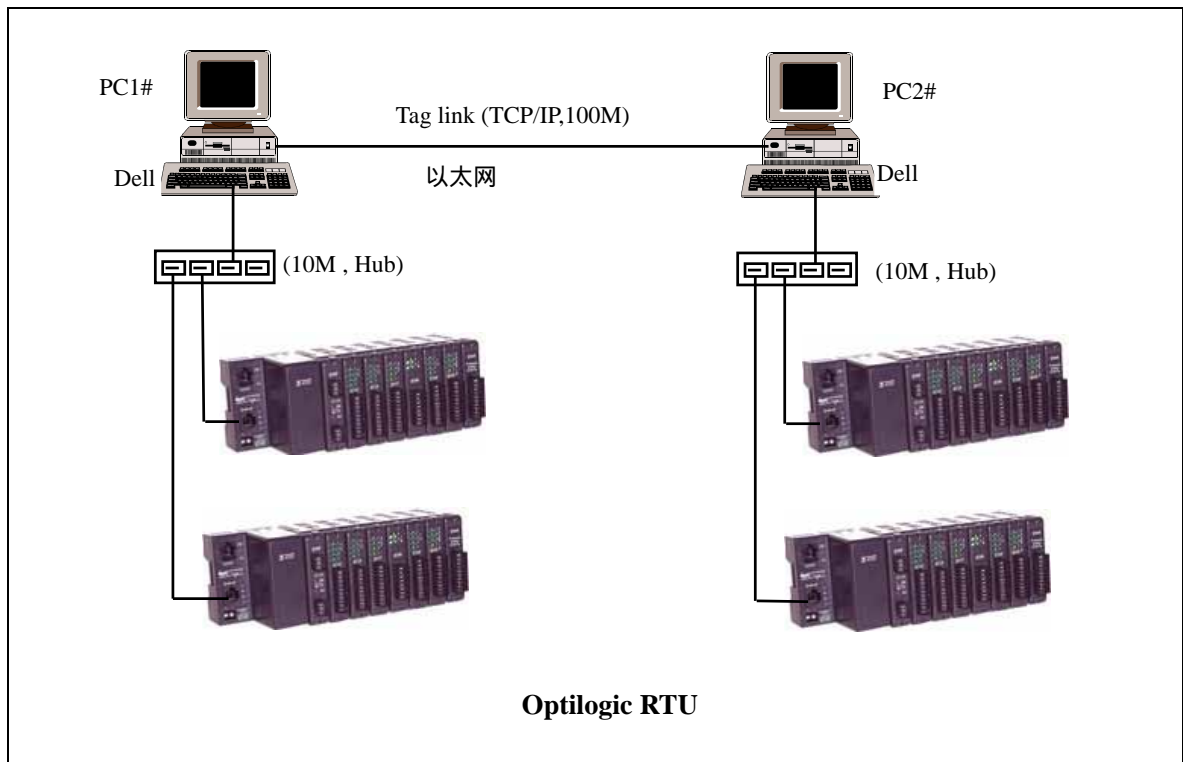


## 方案建议书

WinPLC 类似 PLC，由美国 Automation Direct 公司所提供的 WINPLC 最多只能 256 点 I/O。接最多 8 个模拟量输入/输出模块。每台 WinPLC 之间需单独编制程序，整个系统不能一气呵成。若采用 WinPLC 方案，需要 10 台 WinPLC，价格比所推荐的 Optilogic RTU 方案报价高 3 倍左右，而且每台 WinPLC 均需流程图编程，调试比 Optilogic 方案困难大 7~8 倍。在此，我们谨向你们推荐用 Optilogic 方案，以提高整个项目的回报。

### 发酵车间(二台计算机)

图示方案：



以二台计算机分别作主机控制，并使二台之间又用 100M 以太网，每台计算机装 Win2000 操作系统和 Think&Do V5.4 运行开发版软件。2 台之间用 Tag link 功能进行数据联接，传输速度为 100M，达到互联互操作功能。假设 2 台计算机 I/O 分配如下：

	AI	AO	PID 回路 (利用率)	DI	DO
PC1#	48	40	40/64	*	*
PC2#	48	40	40/64	*	*
总数	96	80	80		

在不考虑 DI/DO 点数的情况下，以 AI/AO 紧凑结构排列计算，PC1#需

OL4058	8 槽	2
OL2418	8 通道，电流输入型	6
OL2304	4 通道，电压输出型	10
开关稳压电源	24V, 1A	2

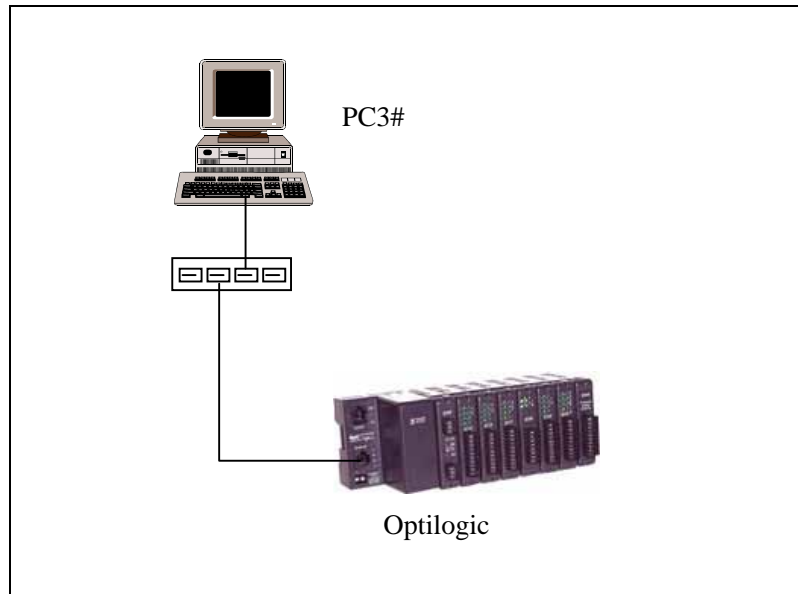
Add：无锡市新区科技园 4 区二楼 PC:214028  
TEL：0510-5228509 FAX：5229562

PC2#需

OL4058	2
OL2418	6
OL2304	10
24V/1A 开关稳压电源	2

\*若现场还需 DI/DO，则只需增加相应的 RTU 基架和 I/O 模块。

### 粗提精制车间



I/O 分配表：

	AI	AO	PID 回路	DI	DO
PC3#	40	*	*	*	*
总数	40			*	*

设备配置表：

OL4058	8 槽	1
OL2418	8 通道，电流型	5
尚有 3 个空槽可供插入开关量输入/输出模块		
开关稳压电源(24V/1A)		1

## 总配置表

产品名称	型号	数量
Dell 计算机	OptiPlex 350 2.4 GHz 工业级	3
TnD DEVP	Think&Do V5.4 版软件	3
3C905-PCI	3COM, 10M/100M 以太网卡	5
3C16700	8 口,10MHub 集线器	2
D-LAN-A/RJ45-BS	RJ45 口防雷器(Phoenix Contact)	7
OL4058	Optilogic 8 槽 RTU 基架	5
OL2418	8 通道, 电流输入型	17
OL2304	4 通道, 电压型输出	20
开关稳压电源	24V,1A	5