

百代 FC LUN masking 分配管理办法

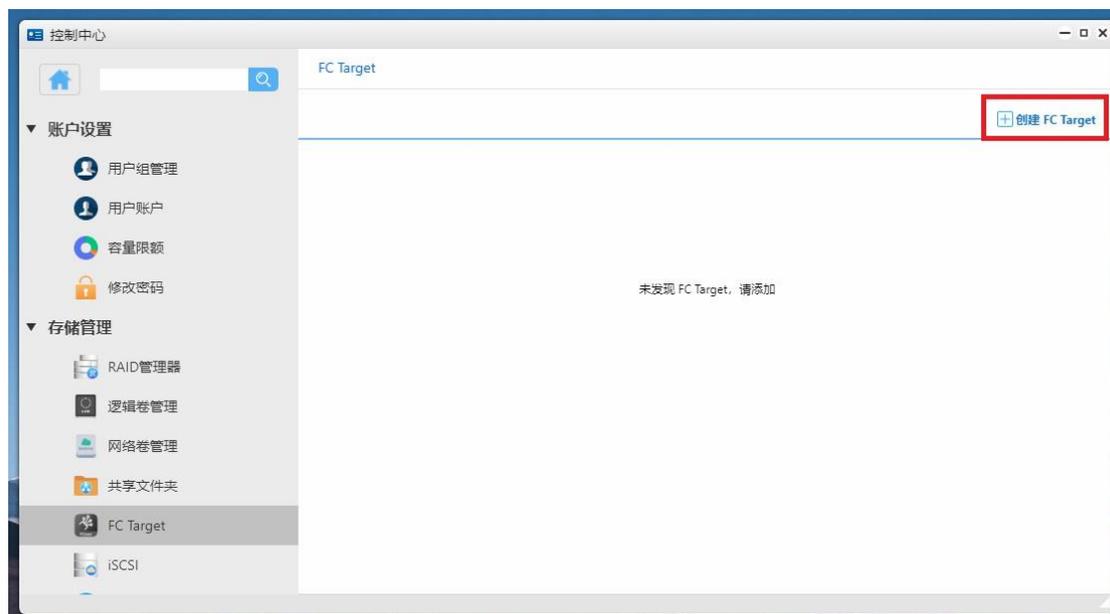
百代存储在管理配置 FC LUN 时，需要先创建一个或者多个 Target，并为每个 Target 添加存储设备（LUN）（注：可在逻辑卷管理中创建 LUN）。

前提条件：

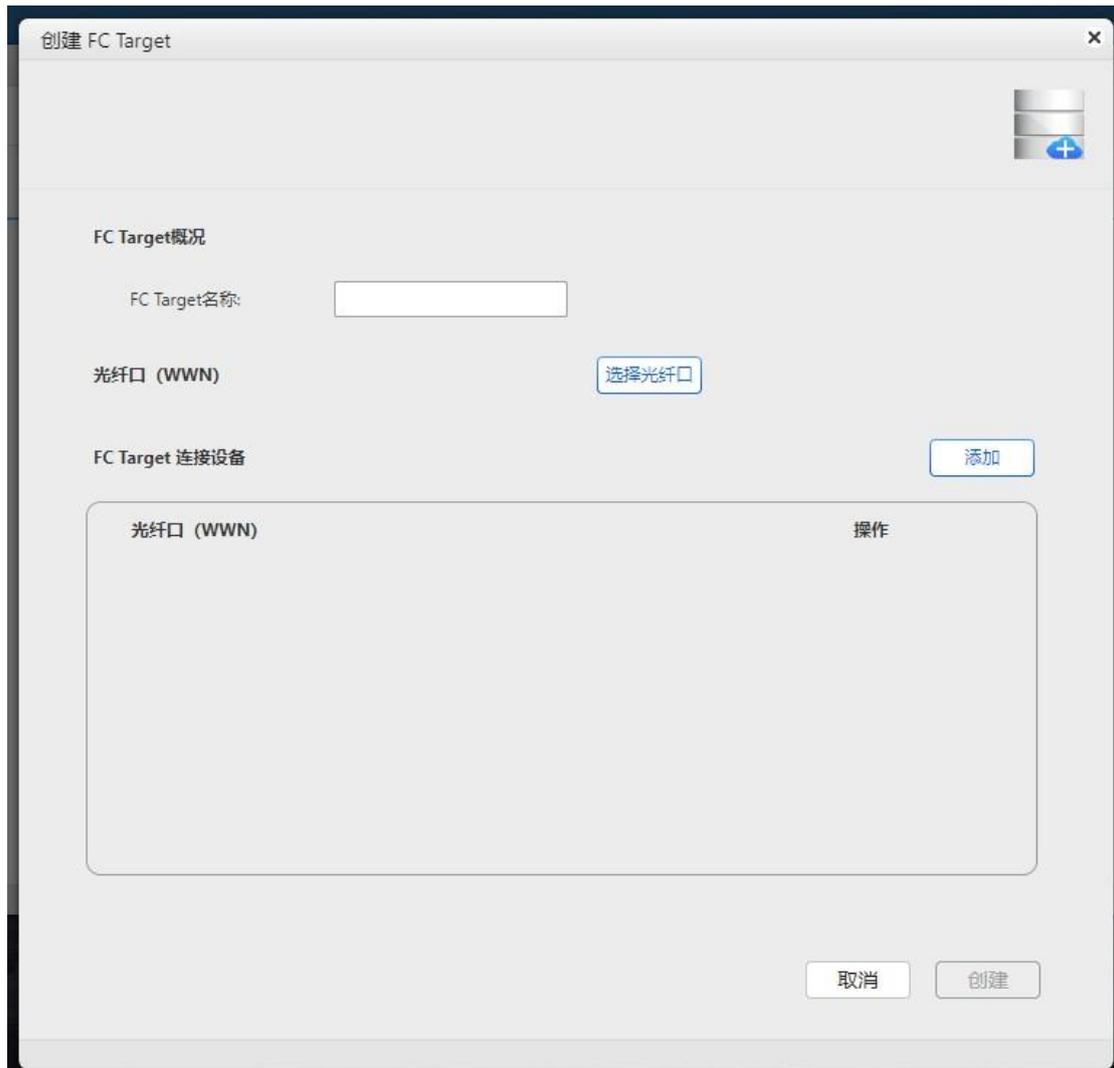
- 1) 百代存储前端 FC 端口连接 SAN 交换机，注意连接的冗余性；
- 2) SAN 交换机做好 zone masking，确保主机和存储之间的连通性。

创建“FC Target”

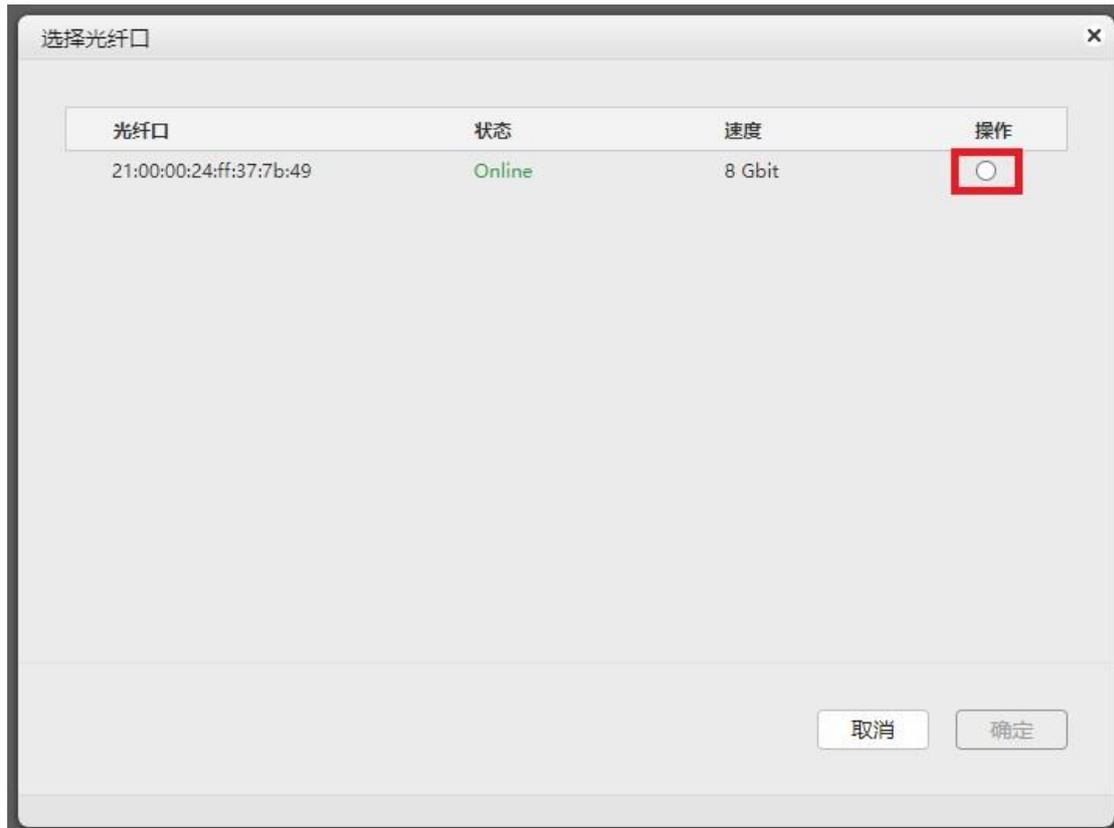
打开 FC Target 程序，点击窗体右上角的【创建 FC Target】，弹出创建对话框：



在创建 FC Target 对话框中，填写必要的信息：



输入新的 FC Target 名称。存在多个 FC Target 时要求每个名称不相同。名称由英文字母和数据组成，不建议使用特殊符号和汉字等。点击【选择光纤口】，弹出选择对话框：



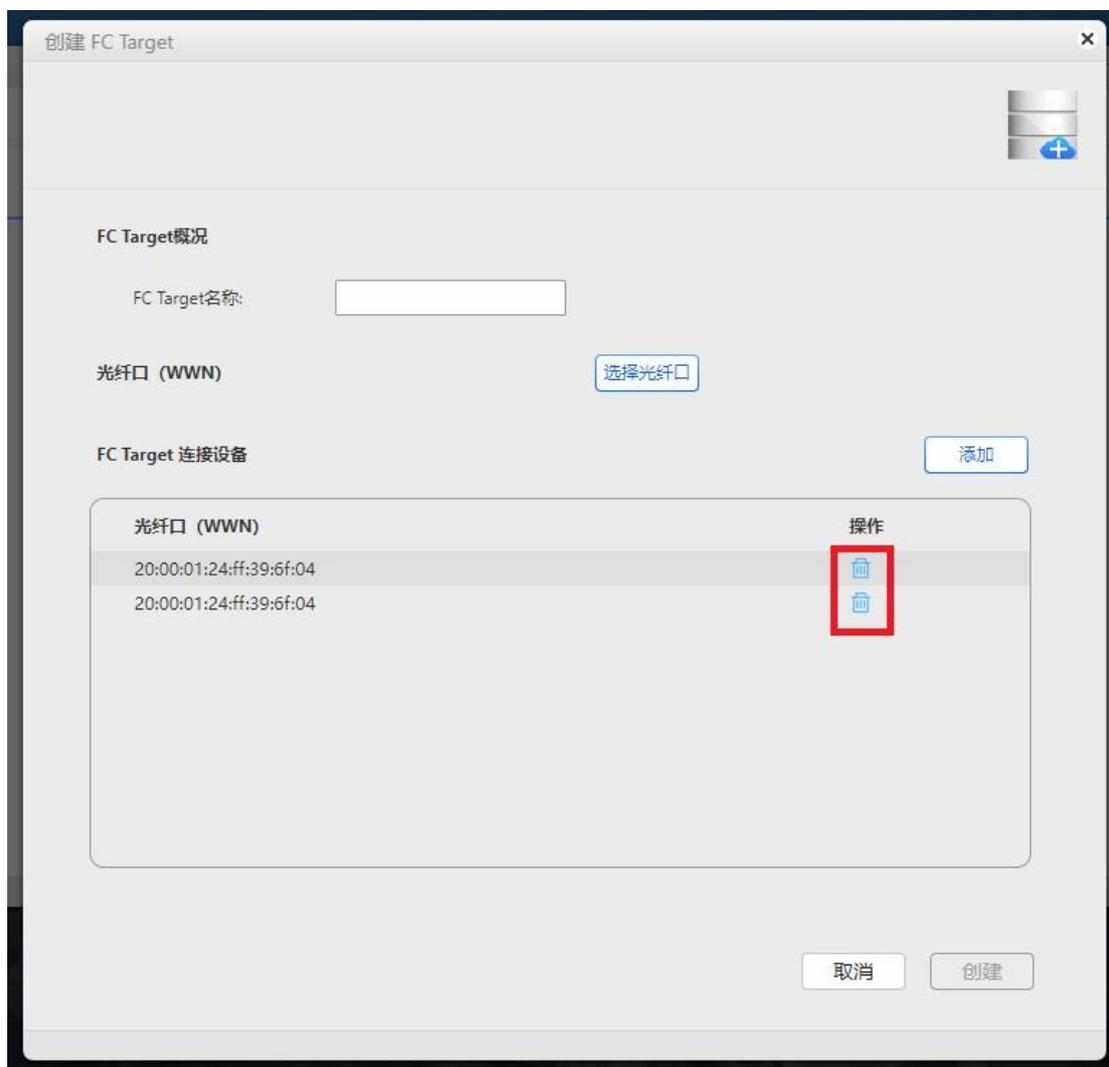
当本机存在可用的光纤口硬件时，会将所有光纤口都列出在对话框中，点击最右的【操作】列选择框，选中需要设置的光纤口，最点击对话框的【确定】按钮。

回到创建 FC Target 对话框后，点击【添加】按钮，弹出添加对话框，输入准备连接到当前 FC Target 的光纤口客户端：

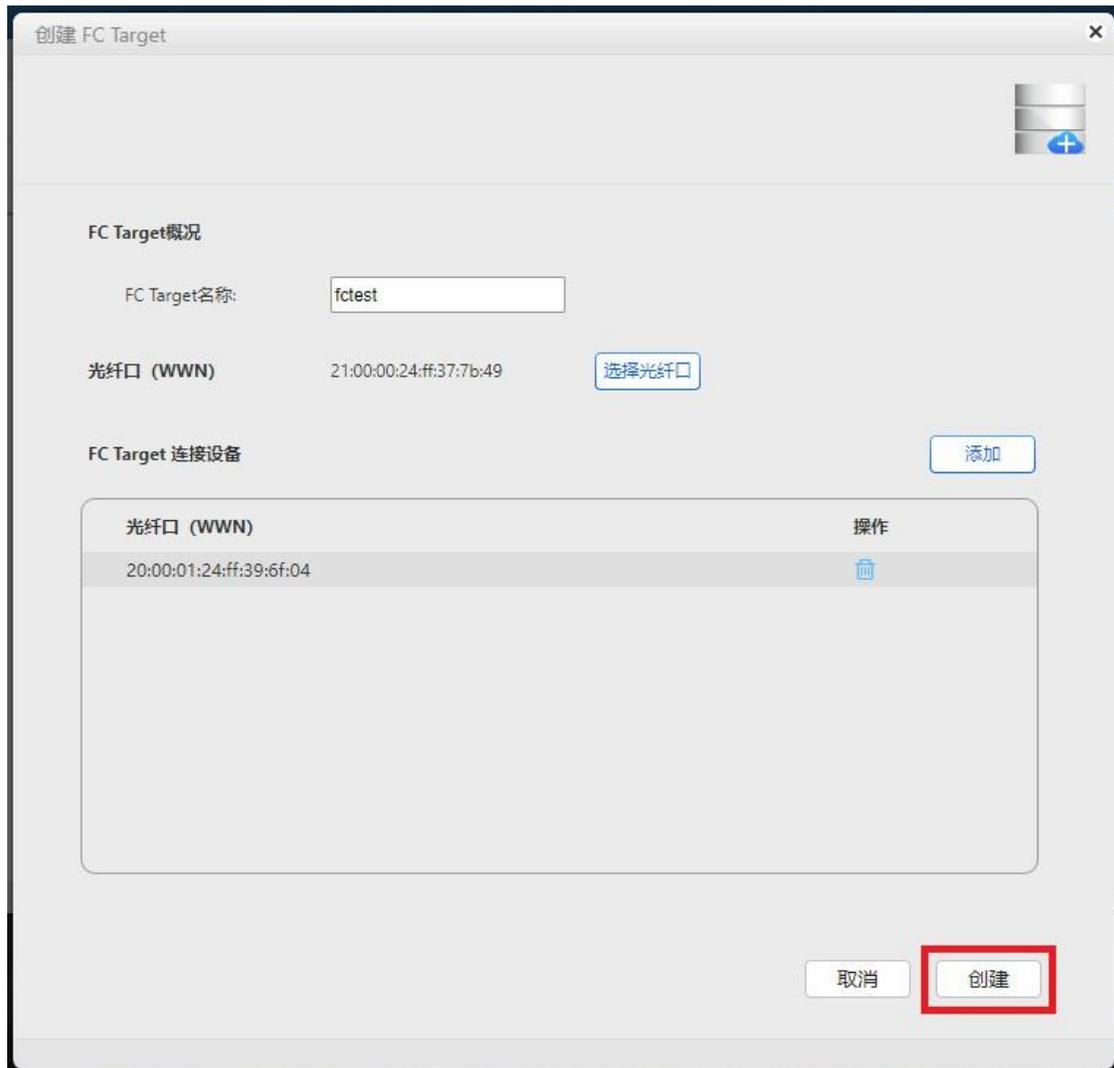


请按照对话框中示例格式，填写客户端光纤口的 WWN 号。每次只能填写一个 WWN 号，如果需要填写多个，请在点击【添加】后再次从创建 FC Target 窗体中再次点击【添加】进行添加。

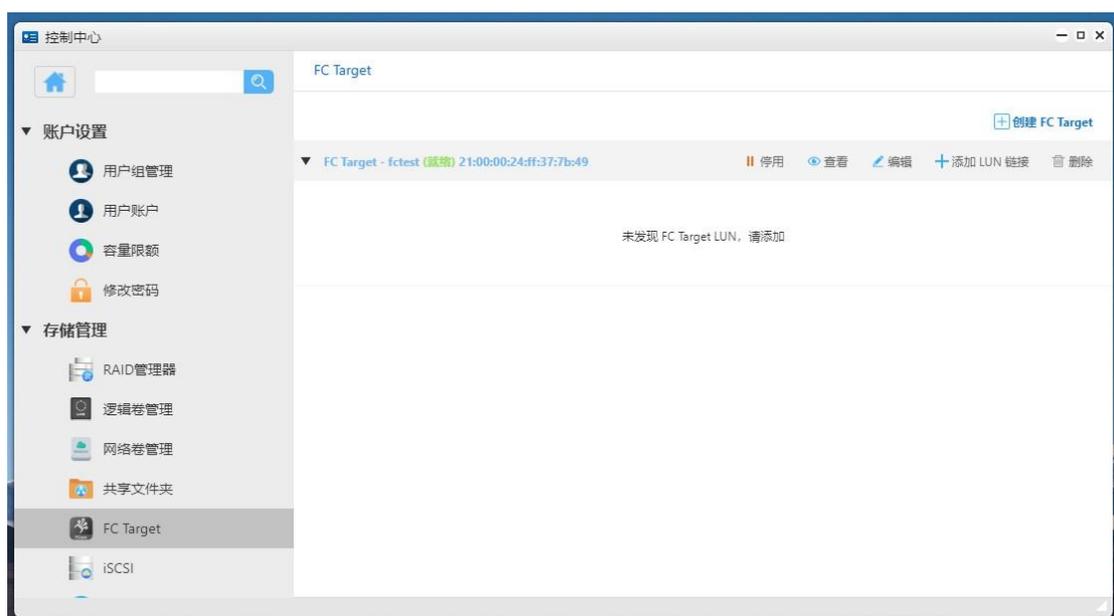
如果添加错误，或者需要取消一个客户端，可以在添加成功后的列表中，点击垃圾箱图标进行删除：



在确认填写的内容完整并正确后，点击【创建】按钮进行创建：

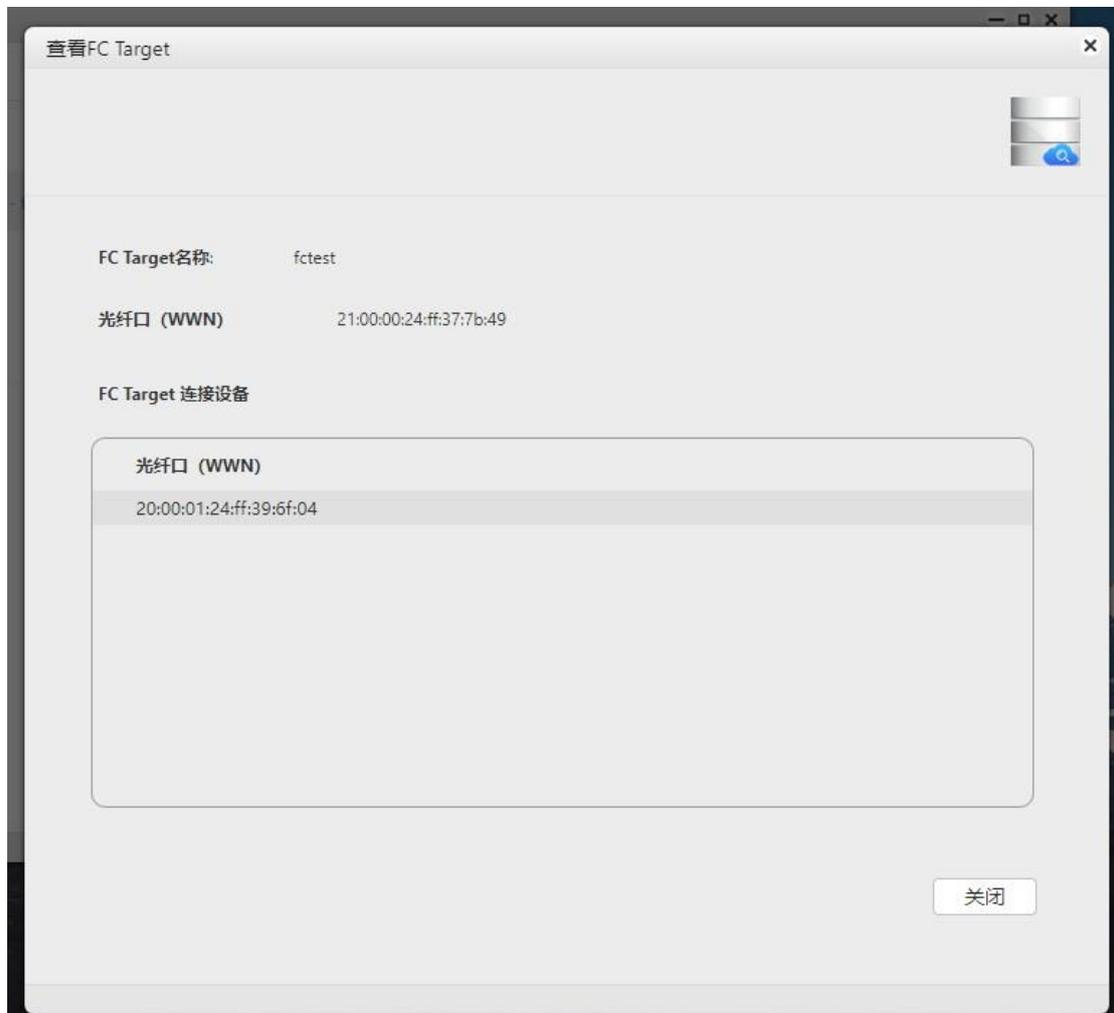


创建完成后，会返回到主窗体界面中：

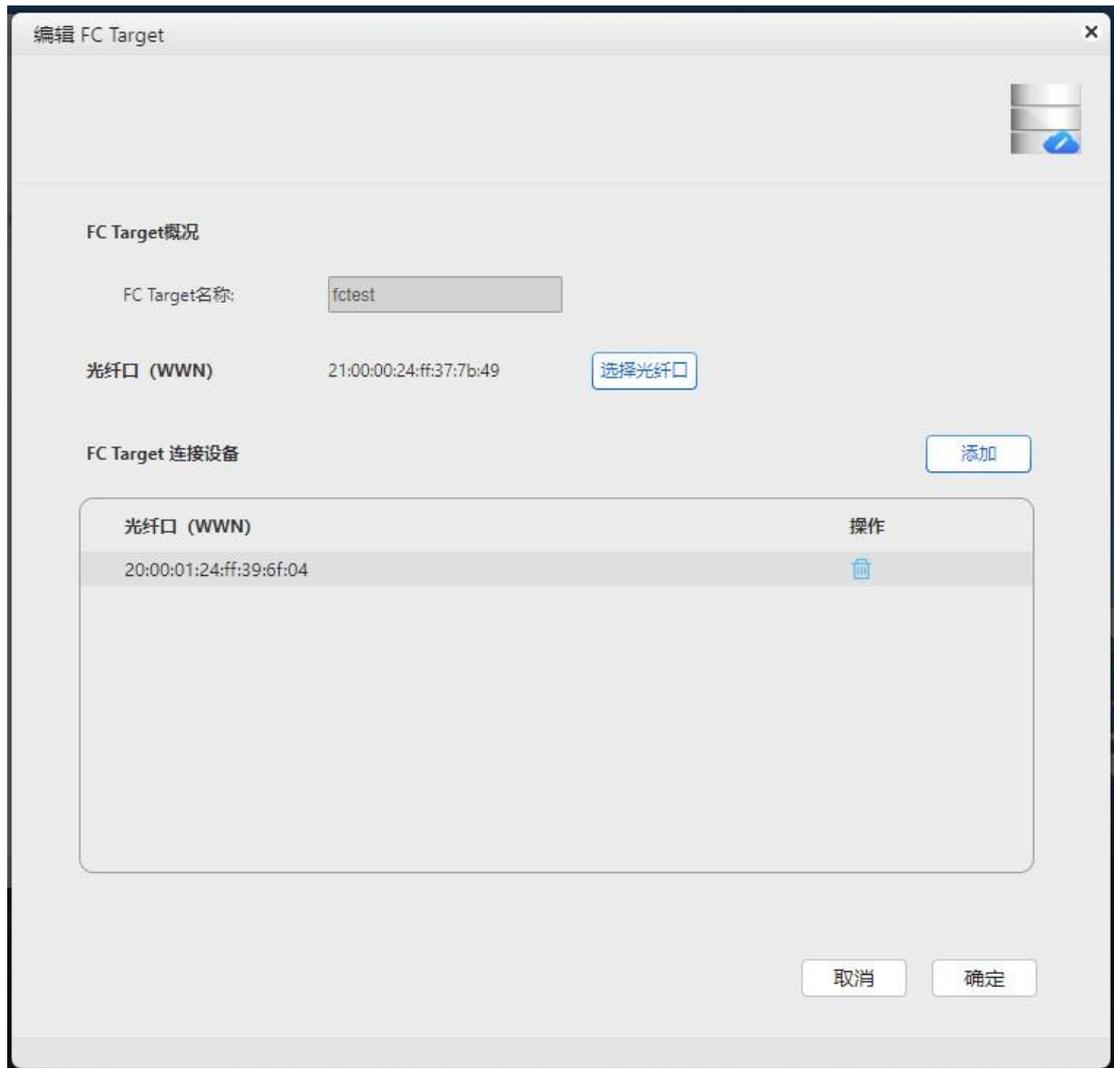


此时已创建了 FC Target。可以通过点击【停用】，临时关闭相应的 FC Target 服务端。

也可以点击【查看】，浏览已创建的 FC Target 信息：

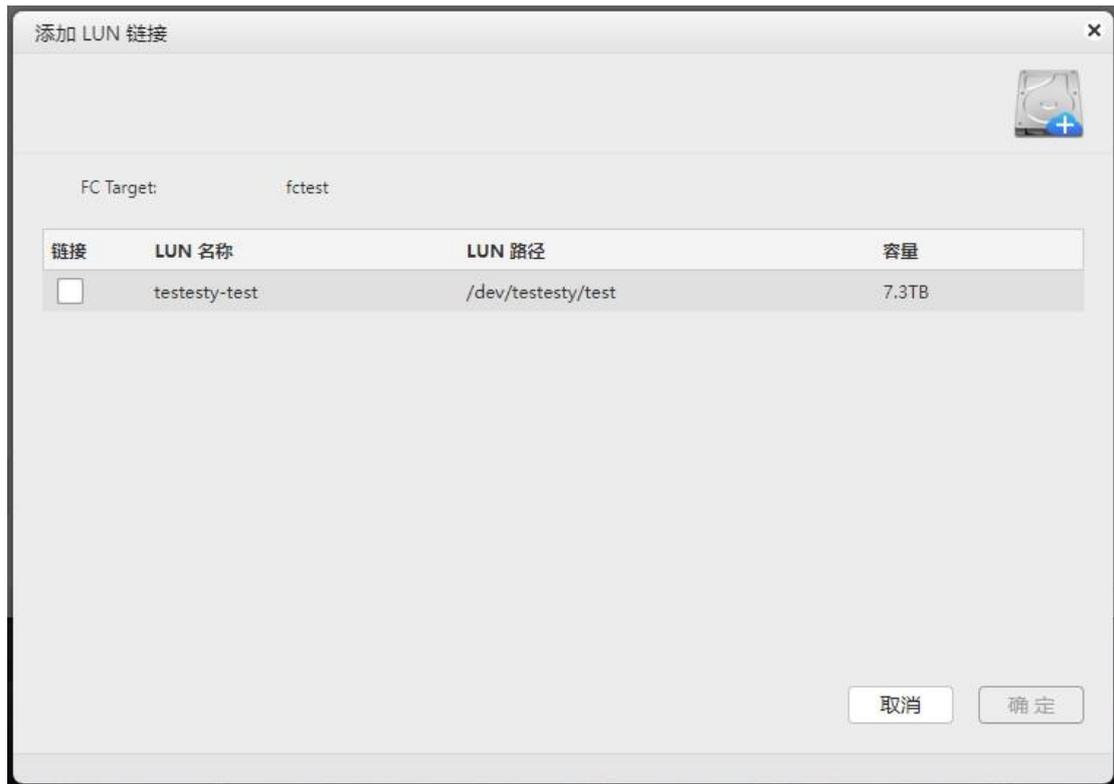


通过点击【编辑】可以修改除了名称以外的光纤口及连接设备信息：



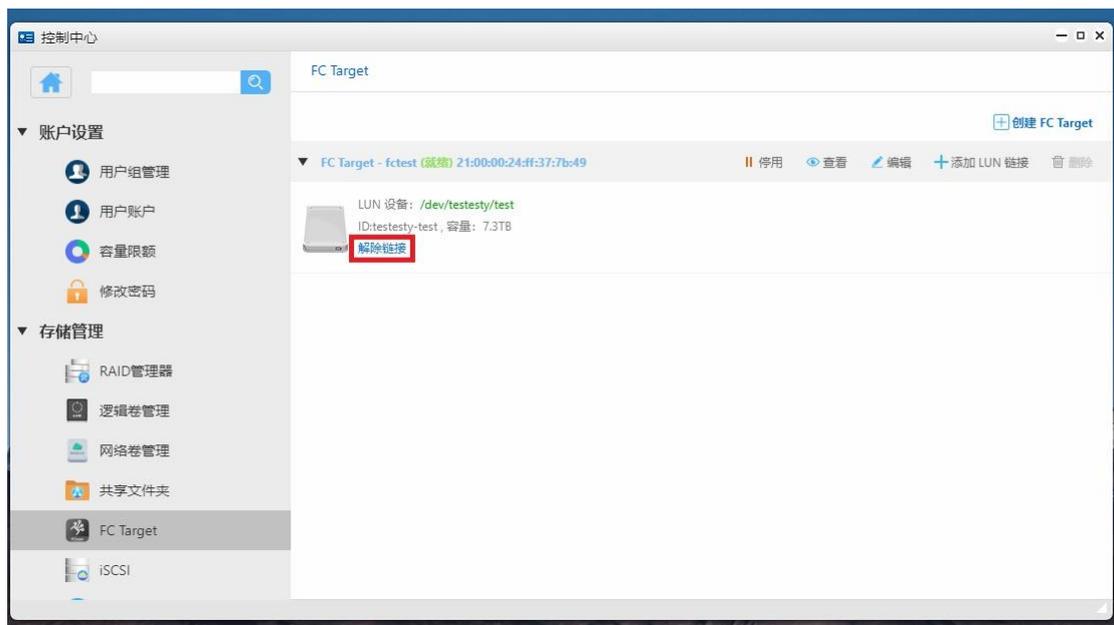
如果是 FC Target 名称有误，或需要修改，只能删除整个 FC Target 后重新创建。

可以通过点击【添加 LUN 链接】，绑定相应的 LUN 存储设备。LUN 存储设备需要在逻辑卷管理中单独创建。



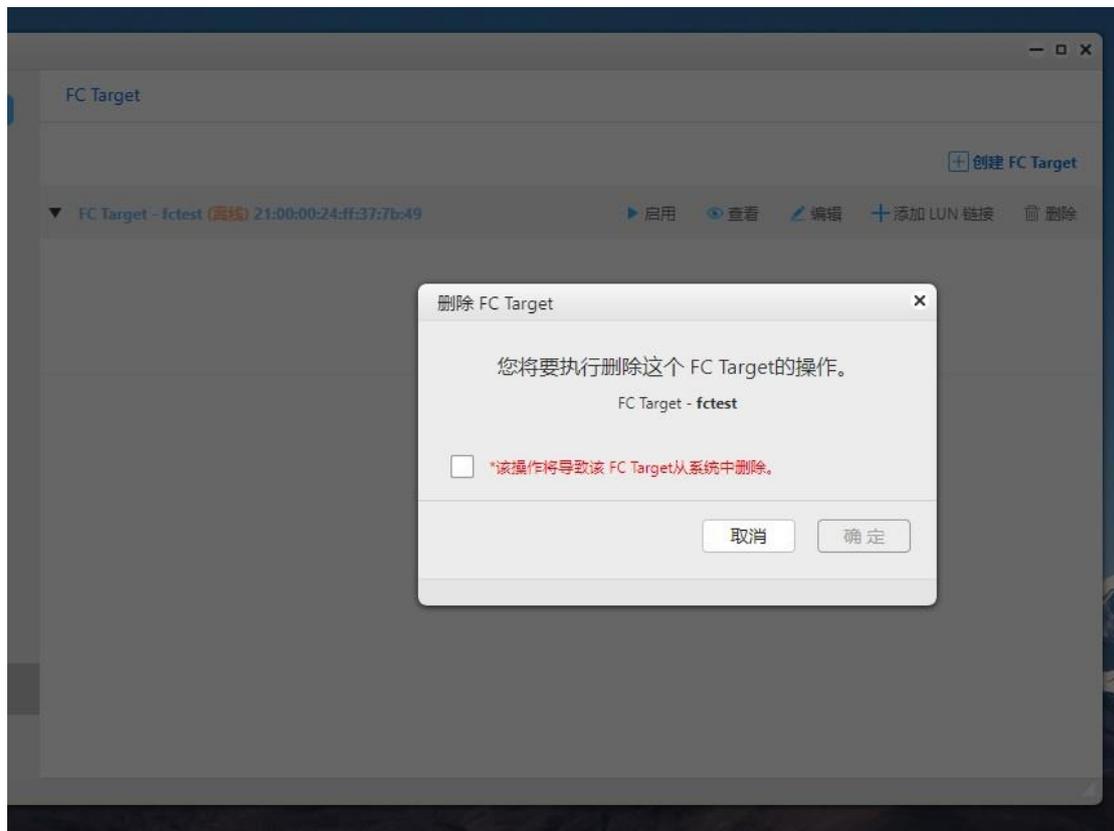
点击最左侧的【链接】列的选择框，选中一个或多个 LUN 后，点击【确定】进行绑定 LUN。

当绑定了存储设备后，FC Target 在未“停用”状态下，即可被正常连接和使用：



点击【解除链接】，解绑相应的存储设备，解绑之后客户端将无法再访问 LUN 中的数据。

点击【删除】，能够彻底删除整个 FC Target ，但必须事先解绑所有已绑定的 LUN。以防止误删造成数据丢失。



至此，整个 FC LUN masking 的操作已全部完成。