

# 光纤产品的使用

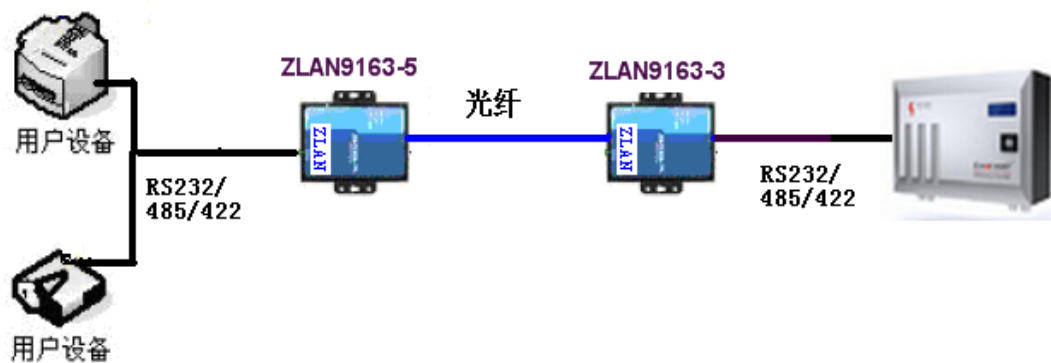
## 一 光纤产品简介

卓岚光纤产品都是单模单纤 SC 接口的，需要成对使用，有串口转光纤和以太网转光纤，光纤的传输距离是 20Km。

## 二 光纤产品的使用

### 9163-3 和 9163-5（即插即用型）的成对使用

光纤线对联，串口转串口，接线如下



如果光纤线接好 电源线接好上面 3 个灯会亮，如果有数据的收发，TXD RXD 会亮

### 1. 9153-3 和 9153-5（网络配置型）的成对使用

在 9153-3 和 9153-5 成对使用之前，需要通过串口搜索进行简单的配置

序	类型	设备名称	设备IP	目的IP	模式	TCP连接	虚拟串口号	虚拟串口状态	设备ID
1	串口	2003a	192.168.1.222	192.168.1.3	TCP Server	未建立	未设置	未联通	E5605662

右侧操作按钮：自动搜索、手动添加、编辑设备、查找设备、串口搜索、返回

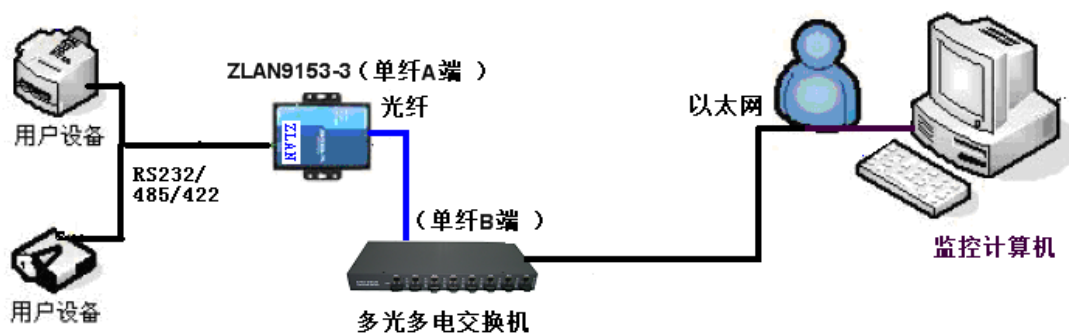
将一个设备工作模式设置为客户端模式，另外一个则为服务器模式，串口设置和所接的串口设备的参数一致，若已建立状态即 TCP 网络通道打通

**IP应该不同**

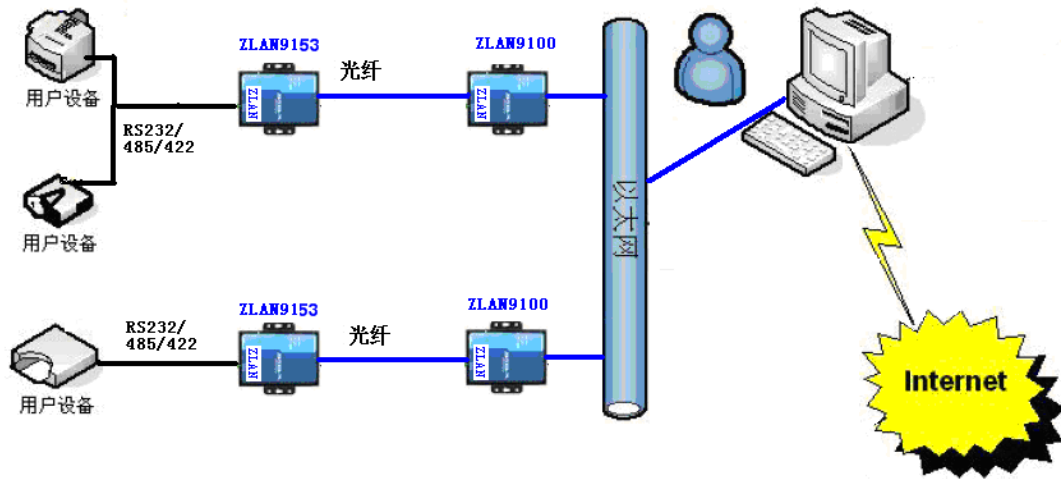
网络设置	网络设置
IP模式: 静态	IP模式: 静态
IP地址: 192 . 168 . 1 . 201	IP地址: 192 . 168 . 1 . 200
端口: 1025	端口: 1024
工作模式: TCP 客户端	工作模式: TCP 服务器
子网掩码: 255 . 255 . 255 . 0	子网掩码: 255 . 255 . 255 . 0
网关: 192 . 168 . 1 . 1	网关: 192 . 168 . 1 . 1
目的IP或域名: 192.168.1.200 <small>本地IP</small>	目的IP或域名: 192.168.1.3 <small>本地IP</small>
目的端口: 1024	目的端口: 4196

用户设备

### 9153 与光交换机的配合使用



9153 与 9100（光纤转以太网）配合使用



### 三 光纤产品的简单测试

两光纤设备对联测试通道是否正常,可以一个串口 232 的 2 3 引脚用一根杜邦线(或者金属棒)短接



将另外一个设备串口转 USB 接电脑, 电脑这边用串口调试工具自发自收, 看数据接收是否正常

