

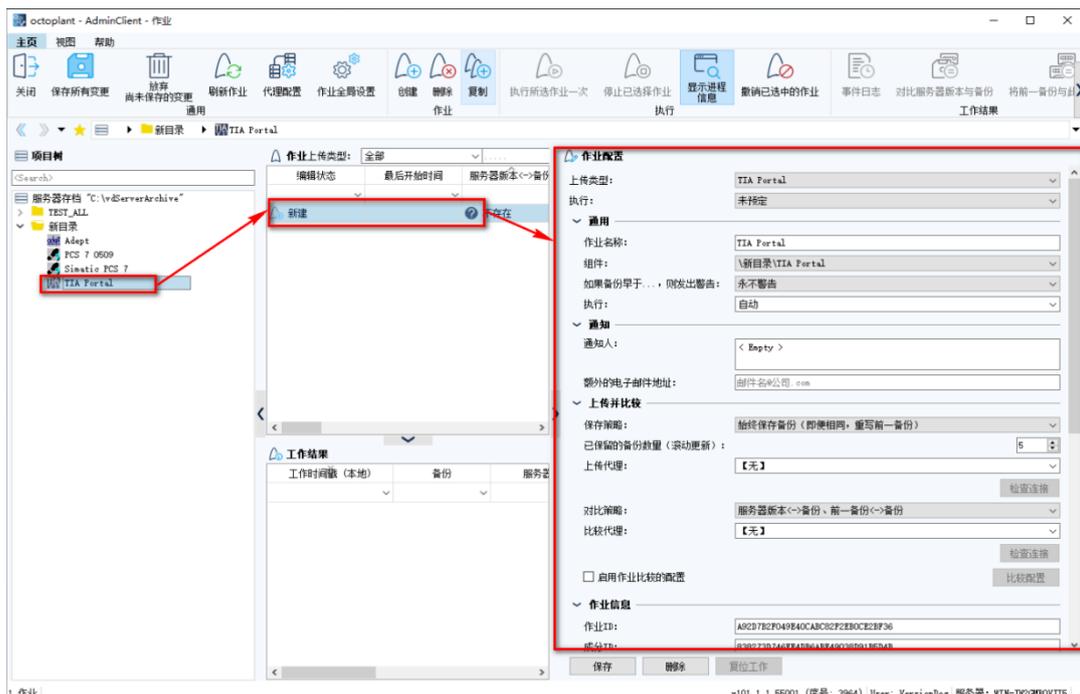
自动备份

octoplant 的自动备份功能在客户端 AdminClient 中实现，用来从设备中上传**备份**（在线程序），并在备份结束后进行智能比较。



自动备份是以作业的形式执行的。

- 在客户端 AdminClient 中打开**作业** 窗口
- 在**作业** 窗口中，选择要执行自动备份的组件
- 通过右键选择**创建**、菜单栏点击**创建**、快捷键 Ctrl+N 或者拖拽组件到作业窗口即可创建 1 个自动备份作业



- 创建自动备份作业后会显示该作业的**作业配置** 窗口
- 作业配置
 - **上传类型**：根据组件类型确定，一般默认即可
 - **执行**：分为未预定（不自动执行）、根据时间表（周期执行）、通过 URL 触发（由 OPC UA 条件触发）、使用备份客户端（用于不能联网的设备）
 - 通过 URL 触发**：需要在**通用** 中配置触发的 URL、接受回应的 URL、用户名及密码
 - 根据时间表**：可以在**通用** 中选择自动备份的开始时间、运行周期和作业执行错误后的尝试策略
 - **通用**
 - 作业名称**：默认与组件名称一致，可以更改
 - 组件**：执行作业的组件
 - 如果备份早于，则发出警告**：根据需要配置
 - 执行**：如有多台服务器，可以选择执行该作业的服务器
 - **通知**（需要在 **AdminClient** → **作业** → **作业全局设置** 中开启电子邮件模式）
 - 通知人**：选择或输入配置电子邮件的用户或用户组
 - 额外的电子邮件**：用于向 octoplant 系统外的人员发送电子邮件
 - **上传并比较**
 - 保存策略**
 - 始终保存备份（即便相同，重写前一备份）
 - 仅与前一备份不同时才保存备份、
 - 始终保存备份（即便相同，保持前一备份）
 - 已保留的备份数量（滚动更新）**：默认 5，可以调整（1-999）
 - 上传代理**：选择用来执行上传工作的代理，默认由服务器执行上传工作
 - 比较策略**
 - 与服务器版本比较，与前一备份比较
 - 与服务器版本比较
 - 与前一备份比较
 - 不比较

➤ **比较代理** :选择用来执行比较工作的代理，默认由服务器执行比较工作

启用作业比较的策略 : 勾选后可以配置作业执行期间的比较策略

- **作业信息** :包含**作业ID** 和**组件ID**
- 其它设置根据上传方式不同而显示不同

备份

备份，即从设备中上传的程序和数据，在自动备份完成后根据备份保存策略进行存储。

The screenshot displays the Simatic PCS 7 backup management interface. The main workspace contains a table with the following data:

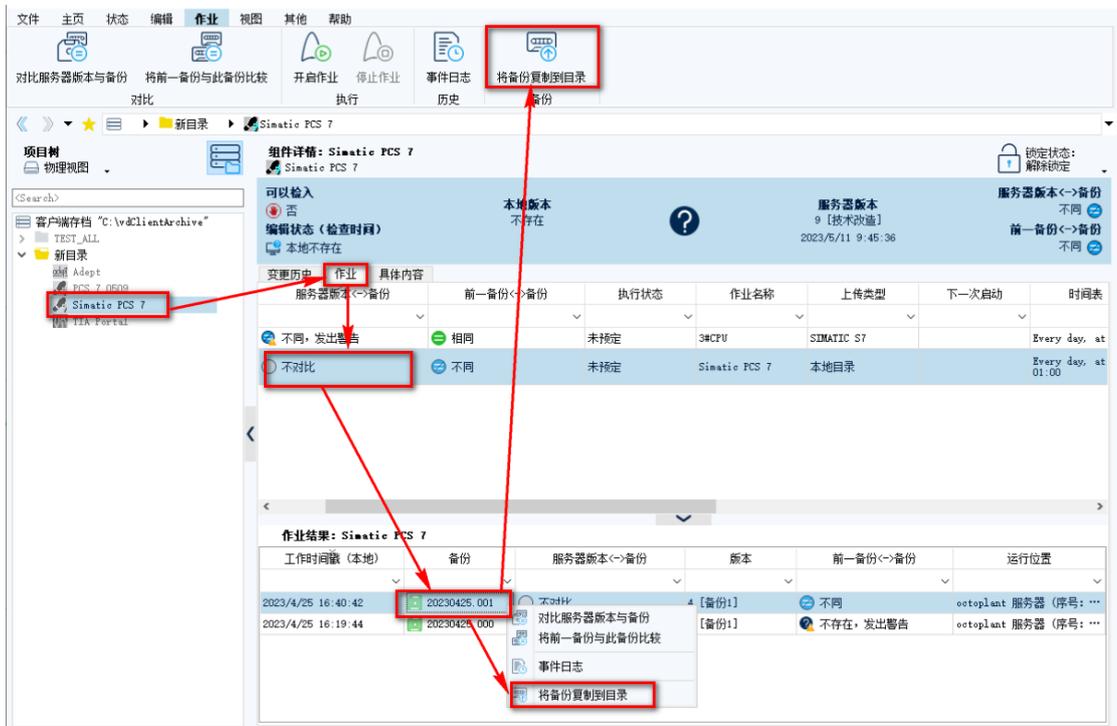
服务器版本<->备份	前一备份<->备份	执行状态	作业名称	上传类型	下一次启动	时间表
不同, 发出警告	相同	未预定	3#CPU	SIMATIC S7		Every day, at
<input type="radio"/> 不对比	<input checked="" type="radio"/> 不同	未预定	Simatic PCS 7	本地目录		Every day, at 01:00

Below this table is the '作业结果: Simatic PCS 7' (Job Results) section, which includes a table with the following data:

工作时刻 (本地)	备份	服务器版本<->备份	版本	前一备份<->备份	运行位置
2023/4/25 16:40:42	20230425.001	<input type="radio"/> 不对比	4 [备份1]	<input checked="" type="radio"/> 不同	octoplant 服务器 (序号: ...)
2023/4/25 16:19:44	20230425.000	<input type="radio"/> 不对比	4 [备份1]	<input checked="" type="radio"/> 不存在, 发出警告	octoplant 服务器 (序号: ...)

备份存储在 verisondog 服务器上，如果需要使用，可按以下步骤进行操作：

- 在 UserClient 中选中要拷贝备份的组件
- 在作业选项卡中找到对应的 **备份** 文件（如果有多个作业，要先选中相应的祖业，才能找到对应的 **备份** 文件）



- 右键 **备份** 文件选择 **将备份复制到目录**，或点击菜单栏 **作业** → **将备份复制到目录**，即可打开 **将备份复制到目录** 窗口
- 选择 **目标目录**，默认为该组件的工作目录，可以键入或通过浏览选择一个具有读写权限的非空文件夹



- 点击 **下一步** 即可开始复制备份



- 如果目标目录非空，则点击 **删除内容并复制** 删除目标目录的内容后继续执行备份复制（**更换并复制** 将会以备份文件覆盖目标目录的内容，不建议使用）



➤ 复制完成后即可进行编辑、下装等操作。

