

通过 ProjectWise 非托管工作空间部署 AutoCAD 配置文件 [TN]

概述

AutoCAD 配置文件是用来定义 AutoCAD 绘图环境的文件，它包括了“支持文件搜索路径”“显示”“打开与保存”“打印与发布”等等一系列广泛的参数定义。通常，AutoCAD 配置文件都保存在本地，这给集中管理和标准化设置带来了一定的难度。

通过 ProjectWise 的非托管工作空间，可以将 AutoCAD 配置文件与文件夹（项目）进行关联，确保 ProjectWise 用户使用预先定义好的 AutoCAD 配置文件来打开相应的图纸，从而达到统一制图环境的目的。

本文将通过对基本操作步骤的描述，解释如何设置 AutoCAD 配置文件并通过 ProjectWise 非托管工作空间进行部署。

设置

设置由 ProjectWise 托管 AutoCAD 配置文件需要三步

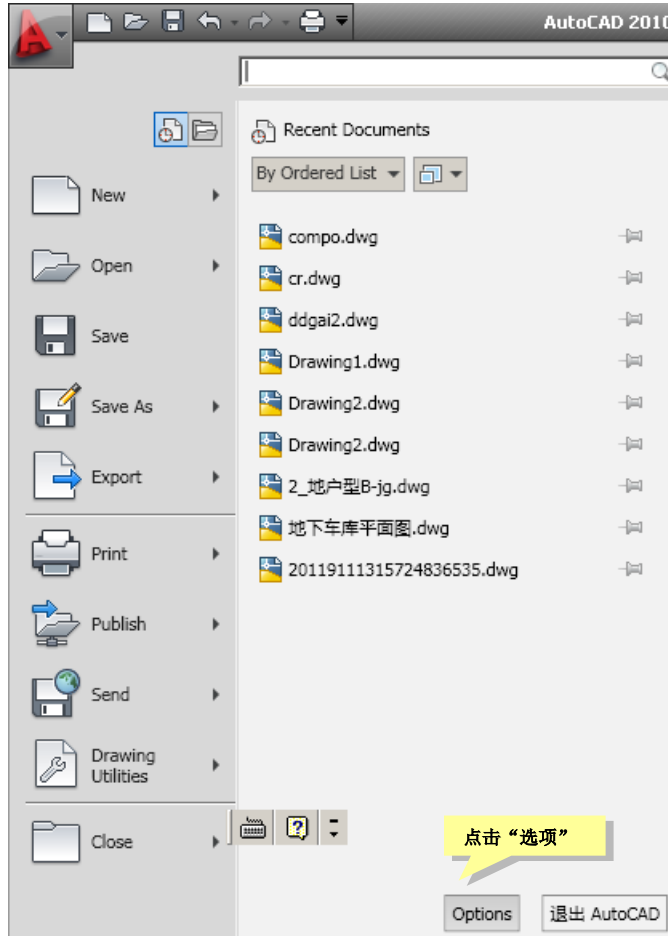
1. 在 AutoCAD 中设置配置文件 并将其导出
2. 在 ProjectWise 管理员端导入 AutoCAD 配置文件
3. 在 ProjectWise 浏览器端设置项目、文件夹与工作空间的关联

注意: 本文所有操作以 AutoCAD 2010 版本为例，如果您使用其他 AutoCAD 版本，请参考相应的帮助文件找到相应的命令 / 对话框。

在 AutoCAD 中设置并导出配置文件

在 AutoCAD 2010 中设置配置文件的步骤

1. 点击程序左上角的红色 Logo，在弹出的菜单中选择“选项”



2. 在弹出的对话框中进行“文件”页面设置

注意：在“文件”页面下，将定义如“字体搜索路径”，“打印样式表搜索路径”，“纹理贴图搜索路径”，“填充图案定义文件搜索路径”等等十分常用的支持文件路径。**目前，“文件”页面下的项目暂不支持 ProjectWise 路径。**因此，为了更好的管理设计团队的配置环境，我们推荐如下两种方案：

- a. 网络共享路径

本方案适用于中小型团队或局域网带宽条件较为优异的情况

具体方式是将上述团队共同使用并经常更新的“字体文件”“打印样式表文件”等资源文件放置于项目团队有权限访问的共享文件服务器上，再将此步骤中 AutoCAD 配置文件的路径分别设置为服务器上对应的目录。

当有内容更新需要时，可以直接替换服务器上的副本。

如果需要更加严谨的管理，可进一步加强该共享服务器的管理

- b. 本地路径

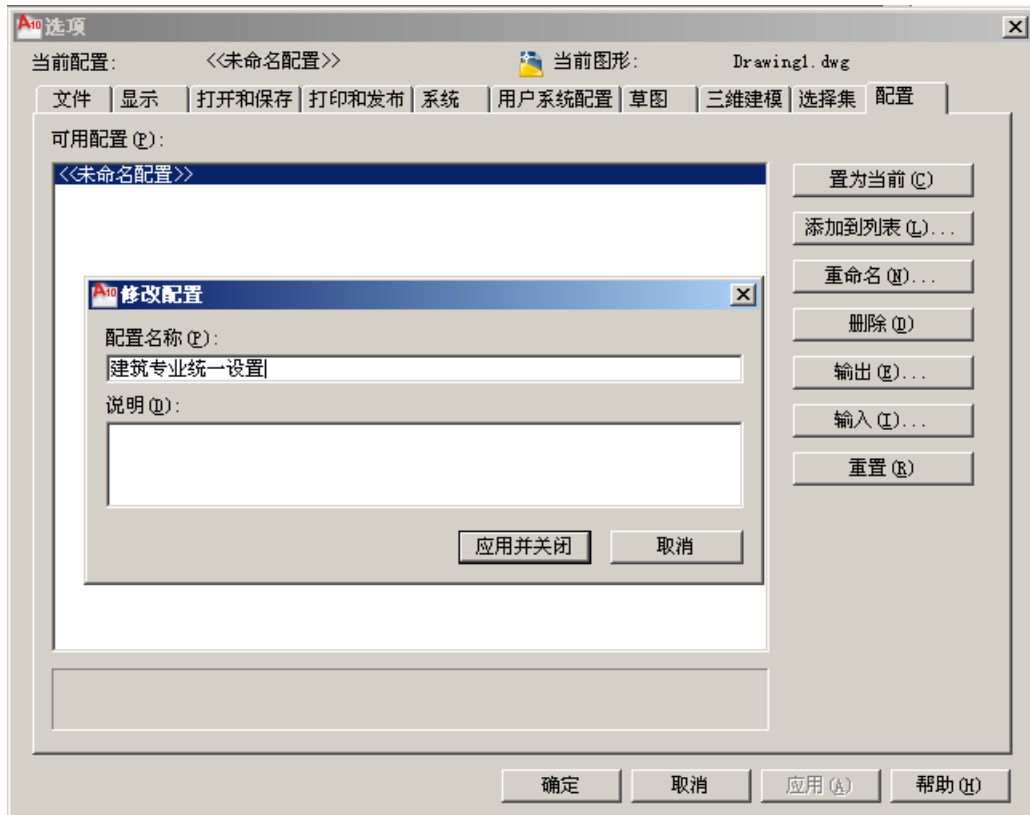
本方案适用于大型团队或 CAD 标准较为成熟、支持文件更新相对较不频繁的情况

具体方式是将资源文件统一打包并设置统一安装路径（如 C:\CADSupportFiles），然后将安装文件分发给项目团队成员。（也可利用 Microsoft SCCM 自动部署工具等）

在此步骤中 AutoCAD 配置文件的路径则可按照打包文件夹的路径进行设置。

此方案的缺点是资源文件的更新相对较为麻烦。

- 依次浏览并设置其他面板的内容，所有项目的设置将被保存在最终导出的 .arg 文件中并将在项目组中共享和使用。
- 选择“配置”面板，点击“重命名(N)...”按钮命名并建立一个新的配置文件



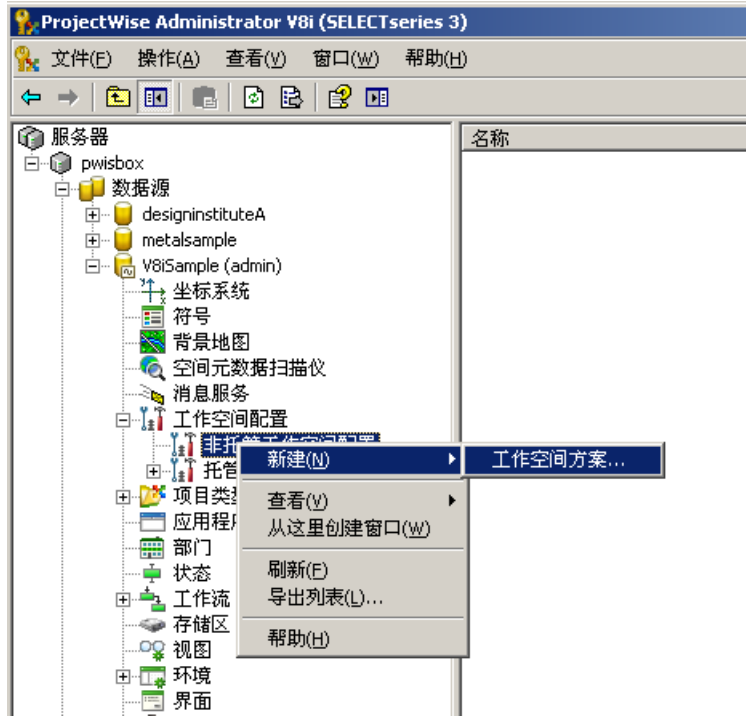
- 重复 2-4 步创建更多需要的配置。
- 在“配置”页面下，选中需要导出的配置名称，点击右侧的“输出(E) ...”按钮，输出后缀名为 arg 的 AutoCAD 配置文件。如有多个条目，重复此步导出全部配置文件。
- (可选) 可以通过“记事本”等文本编辑程序打开检查并编辑 arg 文件。



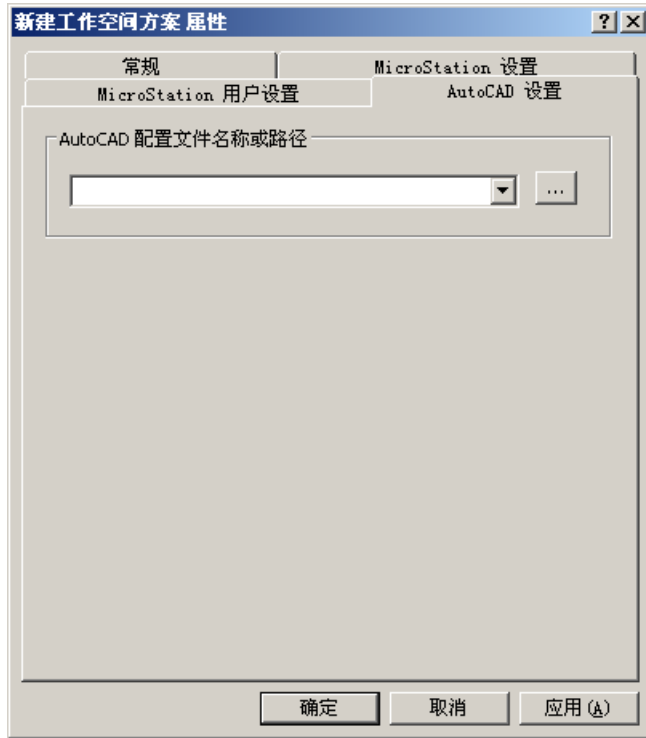
sample.arg

在 ProjectWise 管理员端导入 AutoCAD 配置文件

- 打开 ProjectWise 管理员端
- 登录数据源并展开“工作空间配置”节点，鼠标右键单击“非托管工作空间配置”▶新建▶工作空间方案...



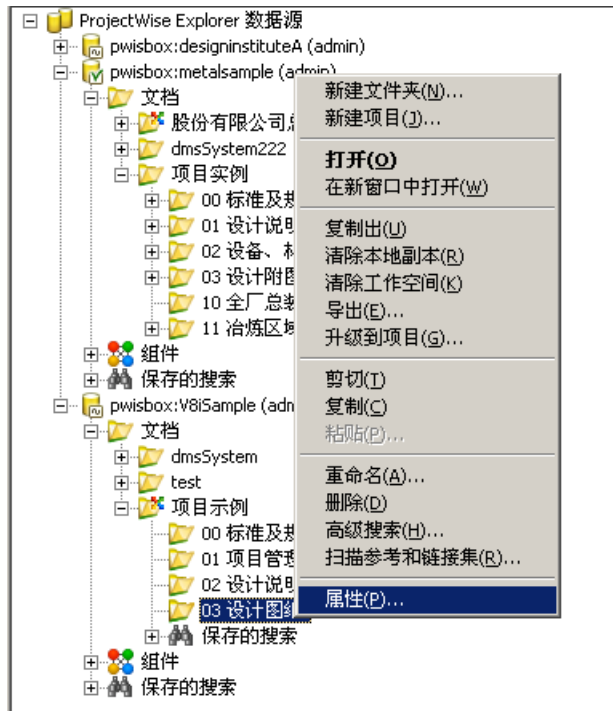
3. 在“常规”选项卡中填写工作空间名称，并选择“AutoCAD 设置”选项卡



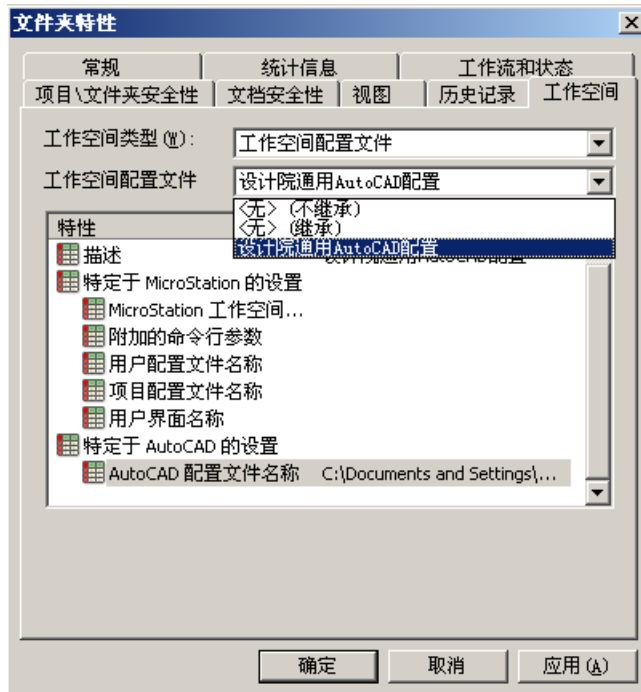
4. 点击路径下拉列表右侧的浏览文件按钮，选中上一步骤中导出的 AutoCAD 配置文件 (*.arg)
5. 点击确认接受更改。
6. (可选) 重复 2-5 步，导入并建立多个非托管的 AutoCAD 工作空间

在 ProjectWise 浏览器端设置项目、文件夹与工作空间的关联

1. 打开 ProjectWise 浏览器端并以管理员权限登录
2. 右键选中需要设置工作空间的文件夹（或 项目），在菜单中选择“属性 (P) ...”



3. 在属性对话框中选择“工作空间”选项卡
4. 将工作空间类型 改为“工作空间配置文件”；将“工作空间配置文件”更改为需要设置关联的配置文件名



5. 点击确认，接受更改
6. (可选) 重复 2-5 步，在其他文件夹(项目)上设置相应的配置