

组件集成

组件集成功能在客户端 UserClient 中进行实现，主要包括组件的创建、修改、删除和状态设定。

UserClient 界面

Userclient 界面划分为 4 个区域：



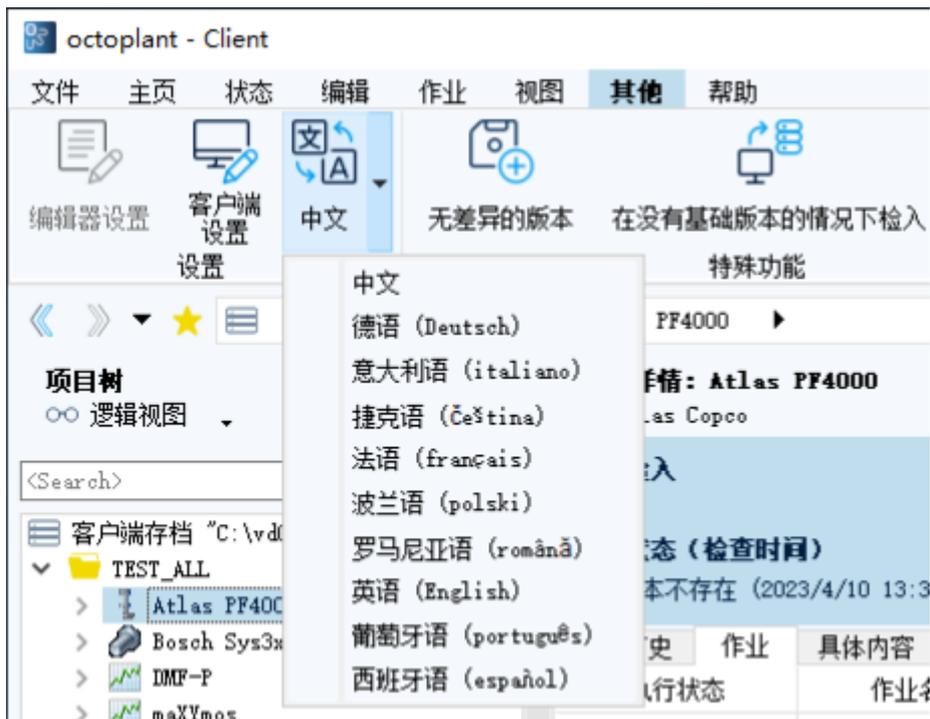
- **菜单栏:** 在各种选项卡下包含各种功能，其中组件相关的功能与组件右键菜单及快捷键相对应。
- **项目树:** 项目树映射出的组件结构与文件管理器相同。
- **组件概述:** 如果未选择任何特定组件，将显示所有组件的概述。如果已选择组件，则此处将显示与此组件相关的详细信息。
- **状态栏:** 显示 octoplant 软件版本、授权序列号、登录用户名和登陆服务器信息。

客户端语言

octoplant 目前提供 10 种语言供客户端显示使用，在 UserClient 中设置后，只对本地的所有客户端生效，不会影响到其他设备上的客户端。

默认显示为英文。如需变更语言，具体操作如下：

- 在菜单栏 **其他**→**设置** 中找到下拉选项 **语言**
- 在下拉选项中选择要显示的语言
- 重启客户端后生效

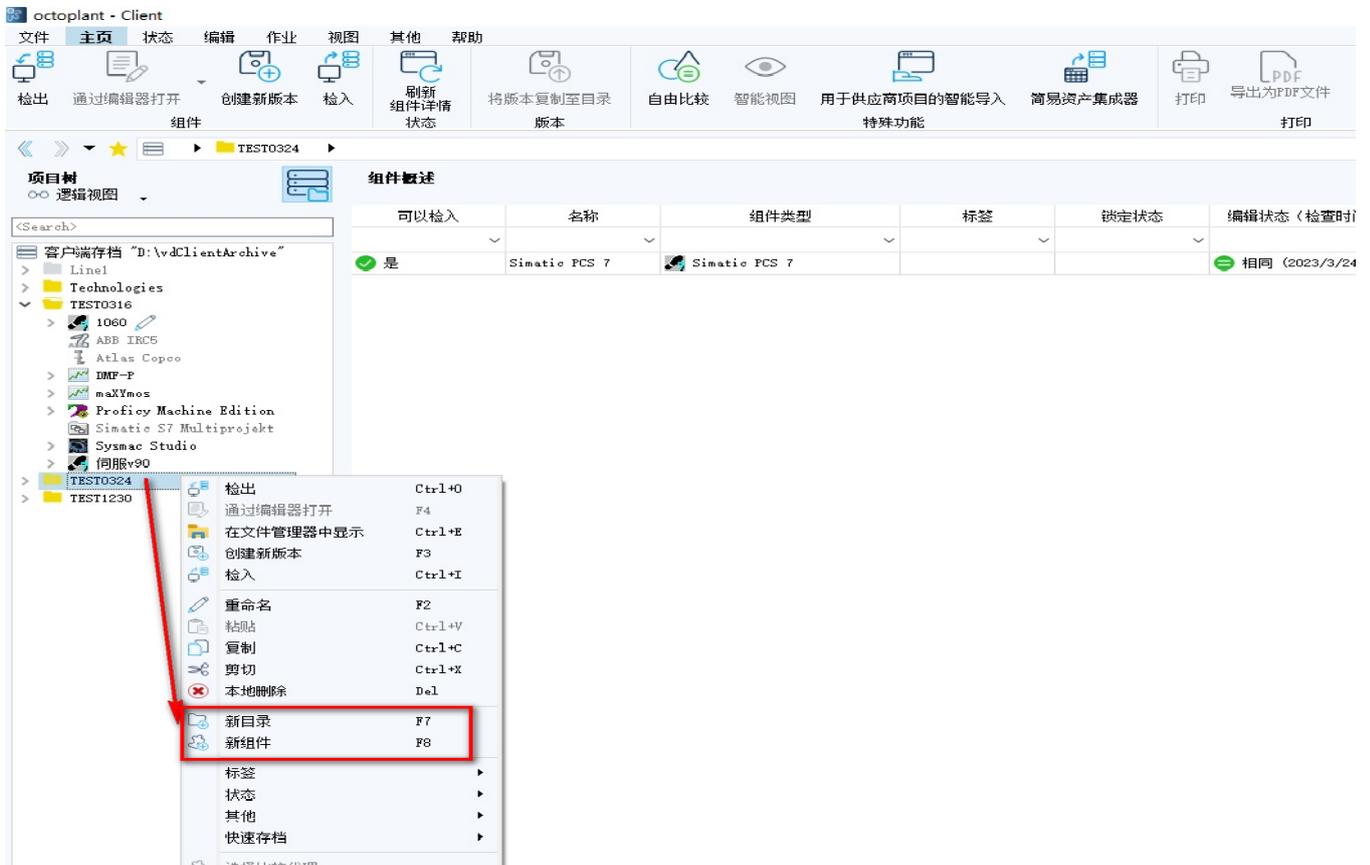


创建组件（单个）

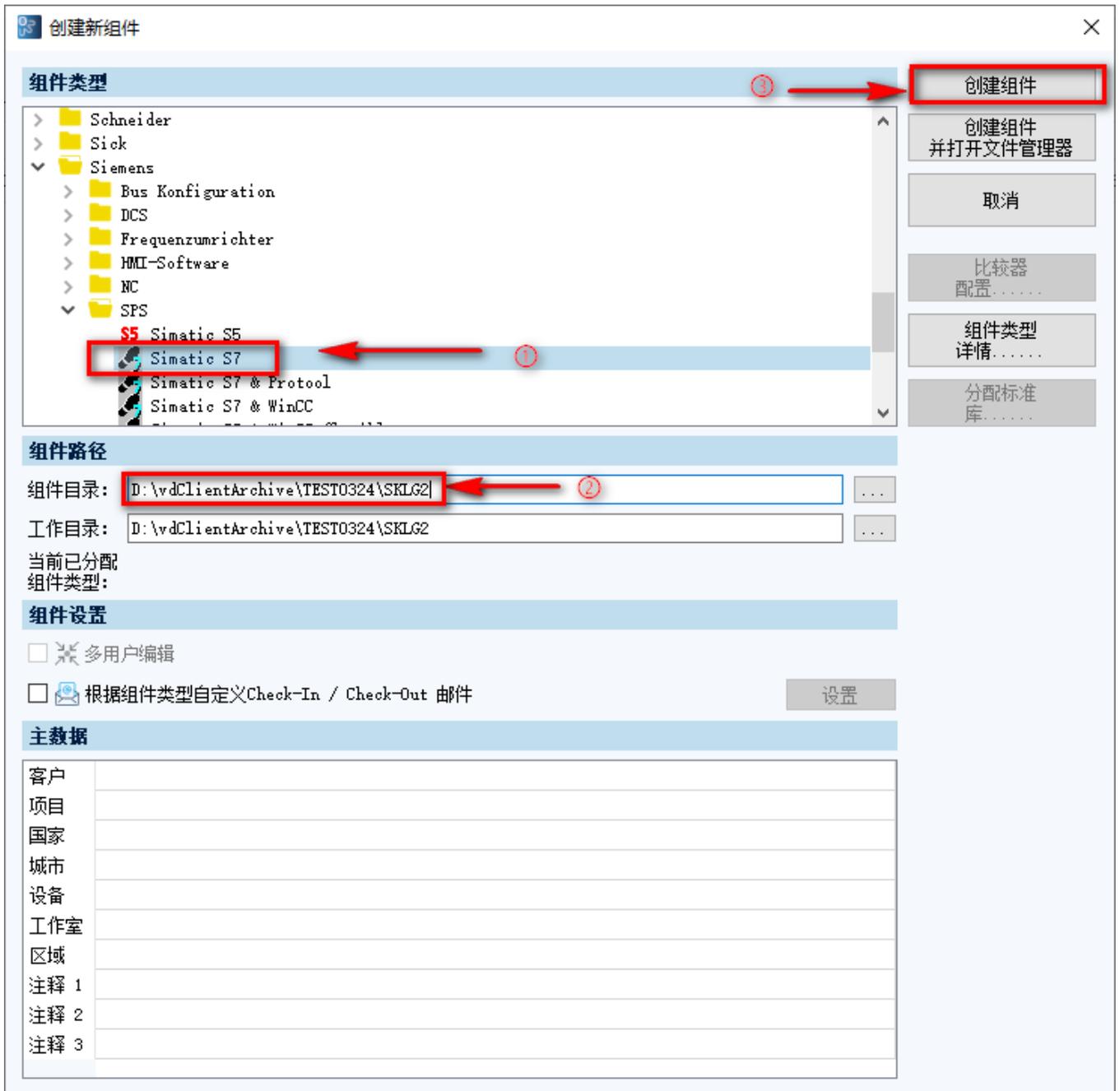
- 在 UserClient 的项目树 x:\vdClientArchive 下右键 **新目录**、菜单栏 **编辑** → **新目录**、快捷键 F7 来创建 **新目录**



- 为新目录命名，可以再次创建 **新目录**，或创建 **新组件**（在目录下右键 **新组件**、菜单栏 **编辑** → **新组件**、快捷键 F8）

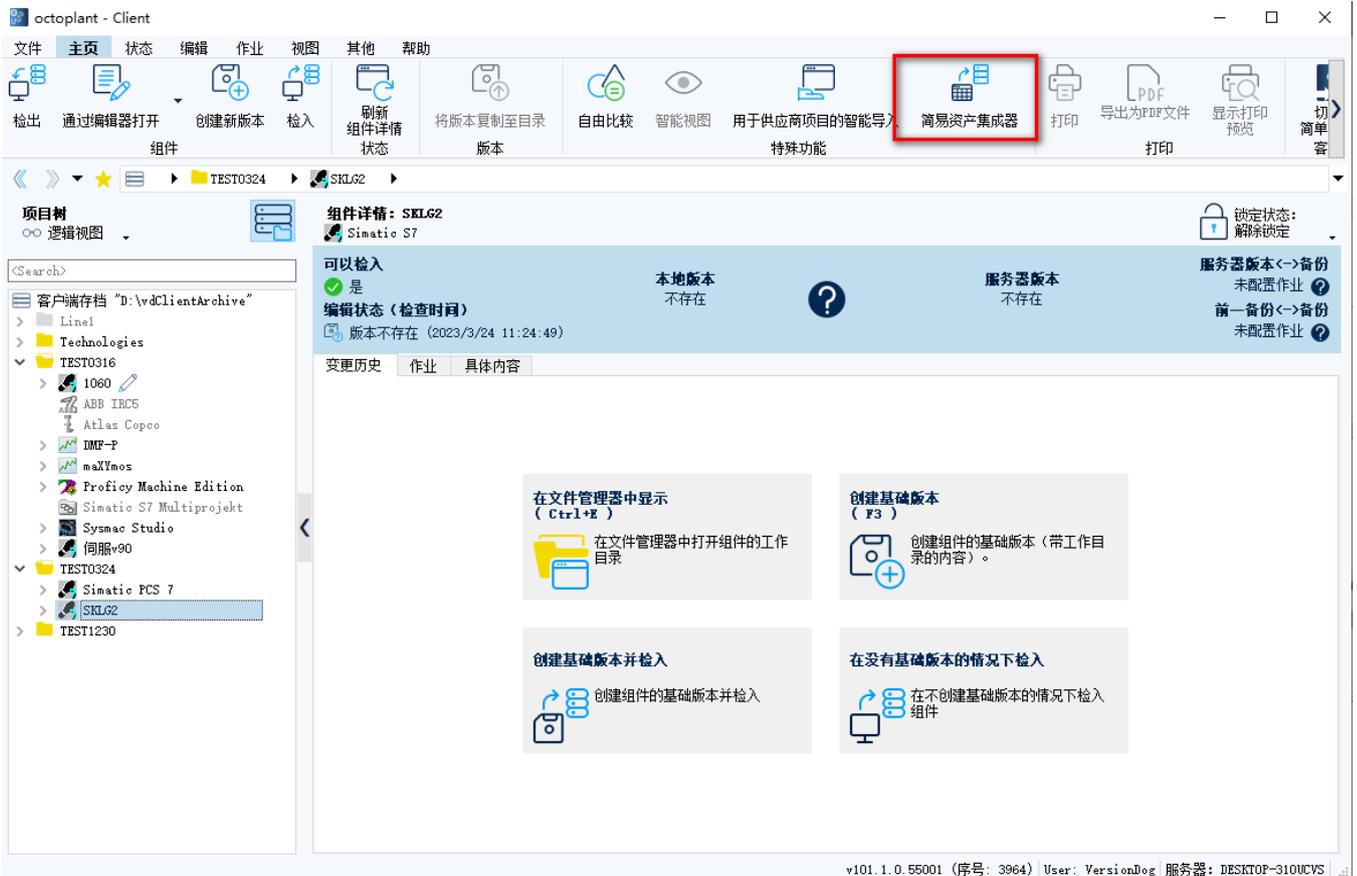


- 创建**新组件**时，在弹出的**创建新组件**窗口中：
 - 在组件类型中依据设备品牌和类型选择对应的组件（以 Siemens Step 7 为例）
 - 在组件目录中为组件命名（注意是最后的命名，不修改目录）
 - **组件设置** 一般不需要设置（详见**其他功能** 和 **邮件通知**）
 - 主数据区域属于选填项
 - 点击**创建组件** 或 **创建组件并打开文件管理器** 完成组件的创建

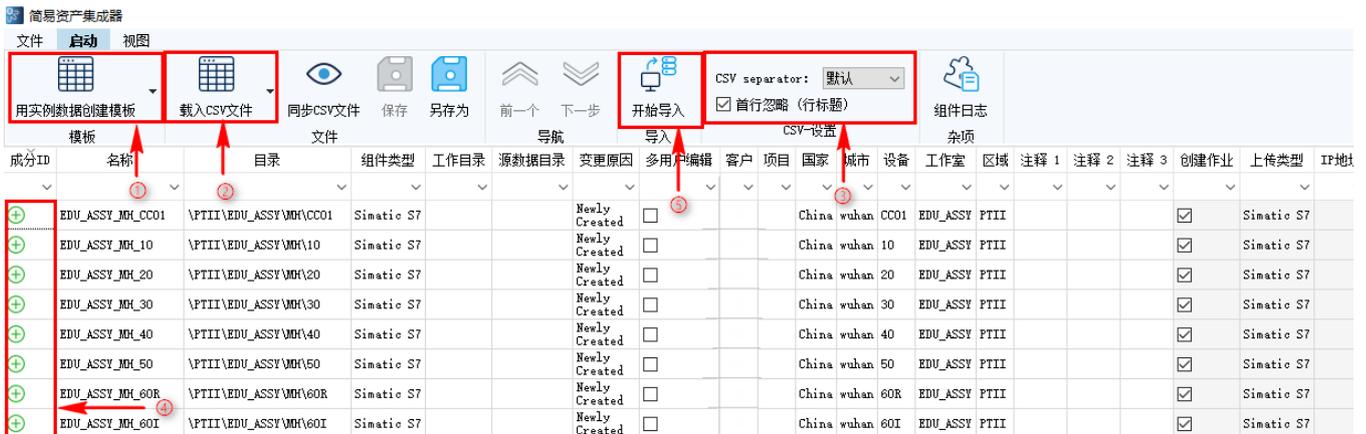


创建组件（批量）

如果要集成的组件数量较多，可以**简易资产管理器**来批量创建。

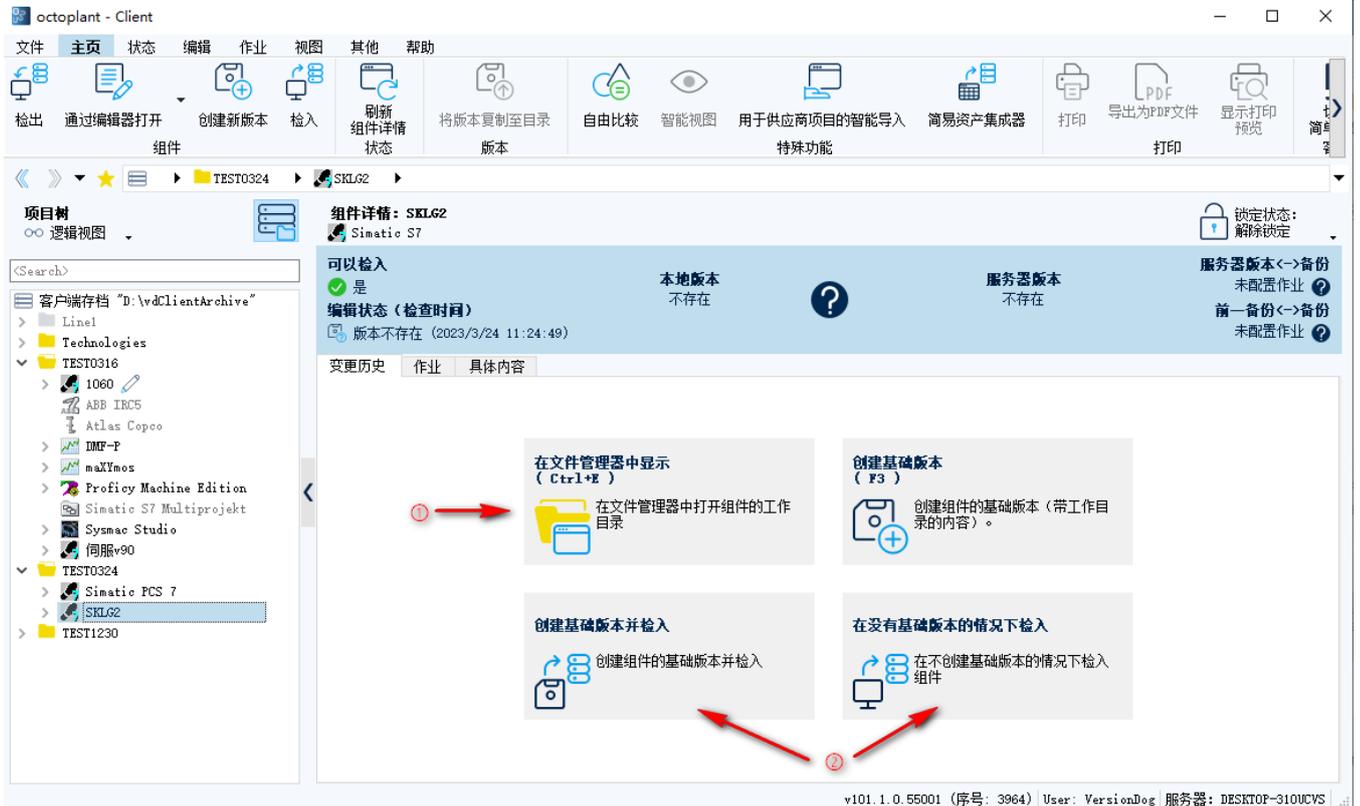


- 在 UserClient 的菜单栏上点击**简易资产管理器**
- 创建 csv 模板，使用 excel 软件进行编辑保存。
- 载入编辑后的 csv 文件，选择“首行忽略（行标题）”，在所有行均显示⊕后，开始导入。



创建基础版本

- 在 UserClient 中打开新组件的工作目录，放入该组件的基础程序后关闭工作目录。
(个别类型的组件可以不需要基础程序，绝大部分类型组件都需要初始程序)
- 创建基础版本并检入到服务器。
- 对于无基础程序的组件，则在没有基础版本的情况下检入到服务器。



修改组件

组件的修改分为重命名、移动、复制、修改组件类型和配置，对组件进行修改的前提时组件颜色为黑色。

➤ 重命名

- 选择要重命名的组件
- 通过右键选择**重命名**、菜单栏点击**编辑** → **重命名**、快捷键 F2 即可进行重命名
- 重命名后会生成一个新的组件，**检入** 后旧组件即会删除

➤ 移动

- 选择要移动到其它目录的组件
- 通过右键选择**剪切**、菜单栏点击**编辑** → **剪切**、快捷键 Ctrl+X
- 选中目标位置的上级目录
- 通过右键选择**粘贴**、菜单栏点击**编辑** → **粘贴**、快捷键 Ctrl+V
- 移动后会生成一个新的组件，**检入** 后旧组件即会删除

➤ 复制

- 选择要复制到其它目录的组件
- 通过右键选择**复制**、菜单栏点击**编辑** → **复制**、快捷键 Ctrl+C
- 选中目标位置的上级目录
- 通过右键选择**粘贴**、菜单栏点击**编辑** → **粘贴**、快捷键 Ctrl+V

➤ 修改组件类型和配置

- 选择要修改类型或配置的组件
- 通过右键选择**编辑组件配置**、菜单栏点击**编辑** → **编辑组件配置**、快捷键 Alt+Enter 即可打开**组件属性** 窗口（与**创建新组件** 窗口一致）
- 可以修改的内容包括：组件类型、组件目录（相当于重命名）、工作目录、组件设置、主数据和比较配置（比较配置在各个类型的组件中进行说明）

删除组件及版本

删除操作分为 3 种类型：**本地删除**、**在服务器上删除版本**、**删除服务器上的元素**。

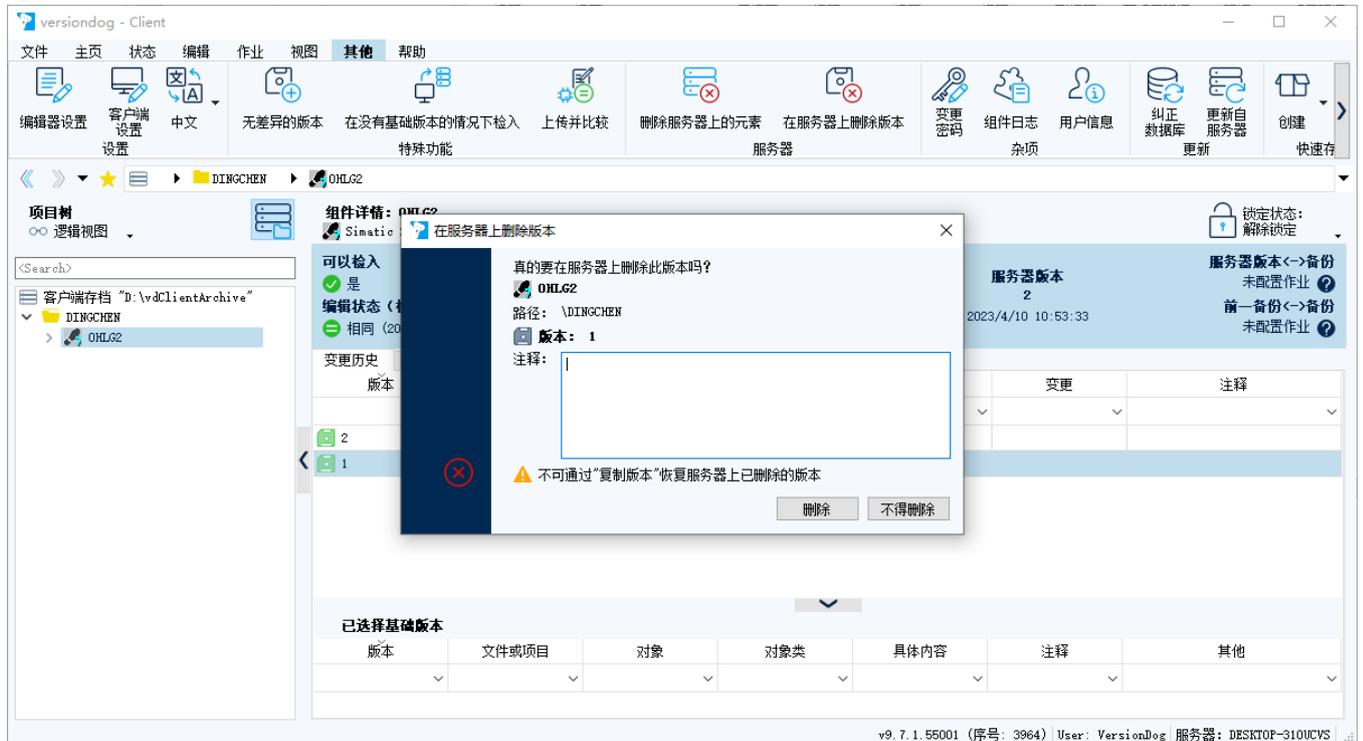
➤ 本地删除

- 选择要**本地删除**的组件
- 通过右键选择**本地删除**、菜单栏点击**编辑** → **本地删除**、快捷键 Del 打开**删除组件**窗口
- 可以勾选**删除组件的本地工作目录**来删除该组件的本地工作目录
- 需要注意的是，**本地删除**后组件颜色会变为灰色，该操作不会造成服务器上的版本数据丢失，可以通过**检出**操作将该组件的版本数据从服务器复制到本地，届时颜色会恢复为黑色。



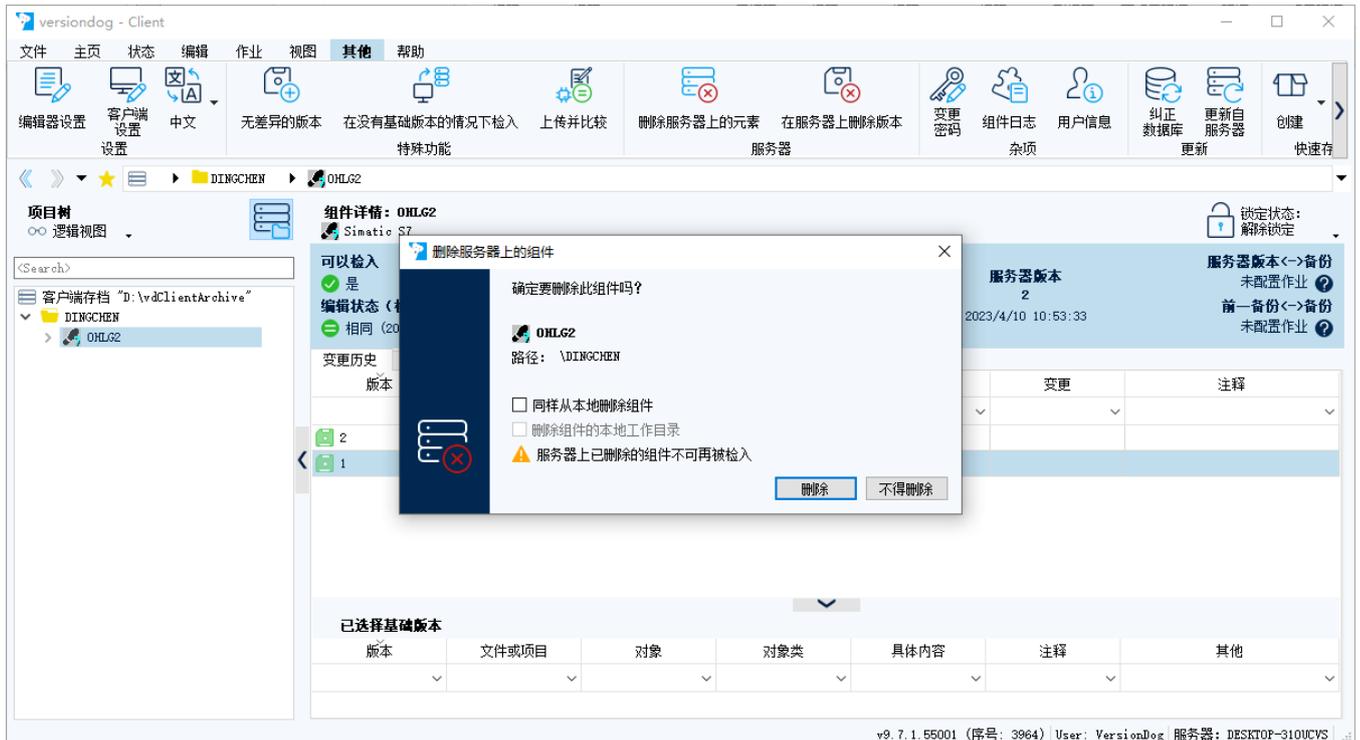
➤ 在服务器上删除版本

- 如果想彻底删除版本数据，则选中对应版本点击菜单栏里的**其他** → **在服务器上删除版本**
- 该操作不能删除最新的版本和有标签的版本，删除版本后不能恢复
- **在服务器上删除版本** 需要勾选客户端 AdminClient 里的**全局设置** → **组件** → 启用‘**删除服务器上的版本**’选项来激活



➤ 删除服务器上的元素

- 如果想彻底从 octoplant 系统中删除该组件的相关信息，则选中对应版本点击菜单栏里的**其他** → **删除服务器上的元素**
- 删除组件后不可恢复
- 可以勾选**同样从本地删除组件** 和 **删除组件的本地工作目录** 来删除该组件的本地信息



检索组件

如果组件较多，可以使用检索功能来快速找到组件。

- 点击项目树上方的 *search* 框
- 选择 *搜索*（查找）或 *过滤器*（筛选）
- 在文本输入框输入字符即可检索（支持模糊查询）
- 如果要检索目录，需要勾选 *树*
- 如果要检索主数据，需要勾选 *主数据*
-    分别代表下一个、上一个、取消检索



The screenshot shows a software interface with a search bar containing 'EC'. Below the search bar, there are checkboxes for '树' (Tree) and '主数据' (Main Data), and three magnifying glass icons. The project tree on the left shows a folder named '8400Protec'. The component overview table on the right lists the following components:

可以检入	组件类型	锁定状态	编辑状态 (检查时间)
是	8400Protec		不同 (2023/5/12)
否	FANUC Robot		本地不存在
否	Image Service		本地不存在
否	Simatic S7		本地不存在
否	Sinumerik840D		本地不存在
否	TIA Portal		本地不存在