



台灣資通產業標準協會
Taiwan Association of Information and Communication Standards

台灣資通產業標準協會
(Taiwan Association of Information and
Communication Standards)
TC3技術工作委員會規劃

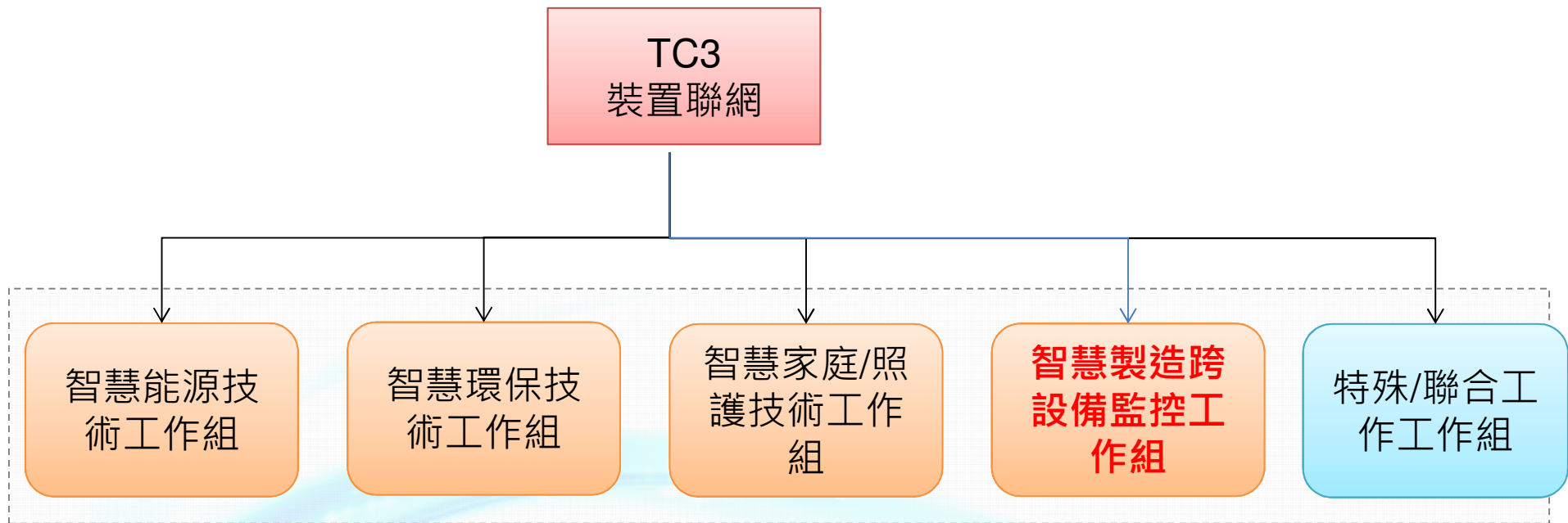
資策會中區處
TC3_智慧製造跨設備監控工作組



TC宗旨架構與任務

■ 運作架構：

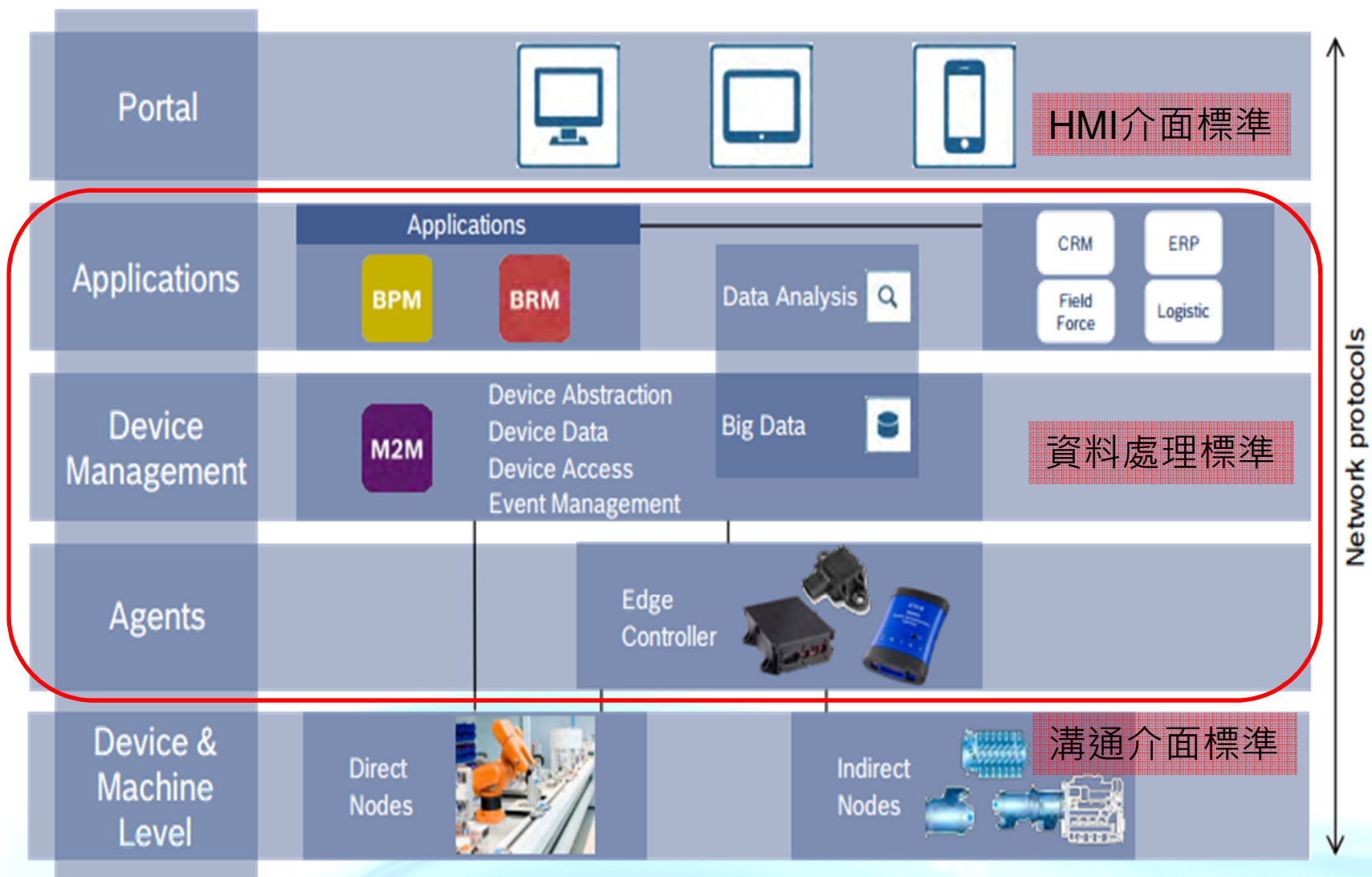
1. 常設工作組 與要發展之標準制訂計畫之關係





TC於產業系統構面之標準標的規劃

■ 系統構面之標準標的-智慧製造跨設備監控



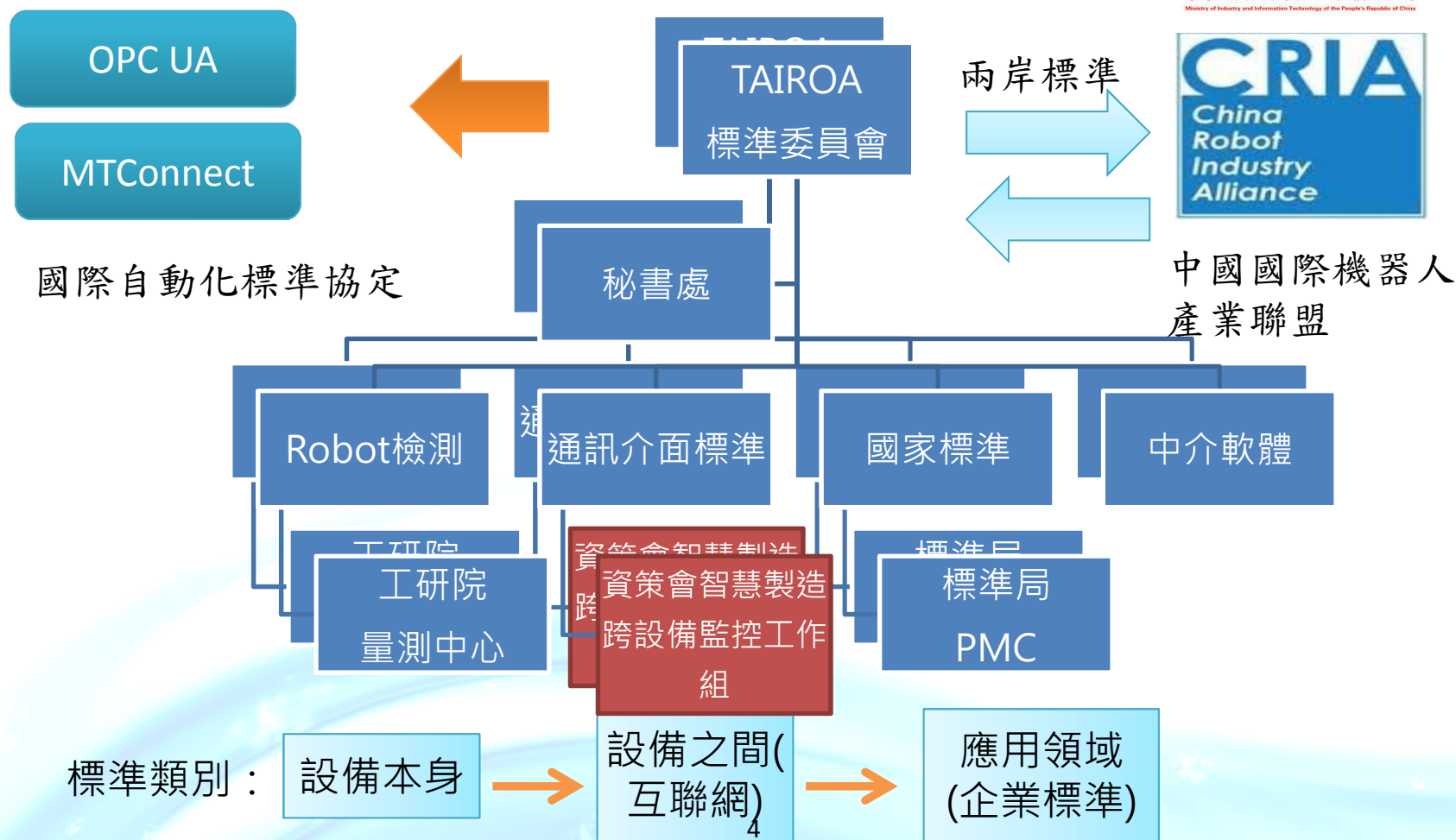


TC於產業系統構面之標準標的規劃

與智動化協會項下標準委員會運作方式討論

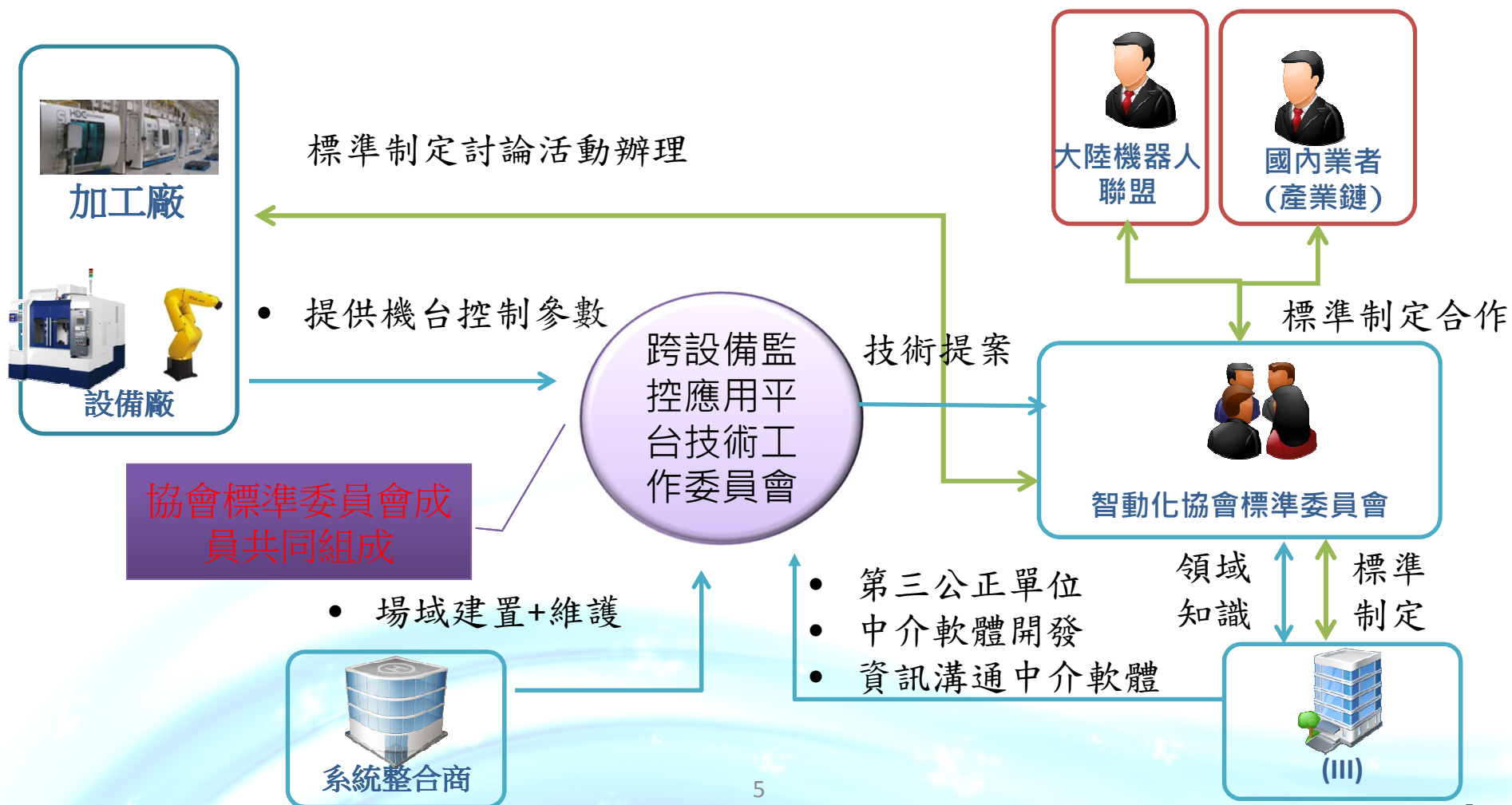


中华人民共和国工业和信息化部
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China





TC於產業系統構面之標準標的規劃





預計產出

產業標準規格

- 技術規範(需求、架構、功能、介面)
- 測試規範



研究報告/技術報告/工作報告

- 可行性分析
- 趨勢報告



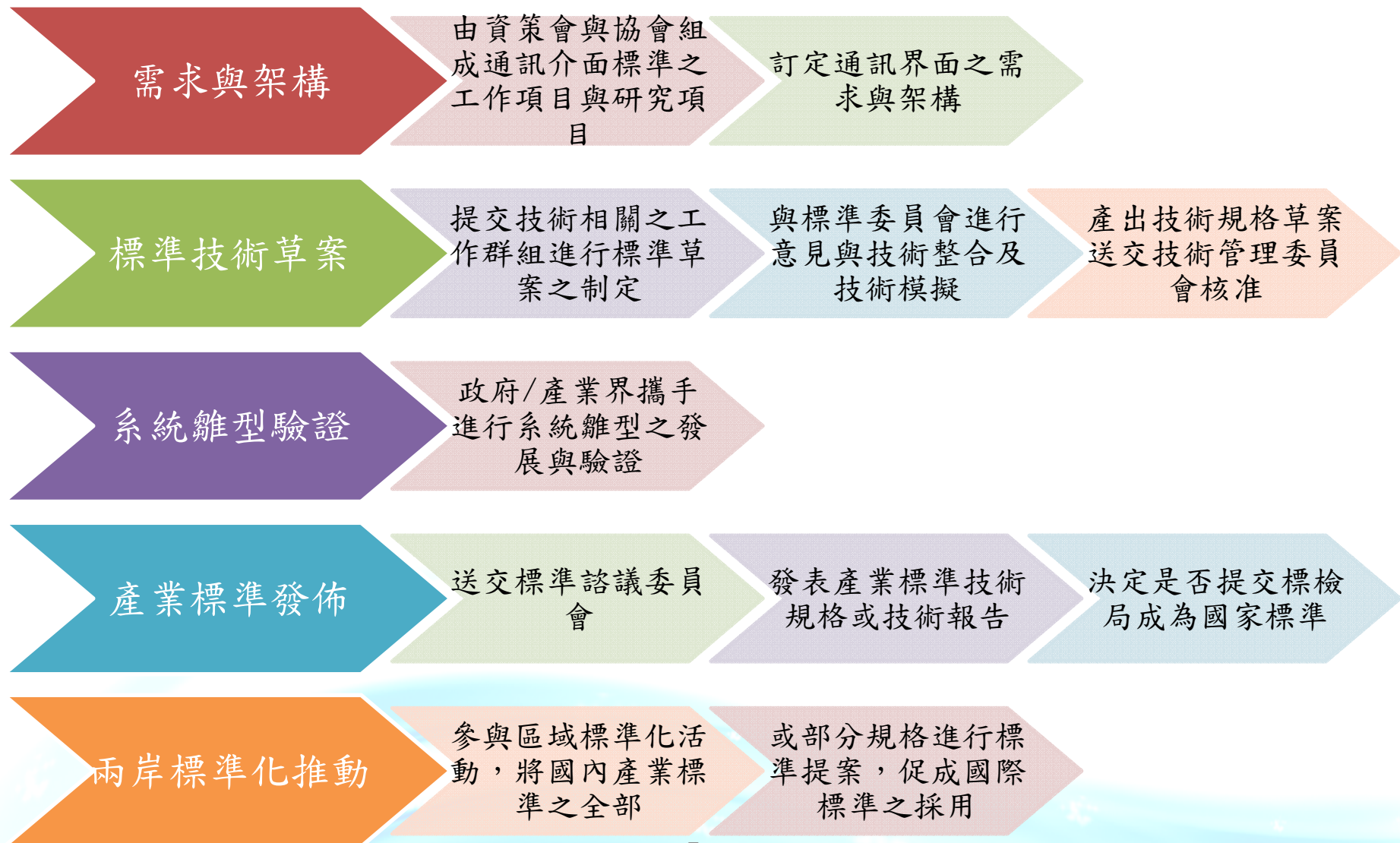
白皮書

- 技術願景
- 產業需求





推動步驟



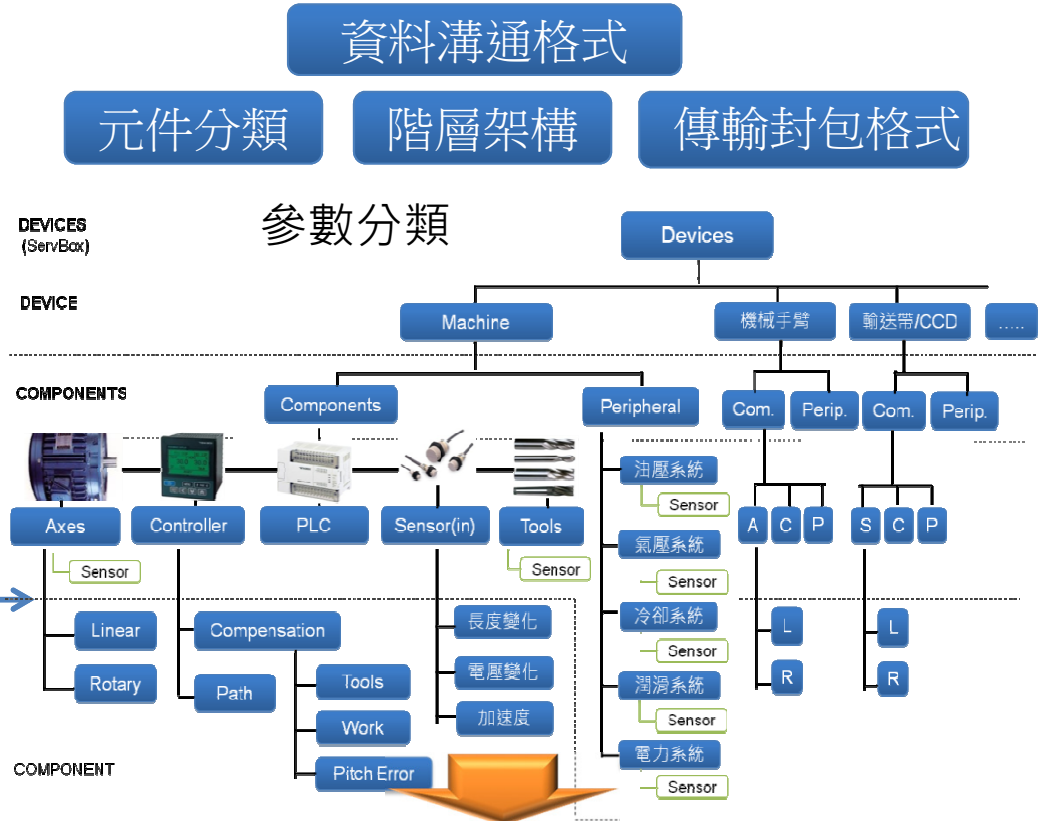
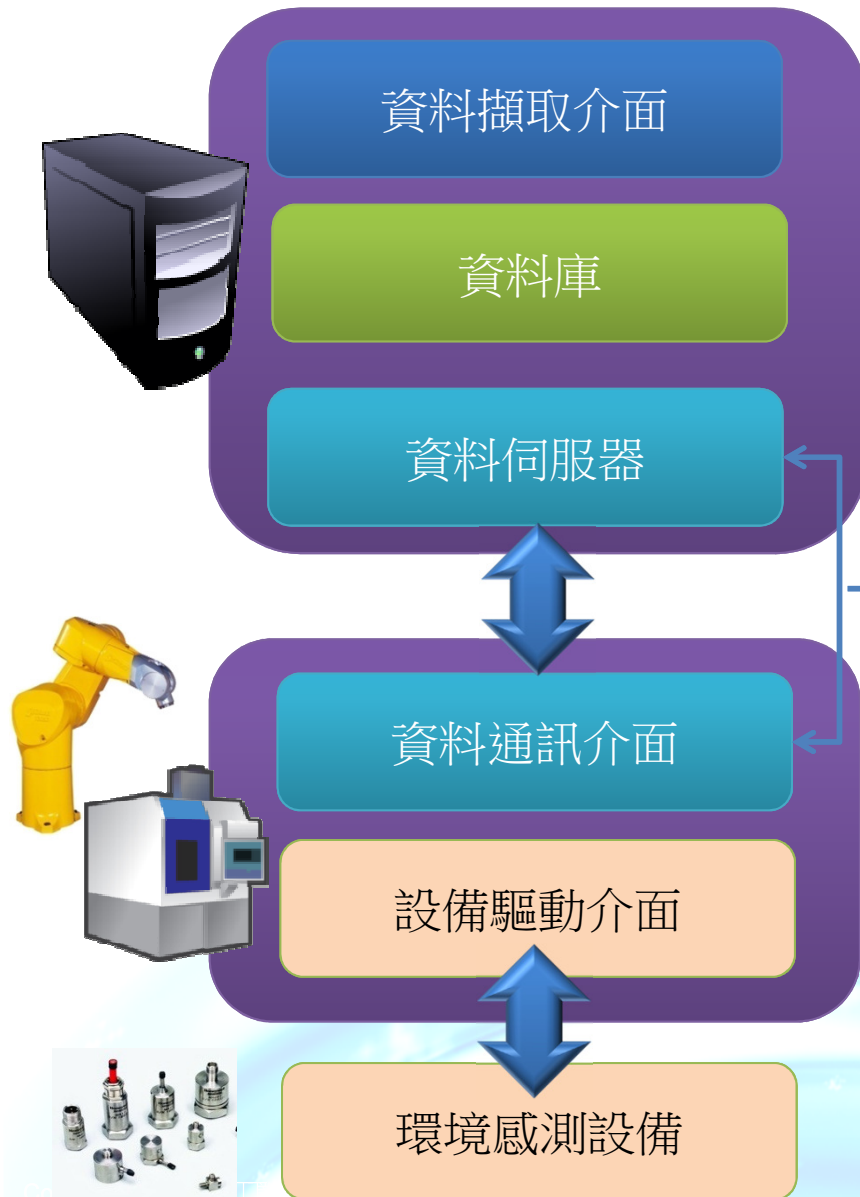


標準產出鏈結





標準產出鏈結



完成中介軟體Adapter 實作

•Adapter Library

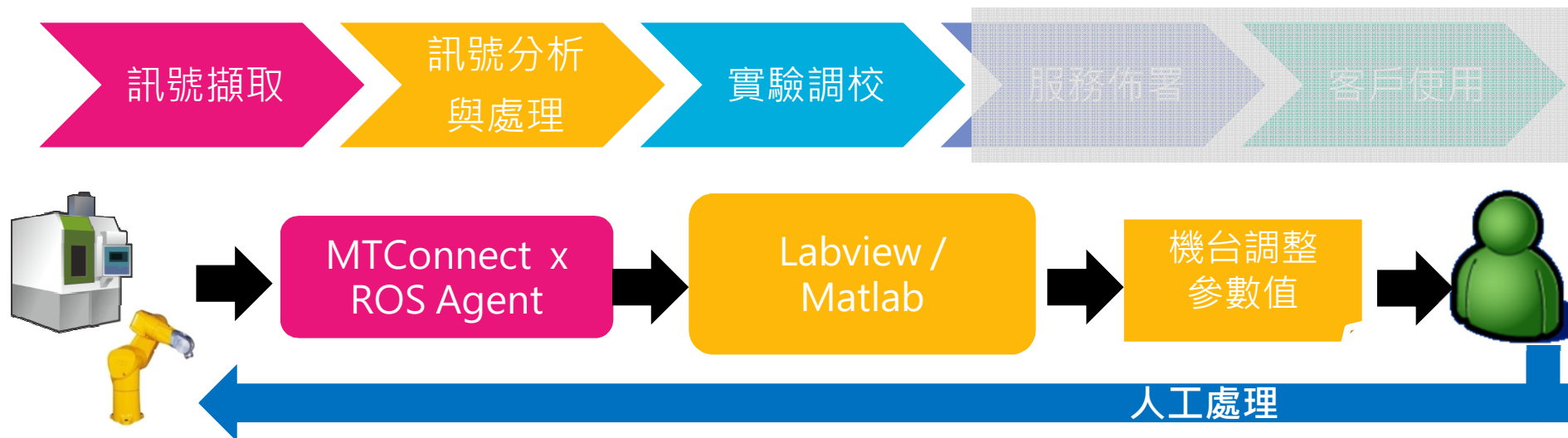
沒有TMTc 之前，擷取發那科控制器絕對座標的作法

```
short ret = -1;
unsigned short handle = -1;
ODBAXIS buf ;
ret = cnc_allclibhnd13("127.0.0.1",8193,4,&handle);
ret = cnc_absolute( handle, 1, 4+4, &buf );
```

有了TMTc之後，擷取發那科控制器絕對座標的作法

```
\\Controller\\Path\\Pos\\Absolute
```

開發流程



1. 單一工具完成應用服務發展，包含訊號擷取 / 分析處理 / 反向控制，減少需學習多套工具及處理不同工具間整合之問題
2. 在跨設備訊號解析度上較現行工具高1倍，可針對訊號進行更精確的分析
3. 提供集中資料集管理累積異常訊號供未來離線測試

To-Be





今年度標準活動時程-智慧製造跨設備監控

時程 工作項目	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
跨設備資通訊起 草Kick Off			■							
產業座談會					■					
跨設備資料標準 格式初稿制定							■			



預算需求-智慧製造跨設備監控

預算項目	用途	估算基準	經費
業務	跨設備資通訊起草-kick off	<ul style="list-style-type: none">• 場地x1: 15000• 預估每場40人參與 x 每人餐飲100 x 1場 = 4000• 雜費：10000	29000
	跨設備標準草案公開座談會(1場)	<ul style="list-style-type: none">• 場地x1：15000元• 預估40人參與 x 每人餐飲100 x 1場 =4000• 雜費：5000元	24000
合計			53,000