

CADMATIC培训手册

Laser Scanning Data Management

激光扫描数据管理

文档编号：NC-SHA-TM902-00.00.00

目录

[版权说明 1](#_Toc497981785)

[修订记录 2](#_Toc497981786)

[激光扫描数据导入及应用 4](#_Toc497981787)

[1 从扫描数据生成导入的.XYZ数据文件 4](#_Toc497981788)

[1.1 启动Faro Scene LT程序 4](#_Toc497981789)

[1.2 创建一个新的工程 4](#_Toc497981790)

[2 将.XYZ文件导入Cadmatic 5](#_Toc497981791)

[3 在Cadmatic中管理点云数据 5](#_Toc497981792)

[4 在Cadmatic中浏览点云数据 6](#_Toc497981793)

[5 在Cadmatic中根据点云数据生成模型 6](#_Toc497981794)

[图形注释 7](#_Toc497981795)

[6 通用注释工具 7](#_Toc497981796)

[6.1 文字注释 7](#_Toc497981797)

[6.2 尺寸标注 7](#_Toc497981798)

[6.3 二维图形 7](#_Toc497981799)

[6.4 标准符号 8](#_Toc497981800)

[6.5 标签 8](#_Toc497981801)

[6.6 成组操作 8](#_Toc497981802)

[7 图形页注释 8](#_Toc497981803)

[8 图形视图注释 8](#_Toc497981804)

版权说明

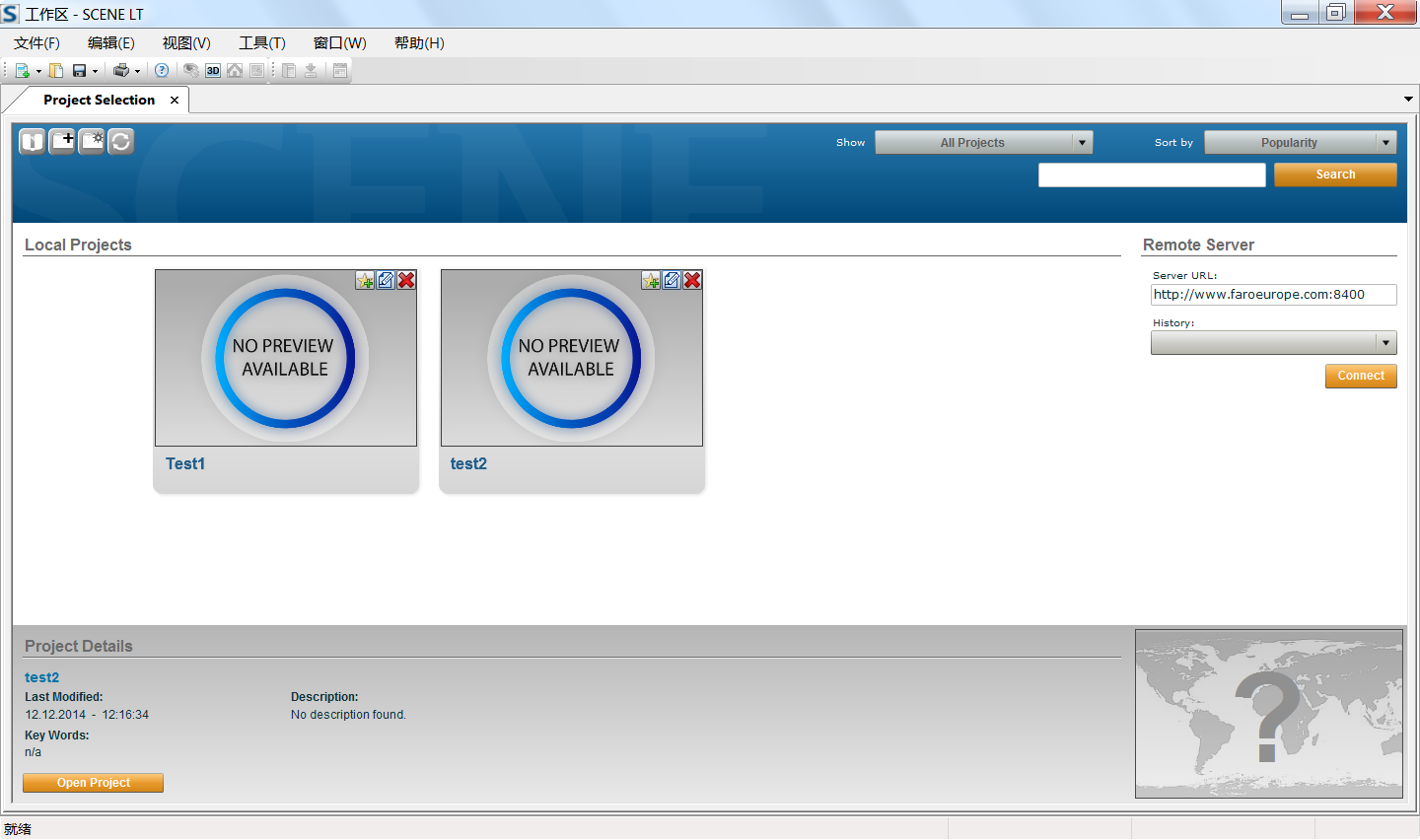
修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 修订日期 | 修订版本号 | 修订内容 | 修订人 | 审核 | 审定 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

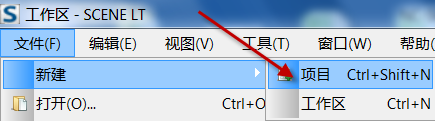
激光扫描数据导入及应用

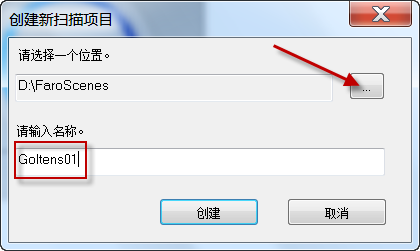
# 从扫描数据生成导入的.XYZ数据文件

## 启动Faro Scene LT程序

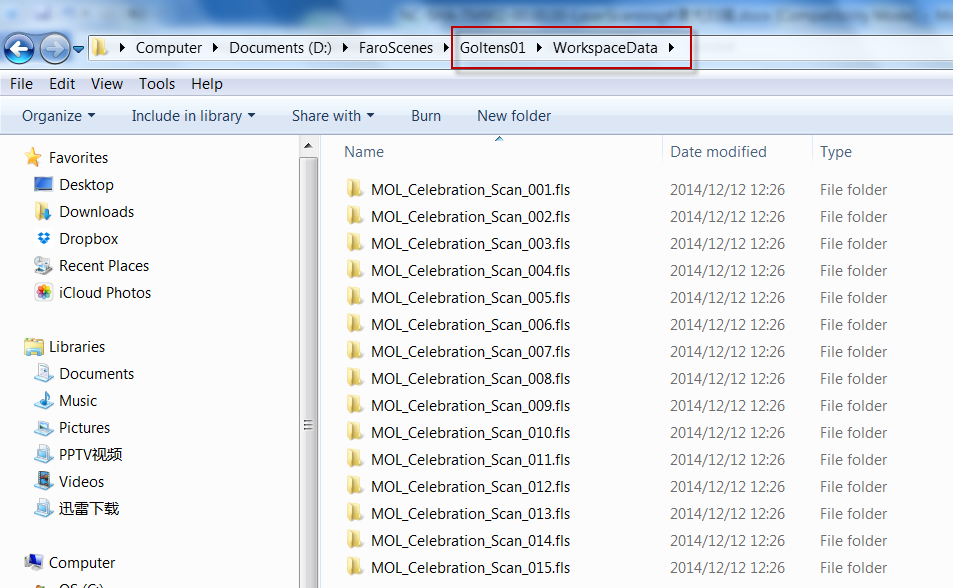


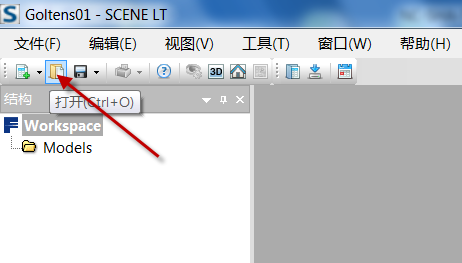
## 创建一个新的工程

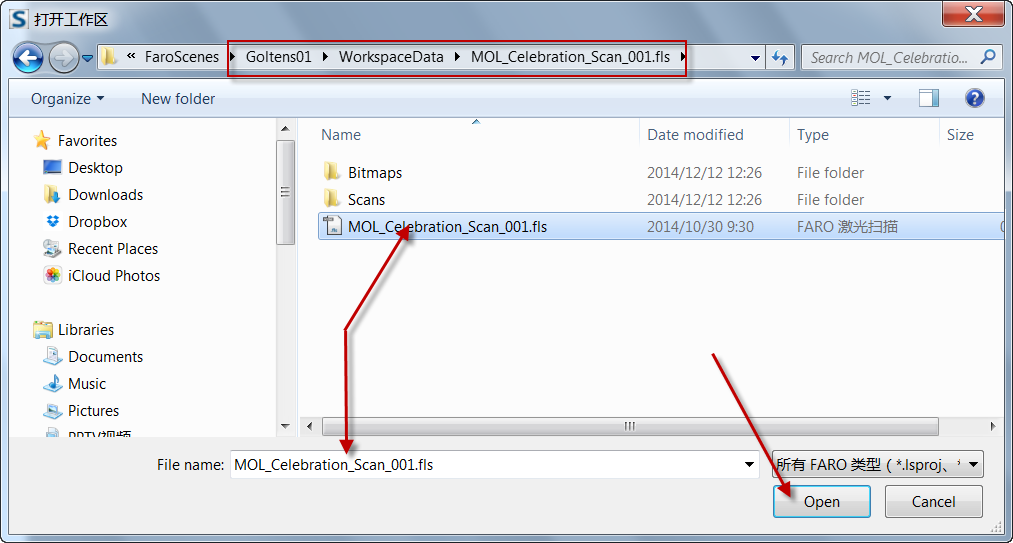




将扫描出来的.fls数据拷贝到对应的工程目录下：







# 将点云数据文件件导入Cadmatic

# 在Cadmatic中管理点云数据

# 在Cadmatic中浏览点云数据

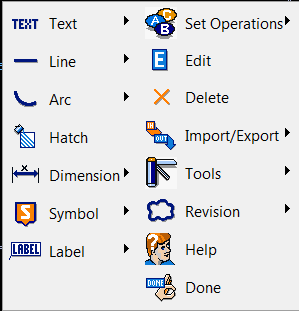
# 在Cadmatic中根据点云数据生成模型

## 生成管子模型

## 布置设备

图形注释

# 通用注释工具



## 文字注释

添加注释

修改注释

删除注释

## 尺寸标注

## 二维图形

## 标准符号

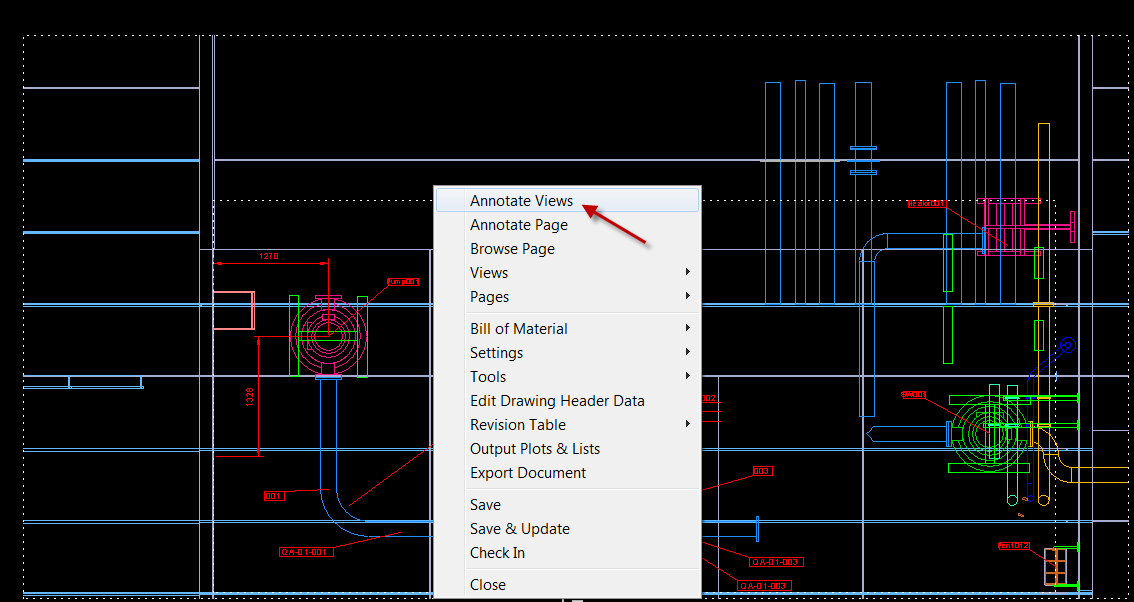
## 标签

## 成组操作

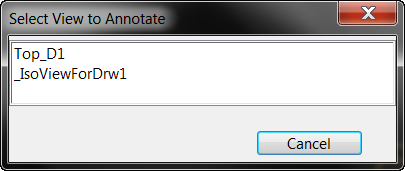
# 图形页注释

# 图形视图注释

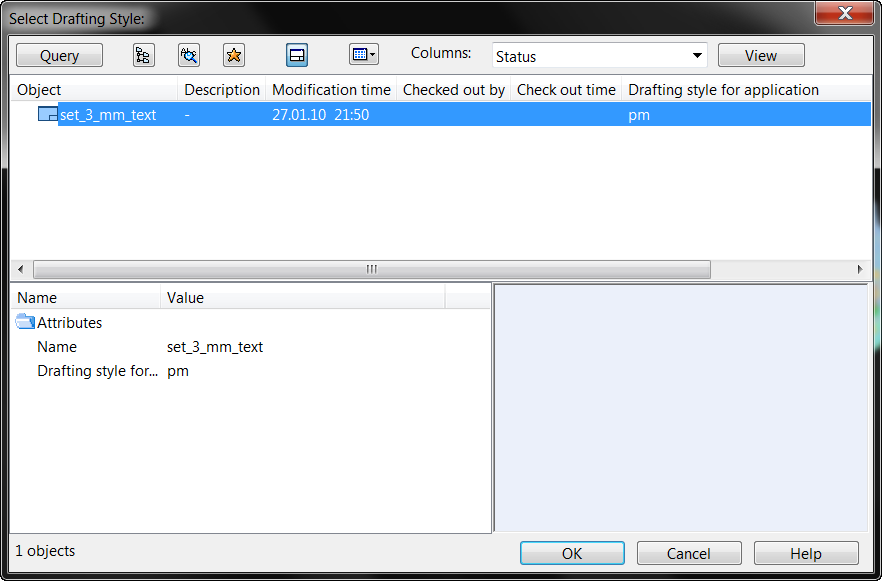
在打开的图形上按右键，弹出如下菜单。



如果图形中有多个视图，系统弹出如下窗口，用户选择要进行注释的视图；如果当前图形中只包含一个视图，系统直接跳到下一个步：



如果视图为新的视图（还没有进行注释），系统弹出如下窗口，用户可以选择注释的风格，否则直接跳到下一步：



如果视图所包含的模型已经被更改过，系统跳出如下窗口，用户可以在窗口中选择要执行的操作，否则系统直接弹出通用注释工具，用户可以进行一般的注释操作。

