

# 案例：月結效率提升

## ● 客戶概況

- DB資料量：3TB、伺服器等級：XX
- 主要生產工廠單月工單量約1.3萬張、料號12萬個、採用標準成本制並啟用物料帳

Job Name	執行時間(升級前)	執行時間(升級後)	提升速度(倍)
ZS0021 - BW DAILY	10,406	258	40
ZS0021 - BW WEEKLY	13,022	228	57
ZS0021 - BW MONTHLY	4,009	267	15
ZS0004_1 - BW OPEN SALES ORDER	4,268	559	8

## ● 整體月結提升情形

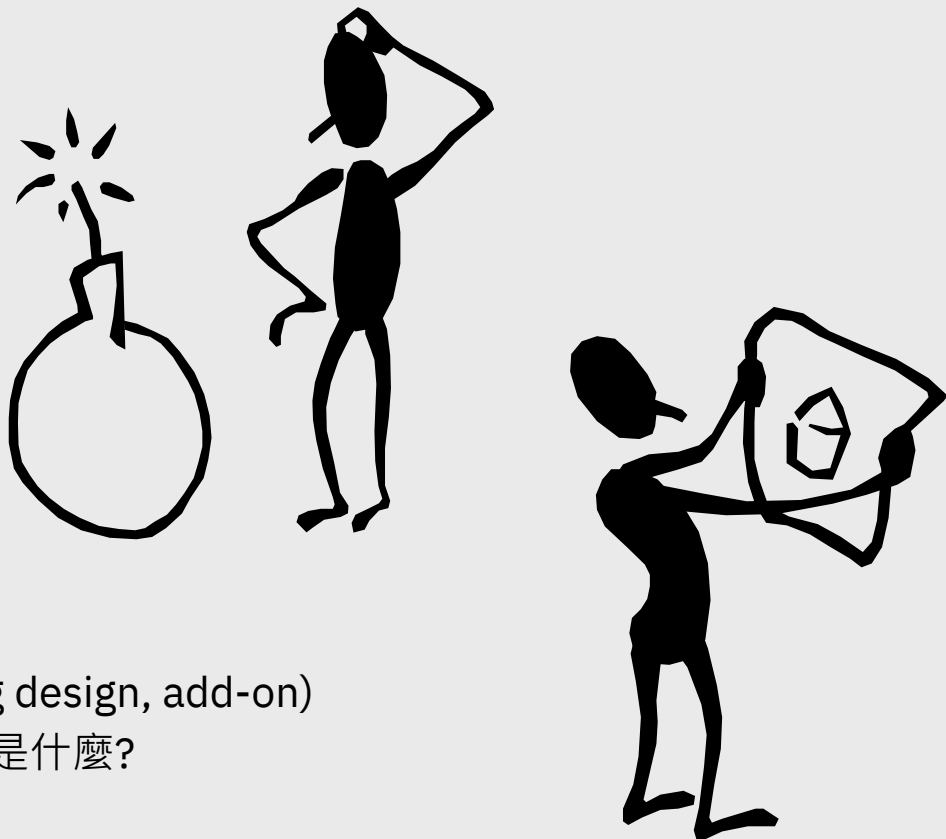
- 從費用分攤到實際成本結算完成，包含庫齡分析和LCM二個客製
- On HANA前大約要耗時5天(24小時接續進行)；On HANA後大約花費1.5天即可完成

## ● 細部月結作業比較

- 工單差異計算(KKS1)：12小時 -> 3小時
- 工單結算(CO88)：16小時 -> 4.5小時
- 物料帳結算-單階差異(CKMLCP)：9小時 -> 2.5小時

# SAP S/4 HANA升級規劃所面臨的挑戰

- 要怎麼規劃HANA 平台?
  - 用什麼硬體? 要多大的硬體?
  - 高可用度? 災難備援?
  - 日後維運呢?
- 要怎麼移轉?
  - 有什麼方法?
  - 要注意什麼?
  - 前置條件是什麼?
  - 怎麼才能移轉成功?
- 專案要執行多久? 要停機多久?
- 既有的投資如何延續? (process/org design, add-on)
- 對使用者及原本的系統整合的影響是什麼?



# SAP S/4 HANA 升級的三種選擇

## Brownfield

A Plain System  
Conversion, lift and shift.

## Bluefield

A Data migration  
Approach that strips out  
the data from your ECC,  
converts the empty  
system to S/4, and then  
reloads transformed data  
into the S/4.

## Greenfield

A brand new, costly,  
Implementation.

# 案例：選擇方案評估

		總成本費用評估	升級方案優缺點
方案一	原系統直接升級至 <b>S/4HANA</b> (ERP資料完全移轉)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 硬體費用：DEV/PRD(HADR)</li> <li>• 軟體費用：SAP MA 補6年以上+SAP S/4HANA 授權</li> <li>• 顧問費用：N+50人天以上</li> <li>• 舊ERP維運：無</li> <li>• 新ERP維運：持續性維運費用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 原ERP系統資料完整移轉</li> <li>• 原ERP系統功能及客製程式確實移轉</li> <li>• 原ERP系統軟硬體EOS，無後續維護費用</li> </ul> <p>=====</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Downtime時間太長，升級風險較高</li> <li>• 需要較多的軟體費用及升級顧問人力</li> </ul>
方案二	原系統直接升級至 <b>S/4HANA</b> (不保留ERP歷史交易，僅保留原系統設定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 硬體費用：DEV/PRD(HADR)</li> <li>• 軟體費用：SAP MA 補6年以上+SAP S/4HANA License</li> <li>• 顧問費用：N人天以上</li> <li>• 舊ERP維運：因應FI資料保留7年規定，需再維護7年</li> <li>• 新ERP維運：持續性維運費用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 原ERP系統轉為歸檔系統</li> <li>• 原ERP系統功能及客製程式確實移轉</li> <li>• 新ERP系統僅保有期初資料</li> <li>• Downtime時間短，升級風險較低</li> </ul> <p>=====</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 需要較多的軟體費用</li> <li>• 原ERP系統軟硬體需再持續維運</li> </ul>
方案三	新安裝 <b>S/4HANA</b> (顧問比對原系統設定後，在新系統設定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 硬體費用：DEV/PRD(HADR)</li> <li>• 軟體費用：SAP S/4HANA License</li> <li>• 顧問費用：N人天以上</li> <li>• 舊ERP維運：因應FI資料保留7年規定，需再維護7年</li> <li>• 新ERP維運：持續性維運費用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 原ERP系統轉為歸檔系統</li> <li>• 原ERP系統功能新設定，客製程式清理後移轉</li> <li>• 新ERP系統僅保有期初資料</li> <li>• Downtime時間短，升級風險較低</li> <li>• 升級總成本最低</li> </ul> <p>=====</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 原ERP系統軟硬體需再持續維運</li> </ul>

# 如何選擇SAP ERP基礎架構？

## 三個面向考慮

- **面向一：風險**

考慮企業營運平台的擴張魔咒

- **面向二：彈性**

企業資訊基礎架構是否能隨著企業成長的進行動態擴充

- **面向三：運營成本**

隨著企業的成長, 是否需要進行基礎設備的再次採購

# 如何幫助客戶從導入建置到上線？

## 三個階段服務

- **階段一:** 提供免費的專案規劃與架構諮詢
- **階段二:** 專業工程師陪同完成建置系統並提供教育訓練進行技術移轉
- **階段三:** 服務交付階段提供線上諮詢服務與系統健檢

# ***IBM Power Systems availability in SAP HEC***

***"SAP HANA Enterprise Cloud on IBM Power Systems will help clients unlock the full value of SAP HANA in the cloud, with the possibility of enhancing the scalability and availability of mission critical SAP applications while moving workloads to SAP HANA and lowering TCO,"*** said Christoph Herman, SVP and Head of SAP HANA Enterprise Cloud Delivery

