

20250217移动项目现场网络配置汇总

网络拓扑示意：

其他注意事项：

网络环境：

- WiFi 网络名称 (SSID) : HDWL
- 分配的IP网段: 10.32.155.111 – 10.32.155.120 (共计10个IP地址可用)

设备及IP地址配置：

1. 一号AGV

- IP地址: 10.32.155.111
- 备注: 目前定义分配ip

2. 二号AGV

- IP地址: 10.32.155.112
- 备注: 目前定义分配ip

3. IO模块

- IP地址: 10.32.155.119
- 备注: 目前定义分配ip

4. 服务器

- IP地址: 10.32.155.120
- 备注: 目前定义分配ip

其他设备：

- 剩余IP地址: 10.32.155.113、10.32.155.114、10.32.155.115、10.32.155.116、10.32.155.117、10.32.155.118 (这些IP可以用于其他设备或备用)

网络拓扑示意：

设备	IP 地址	备注
----	-------	----

一号AGV	10.32.155.111	目前定义分配ip
二号AGV	10.32.155.112	目前定义分配ip
IO模块	10.32.155.119	目前定义分配ip
服务器	10.32.155.120	目前定义分配ip
可用IP范围	10.32.155.113–118	备用IP地址

其他注意事项：

- **DHCP配置：** 确保WiFi路由器分配的IP地址范围不与已定义的静态IP地址冲突。
- **网络通信：** 确保所有设备的IP地址处于相同网段内，能够相互通信。
- **后续扩展：** 如需更多设备接入，可考虑扩展IP地址范围，或使用其他网络策略（如VLAN划分）。