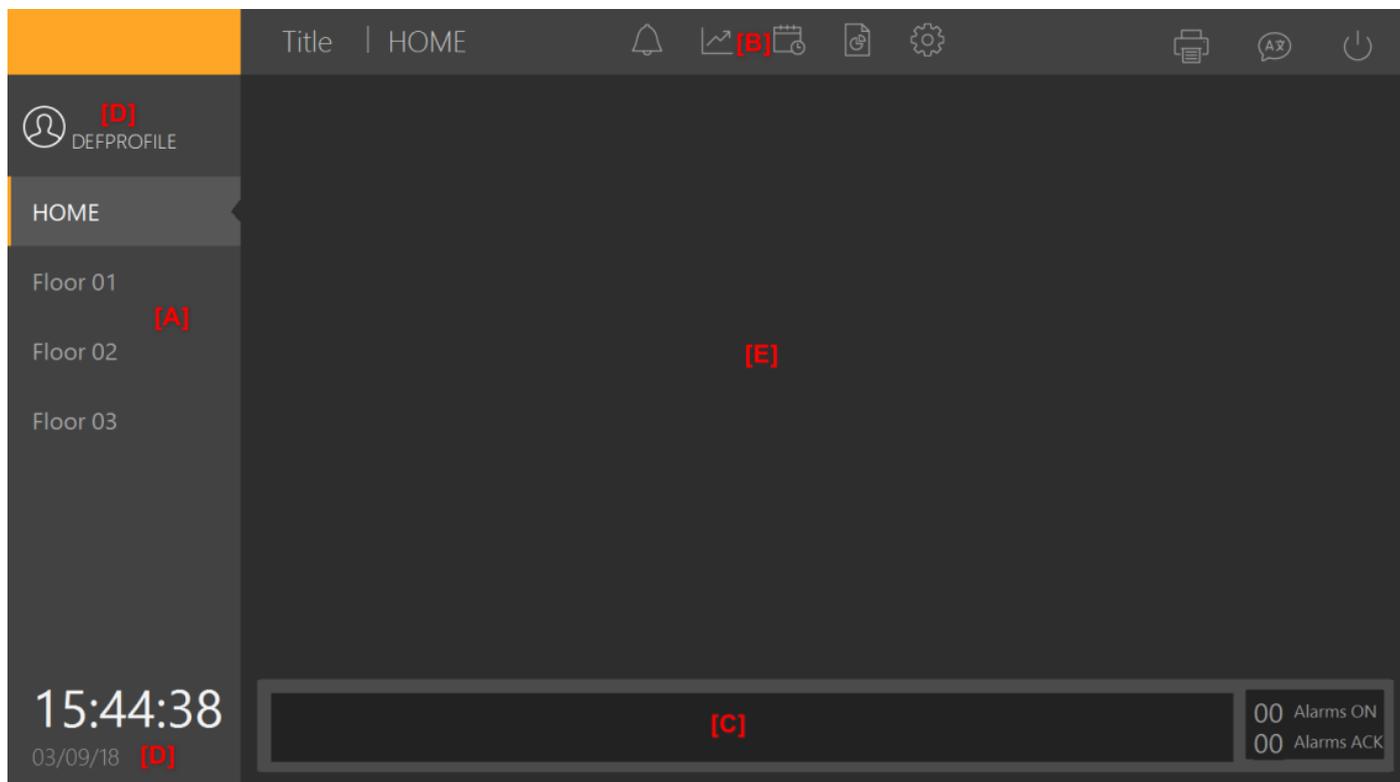


图 2

3.1 主要显示功能

[A]: 主导航。访问过程画面窗口。点击按钮将打开相关包含图形元素的画面。此时这个Floor画面窗口是空的——我们将一会儿来填充它。

[B]: 功能导航。访问不同的窗口（报警，日志和趋势）示例。

[C]: 报警。永远显示最新的报警。（用了一个小的报警窗口）

[D]: 基本系统信息。日期，时间和当前用户。

[E]: 显示过程画面窗口的区域。

3.2 查看器

这用于启动时生成报警，日志，趋势窗口的示例

3.2.1 报警窗口

一种特殊的动画，可以插入任何画面，并显示当前状态的报警列表。它不会显示已经记录的报警历史记录，为此，必须使用日志查看器。

到目前为止还没有显示报警。我们很快就要创建一些警报。

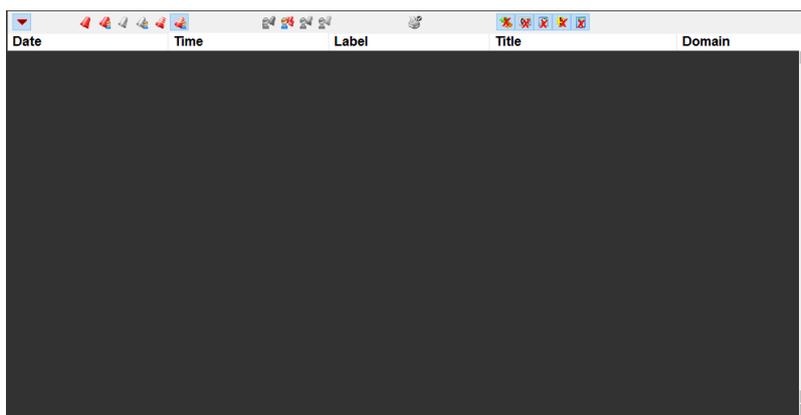


图 3

3.2.2 日志窗口

一种特殊的动画，可以插入任何画面中，并且显示日志（记录）事件。日志事件包括状态变化、报警、用户行为等。

到目前为止还没有日志显示。我们很快就要创建一些日志。

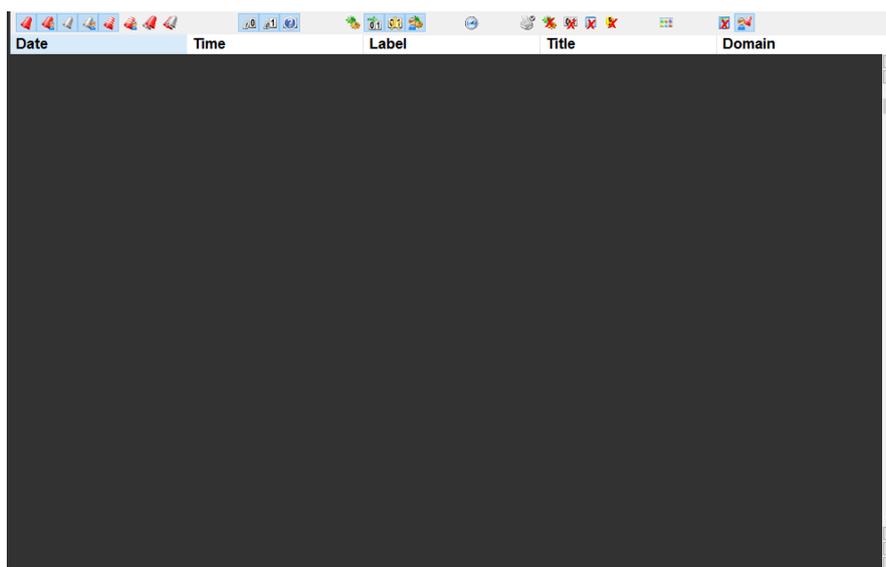


图 4

3.2.3 趋势窗口

一种特殊的动画，可以插入在任何画面窗口，并且可以显示多达8个变量来对时间绘制。

目前为止还没有趋势显示，很快我们就要创建一些趋势。

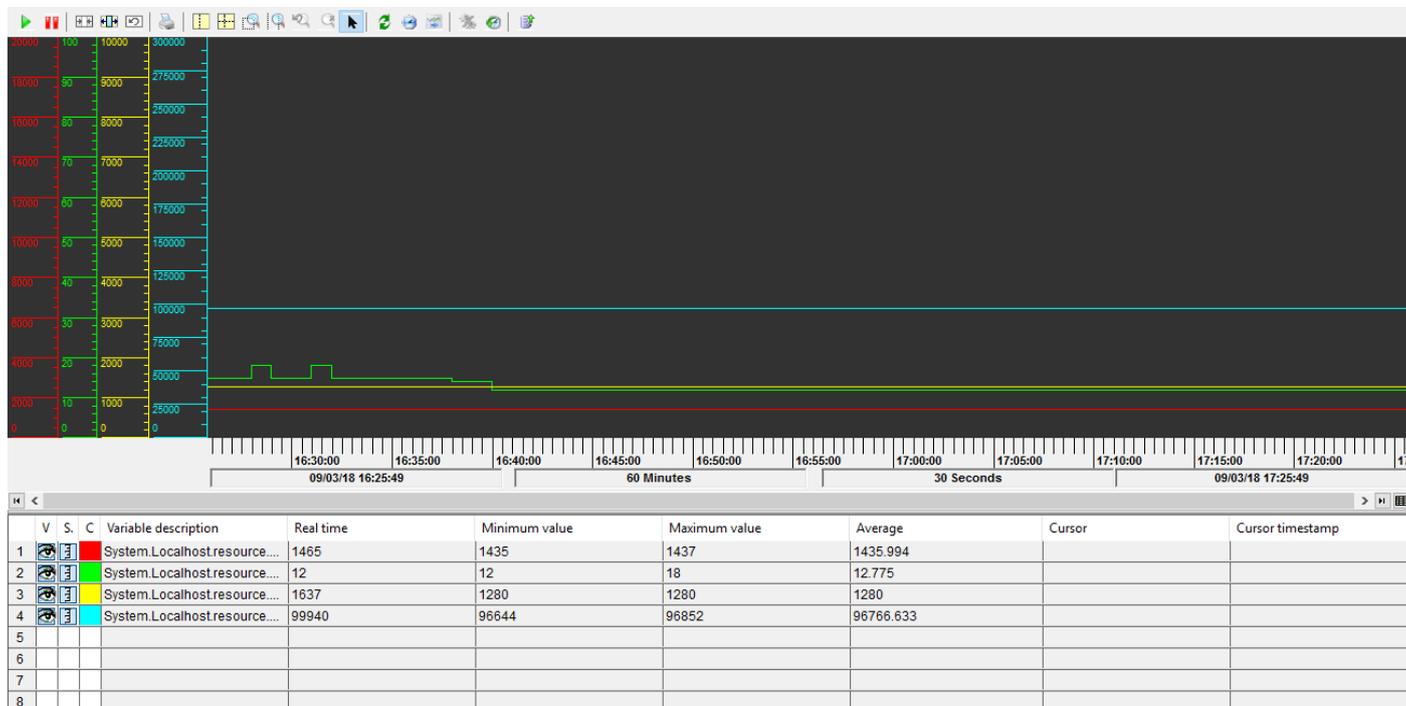


图 5

3.3 主页

主页，或是初始窗口是在项目启动时自动打开的画面窗口，并且是所有画面控件导航起始的根节点。QuickStart 项目的主页除了导航之外是空的，因此不是很有趣！然而，有趣的是在其中指定主页名称的配置。这可以在应用程序资源管理器访问的设置对话框中找到。

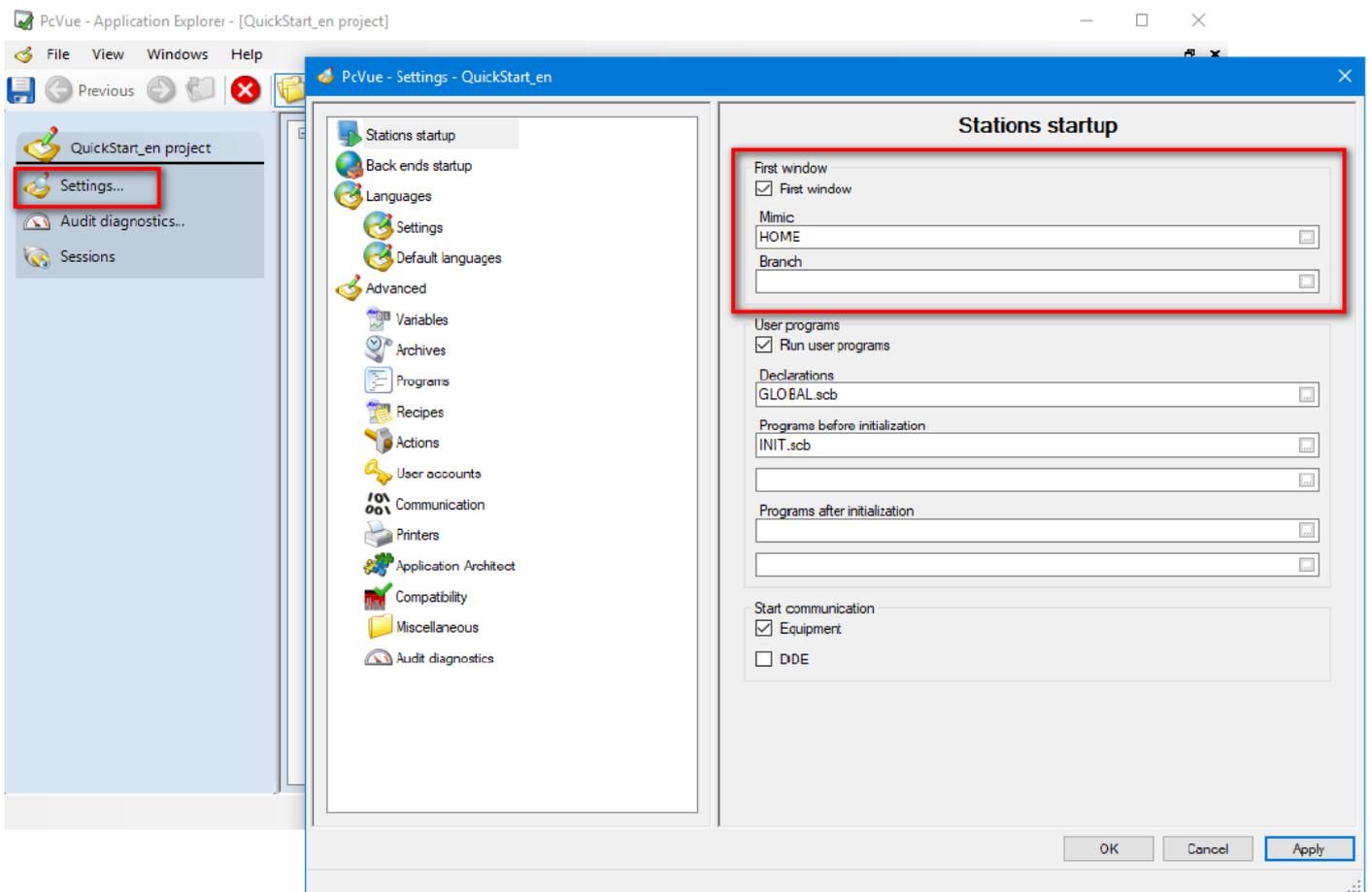


图 6

您可以在这个对话框中看到其他有趣的属性。这在其他章节中会涉及。

4 库

库是一个集PcVue对象包括图像、画面、模板等，可以被用在你所开发的任何项目中。

PcVue包括几个库按功能如电，暖通空调，传感器等。库包括1000个对象，可以自由地在PcVue中反复使用。当然，您还可以创建自己的库，或者添加一个现有的，可能被之前项目创建的库。

你可以使用应用项目资源管理器来访问的库管理器，从而来检查库内容。

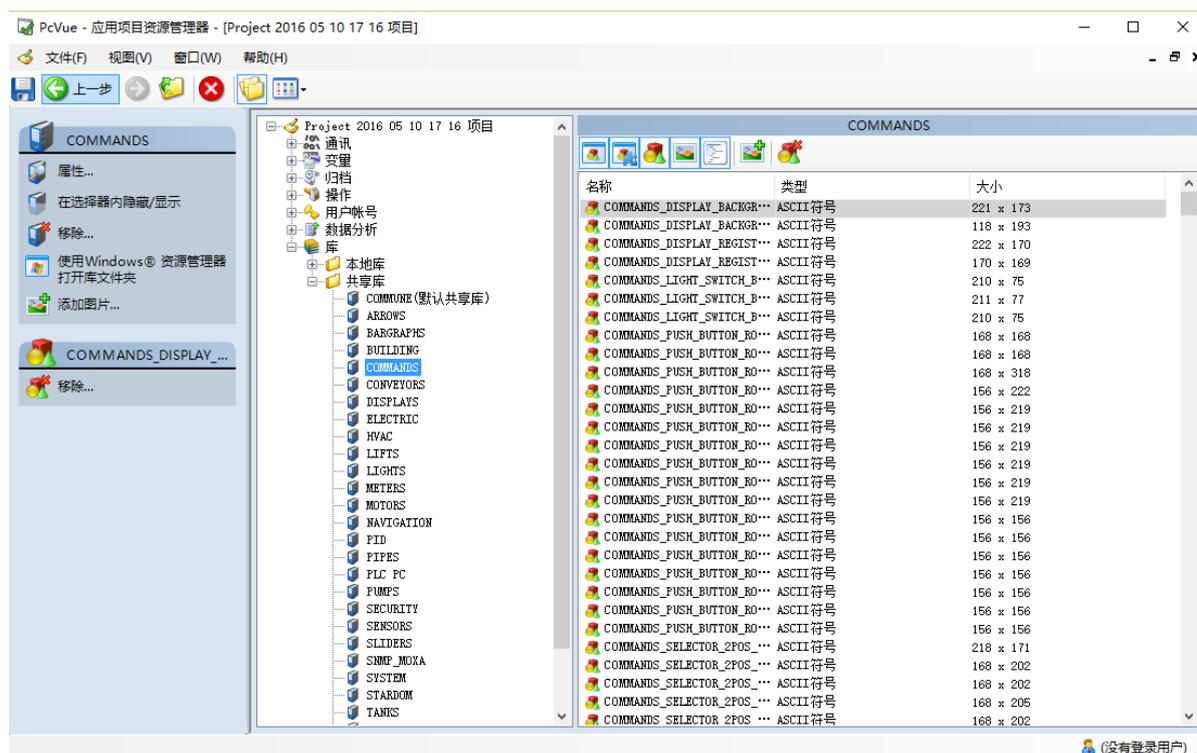


图 6

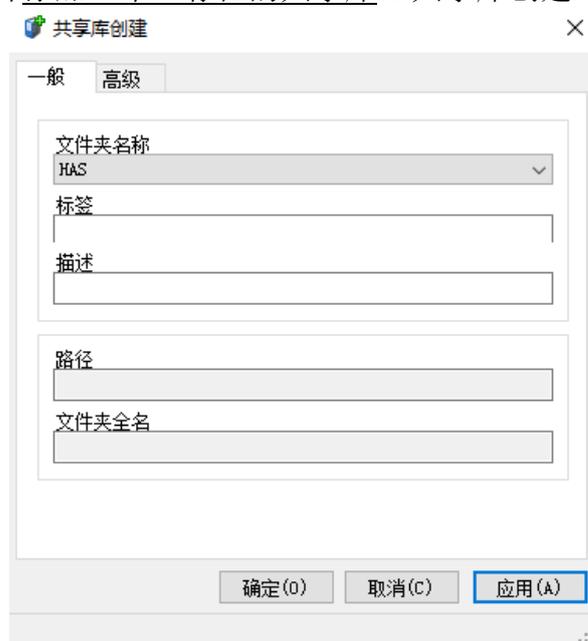
我们将在稍后的章节中看到更多库管理器的详细信息，但我们现在需要在该模块中添加一个库，因为在本章中它的内容是必需的。



练习 2.

本章接下来的部分要使用OFFICE库中的对象。但首先我们需要PcVue添加这个库。

1. 复制OFFICE库文件夹，SH_OFFICE，到你PcVue安装路径下的库文件夹。库文件夹叫LIB，可以在练习1中提到的和项目文件夹USR一样的地方找到它。
2. 现在我们需要告诉PcVue 它的存在。
 - a) 打开应用项目资源管理器，点击库，共享库。
 - b) 任务栏中选择添加一个已存在的共享库.. 共享库创建对话框打开。



- c) 你刚复制的文件夹SH_OFFICE 应该出现在文件夹列表窗口中。选择SH_OFFICE.
- d) 在标签行中输入OFFICE. PcVue就知道这个库的名字了.
- e) 点击应用，创建库并且使用确定或取消关闭对话框。新的库就会出现在应用项目资源管理器中。



自动在共享库文件夹中添加的库，对所有项目都可用。

5 总结

- ★ 使用快速建立项目可以快速启动应用程序。
- ★ 报警窗口，日志窗口，趋势窗口是PcVue最重要的三种显示功能。