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"

		AutoCAD 2010
		Q
6 B	E Recent Documents	
New	By Ordered List 👻 🗐 👻	
	🚰 compo.dwg	-1=1
Open •	🛀 cr.dwg	-1=1
Save	🚰 ddgai2.dwg	-[=]
	Kan Drawing1.dwg	
Save As	🚰 Drawing2.dwg	-[=]
	Kan Strawing2.dwg	-[=]
Export +	National C_地户型B-jg.dwg	-[=]
~~···	🚰 地下车库平面图.dwg	-[=]
Print >	No. 10119111315724836535.dwg	-(=1
Publish 🔹 🕨		
Send >		
Drawing Utilities		
Close	i [] ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	先项"
	Options	退出 AutoCAD

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。

- 3. 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 文件中并被在项目组中共享和使用。
- 4. 选择"配置"面板,点击"重命名(<u>N</u>)…"按钮命名并建立一个新的配置文件

Ang选项	x
当前配置: 《未命名配置>> 🦰 当前图形: Draw	ingl.dwg
◇ 文件 │显示 │打开和保存│打印和发布│系统 │用户系统配置│草图 │三維建相	夏 选择集 配置
可用配置 (P):	
〈〈未命名配置〉〉	置为当前(C)
🔤 修改配置 🔀	重命名(2)
配置名称 (P):	删除(0)
建筑专业统一设置	输出(2)
说明(2):	<u> </u>
	应用 (A) 帮助 (H)

- 5. 重复 2-4 步创建更多需要的配置。
- 6. 在"配置"页面下,选中需要导出的配置名称,点击右侧的"输出(<u>E</u>)…"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。
- 7. (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。

sar	nple.a	arg

在 ProjectWise 管理员端导入 AutoCAD 配置文件

- 1. 打开 ProjectWise 管理员端
- 2. 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

新建工作空间方案 属性	<u>?</u> ×
常規 MicroStation 设置 MicroStation 用户设置 AutoCAD 设置	
AutoCAD 配置文件名称或路径	
确定 】 取消 应用	(A)

- 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(<u>P</u>)..."



- 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

文件夹特性 🔰 💆
常規 统计信息 工作流和状态 项目\文件夹安全性 文档安全性 视图 历史记录 工作空间
工作空间类型 (ヹ): 工作空间配置文件 工作空间配置文件 して、 して、 </th
特性 (元〉(维承) 描述 微计院通用AutoCAUNT 時定于 MicroStation 的设置 MicroStation 工作空间 開加的命令行参数 用户配置文件名称 頭目配置文件名称 用户界面名称 開特定于 AutoCAD 的设置
● AutoCAD 配置文件名称 C:\Documents and Settings\ ■

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