

系統分析與設計  
期末報告  
朵福人事薪資管理系統

學生：

S0961014 向芳祺

S0961016 鄒秉叡

S0961019 楊韻臻

S0961104 黃筠

S0961105 林純華

S0961110 易庭葳

S0961118 陳羿華

S0961122 張詠恩

老師：翁政雄 教授

## 目錄

壹、系統需求.....	1
貳、需求塑模.....	2
一、企業需求描述.....	2
(一)、朵福系統需求.....	2
(二)、描述性綱目及事件條列式.....	4
二、建構流程圖(或活動圖).....	9
(一)、 流程圖.....	9
(二)、處理描述.....	14
三、藍圖.....	19
四、資料詞彙.....	22
參、流程塑模.....	25
一、資料流程圖 (DFD) .....	25
(一)、環境圖.....	25
(二)、第0階DFD.....	28
(三)、第1階DFD.....	31
二、結構圖.....	44
三、處理規格描述(Process Specification).....	45
肆、資料塑模.....	54
一、實體關聯圖(ERD).....	54
二、正規化.....	55
三、關聯表資料字典.....	58
伍、使用者介面塑模.....	64
一、介面架構圖.....	64
(一)、階層式介面架構(系統功能表).....	64
二、介面藍圖.....	65
三、元件規格.....	75
(一)、元件規格 (FrmA01登入) .....	75
(二)、元件規格 (FrmB01員工查詢) .....	76
(三)、元件規格 (FrmB02員工處理) .....	77
(四)、元件規格 (FrmC01出缺勤查詢) .....	79
(五)、元件規格 (FrmC02出缺勤處理) .....	81
(六)、元件規格 (FrmC03請假申請) .....	83
(七)、元件規格 (FrmC04請假查詢) .....	85
(八)、元件規格 (FrmC05請假處理) .....	86
(九)、元件規格 (FrmD01薪資查詢) .....	87
(十)、元件規格 (FrmD02薪資處理) .....	88
(十一)、元件規格 (FrmE01季度績效查詢) .....	90
(十二)、元件規格 (FrmE02季度績效處理) .....	92

(十三)、元件規格 (FrmF01生日禮金查詢) .....	93
(十四)、元件規格 (FrmF02生日禮金處理) .....	94
(十五)、元件規格 (FrmF03結婚禮金申請) .....	95
(十六)、元件規格 (FrmF04結婚禮金查詢) .....	97
(十七)、元件規格 (FrmF05結婚禮金處理) .....	99
(十八)、元件規格 (FrmF06子女獎金申請) .....	100
(十九)、元件規格 (FrmF07子女獎金查詢) .....	102
(二十)、元件規格 (FrmF08子女獎金處理) .....	104
陸、軟硬體環境設計及開發工具.....	105
一、硬體與網路架構.....	105
二、作業系統.....	105
三、系統架構.....	105
四、開發工具.....	105
柒、系統實作(朵福人事薪資管理系統).....	106
一、資料庫實作(人事薪資管理資料庫).....	106
二、系統功能.....	107

## 圖目錄

圖 1 流程圖(出缺勤管理) .....	9
圖 2 流程圖(請假核准) .....	10
圖 3 流程圖(獎勵) .....	10
圖 4 流程圖(懲罰) .....	11
圖 5 流程圖(薪資) .....	11
圖 6 流程圖(績效評估) .....	12
圖 7 流程圖(生日禮金) .....	12
圖 8 流程圖(結婚禮金) .....	13
圖 9 流程圖(子女獎金) .....	13
圖 10 表單(假單) .....	19
圖 11 表單(出缺勤確認單) .....	20
圖 12 表單(銷售成果單) .....	20
圖 13 表單(結婚禮金申請單) .....	21
圖 14 表單(子女獎金申請單) .....	21
圖 15 環境圖(朵福(DWARF)人事薪資管理系統) .....	27
圖 16 第0階DFD(1.0獎懲管理) .....	28
圖 17 第0階DFD(2.0銷售管理) .....	28
圖 18 第0階DFD(3.0薪資管理) .....	29
圖 19 第0階DFD(4.0績效管理) .....	29
圖 20 第0階DFD(5.0福利管理) .....	30
圖 21 第1階DFD(1.1全勤獎金) .....	31
圖 22 第1階DFD(1.2曠班懲處) .....	32
圖 23 第1階DFD(2.1打卡登記) .....	33
圖 24 第1階DFD(2.2假單批准) .....	35
圖 25 第1階DFD(3.1薪資發放) .....	36
圖 26 第1階DFD(4.1績效獎金與4.2績效懲處) .....	38
圖 27 第1階DFD(5.1生日禮金) .....	39
圖 28 第1階DFD(5.2結婚禮金) .....	41
圖 29 第1階DFD(5.3子女獎金) .....	43
圖 30 結構圖(朵福(DWARF)人事薪資管理系統) .....	44
圖 31 實體關聯圖(朵福(DWARF)人事薪資管理系統) .....	54
圖 32 實體關聯圖(員工-出缺勤) .....	55
圖 33 實體關聯圖(員工-薪資) .....	55
圖 34 實體關聯圖(員工-結婚禮金) .....	55
圖 35 實體關聯圖(員工-結婚禮金申請單-結婚禮金) .....	56
圖 36 實體關聯圖(員工-子女獎金) .....	56
圖 37 實體關聯圖(員工-子女獎金申請單-子女獎金) .....	56
圖 38 實體關聯圖(員工-生日禮金) .....	56
圖 39 實體關聯圖(員工-績效) .....	57
圖 40 實體關聯圖(出缺勤-薪資) .....	57

圖 41實體關聯圖(績效-薪資) .....	57
圖 42階層式介面架構(系統功能表)-朵福(DWARF)人事薪資管理系統.....	64
圖 43介面藍圖(登入)(FrmA01) .....	65
圖 44介面藍圖(員工查詢)(FrmB01).....	65
圖 45介面藍圖(員工處理)(FrmB02).....	66
圖 46介面藍圖(出缺勤查詢)(FrmC01).....	66
圖 47介面藍圖(出缺勤處理)(FrmC02).....	67
圖 48介面藍圖(請假申請)(FrmC03).....	67
圖 49介面藍圖(請假查詢)(FrmC04).....	68
圖 50介面藍圖(請假處理)(FrmC05).....	68
圖 51介面藍圖(薪資查詢)(FrmD01).....	69
圖 52介面藍圖(薪資處理)(FrmD02).....	69
圖 53介面藍圖(半年績效查詢)(FrmE01).....	70
圖 54介面藍圖(半年績效處理)(FrmE02).....	70
圖 55介面藍圖(生日禮金查詢)(FrmF01).....	71
圖 56介面藍圖(生日禮金處理)(FrmF02).....	71
圖 57介面藍圖(結婚禮金申請)(FrmF03).....	72
圖 58介面藍圖(結婚禮金查詢)(FrmF04).....	72
圖 59介面藍圖(結婚禮金處理)(FrmF05).....	73
圖 60介面藍圖(子女獎金申請)(FrmF06).....	73
圖 61介面藍圖(子女獎金查詢)(FrmF07).....	74
圖 62介面藍圖(子女獎金處理)(FrmF07).....	74

## 表目錄

表 1描述性網目及事件條列式(出缺勤管理).....	4
表 2描述性網目及事件條列式(請假核准).....	5
表 3描述性網目及事件條列式(獎勵).....	5
表 4描述性網目及事件條列式(懲罰).....	6
表 5描述性網目及事件條列式(薪資).....	6
表 6描述性網目及事件條列式(績效評估).....	7
表 7描述性網目及事件條列式(生日禮金).....	7
表 8描述性網目及事件條列式(結婚禮金).....	8
表 9描述性網目及事件條列式(子女獎金).....	8
表 10處理描述(出缺勤管理).....	14
表 11處理描述(請假核准).....	14
表 12處理描述(獎勵).....	15
表 13處理描述(懲罰).....	15
表 14處理描述(薪資).....	16
表 15處理描述(績效評估).....	16
表 16處理描述(生日禮金).....	17
表 17處理描述(結婚禮金).....	17
表 18處理描述(子女獎金).....	18
表 19資料詞彙(假單).....	22
表 20資料詞彙(出缺勤確認單).....	22
表 21資料詞彙(銷售成果單).....	23
表 22資料詞彙(結婚禮金申請單).....	23
表 23資料詞彙(子女獎金申請單).....	24
表 24(1.1全勤獎金).....	31
表 25(1.2曠班懲處).....	32
表 26(2.1打卡登記).....	33
表 27(2.2假單批准).....	34
表 28(3.1薪資發放).....	36
表 29(4.1績效獎金).....	37
表 30(4.2績效懲處).....	38
表 31(5.1生日禮金).....	39
表 32(5.2結婚禮金).....	40
表 33(5.3子女獎金).....	42
表 34處理規格(1.2-查詢假單資料處理).....	45
表 35處理規格(1.2-新增假單資料處理).....	46
表 36處理規格(1.2-修改假單資料處理).....	46
表 37處理規格(2.2-查詢出缺勤資料處理).....	47
表 38處理規格(4.2-查詢銷售成果單資料處理).....	47
表 39處理規格(4.2-修改銷售成果單資料處理).....	48
表 40處理規格(5.2 查詢結婚禮金申請單資料處理).....	48

表 41處理規格(5.2 新增結婚禮金申請單資料處理)	49
表 42處理規格(5.2-刪除結婚禮金申請單資料處理)	49
表 43處理規格(5.2-修改結婚禮金申請單資料處理)	50
表 44處理規格(5.3-查詢子女獎金申請單資料處理)	51
表 45處理規格(5.3-新增子女獎金申請單資料處理)	51
表 46處理規格(5.3-刪除子女獎金申請單資料處理)	52
表 47處理規格(5.3-修改子女獎金申請單資料處理)	53
表 48資料字典(員工資料)	58
表 49資料字典(出缺勤資料)	59
表 50資料字典(績效資料)	60
表 51資料字典(薪資)	61
表 52資料字典(生日禮金資料)	62
表 53資料字典(結婚禮金資料)	62
表 54資料字典(子女獎金資料)	63
表 55元件規格(FrmA01登入)	75
表 56元件規格(FrmB01員工查詢)	76
表 57元件規格(FrmB02員工處理)	77
表 58元件規格(FrmC01出缺勤查詢)	79
表 59元件規格(FrmC02出缺勤處理)	81
表 60元件規格(FrmC03請假申請)	83
表 61元件規格(FrmC04請假查詢)	85
表 62元件規格(FrmC05請假處理)	86
表 63元件規格(FrmD01薪資查詢)	87
表 64元件規格(FrmD02薪資處理)	88
表 65元件規格(FrmE01季度績效查詢)	90
表 66元件規格(FrmE02季度績效處理)	92
表 67元件規格(FrmF01生日禮金查詢)	93
表 68元件規格(FrmF02生日禮金處理)	94
表 69元件規格(FrmF03結婚禮金申請)	95
表 70元件規格(FrmF04結婚禮金查詢)	97
表 71元件規格(FrmF05結婚禮金處理)	99
表 72元件規格(FrmF06子女獎金申請)	100
表 73元件規格(FrmF07子女獎金查詢)	102
表 74元件規格(FrmF08子女獎金處理)	104

# 壹、系統需求

## 系統開發背景

朵福(DWARF)公司成立於2023年, 為一間腳踏車買賣公司, 公司推動完善的員工福利計畫、完整的員工管理流程、合理的員工薪資分配、擁有完善的請假流程、激勵員工的獎懲制度以及公正的績效衡量。由於朵福(DWARF)公司為該領域之新創企業, 尚未擁有完備的人力資源系統且無專職系統人員, 經由朵福公司高層主管開會討論後, 決定委外交由BIGMAN公司進行人事薪資管理系統開發, BIGMAN公司組成專案團隊進行系統規劃, 團隊人員包含專業經理、系統分析與設計人員、程式設計人員、網路專業人員和資料庫管理人員, 並由專案團隊透過查閱文件, 觀察、訪談、開會討論等方式擷取使用者需求, 經過多次討論之後, 朵福(DWARF)公司的系統目標與限制如下:

## 系統目標與限制

1. 建立人事薪資福利管理系統, 使朵福(DWARF)公司各個員工和各部門有完善的薪資福利發放標準。
2. 此管理系統必須提供表單資料維護功能。
3. 員工透過使用者介面, 可以填寫申請及查詢個人薪資及福利, 人事部確認後台資訊, 批准福利申請, 並可進行統計及修改所有資料。

## 使用者與企業需求描述

朵福系統之部分需求描述如下:

1. 使用者與企業需求描述(出缺勤管理)
2. 使用者與企業需求描述(請假核准)
3. 使用者與企業需求描述(獎勵)
4. 使用者與企業需求描述(懲罰)
5. 使用者與企業需求描述(薪資)
6. 使用者與企業需求描述(績效衡量)
7. 使用者與企業需求描述(生日禮金)
8. 使用者與企業需求描述(結婚禮金)
9. 使用者與企業需求描述(子女獎金)



## 貳、需求塑模

### 一、企業需求描述

#### (一)、朵福系統需求

##### 使用者與企業需求描述(出缺勤管理)

朵福系統之出缺勤管理部分需求描述如下：

1. 員工上班打卡後，打卡紀錄登錄於出缺勤資料。
2. 若當天員工未打卡，人事部查看員工是否提出假單申請，若未進行申請，則視為曠班。

##### 使用者與企業需求描述(請假核准)

朵福系統之請假核准部分需求描述如下：

1. 員工申請假單後，假單轉交人事部接收。
2. 當人事部接到員工的請假申請時，若核准則更改系統狀態。
3. 當人事部接到員工的請假申請時，若未通過核准則駁回假單申請。
4. 人事部向員工進行確認(計算日為每月最後一日)：
  - 依據員工之當月出缺勤狀況，系統計算出當月出缺勤資料。
  - 人事部至系統查看個人出缺勤狀況。
  - 員工確認出缺勤資料。
5. 人事部接收員工之出缺勤確認單。

##### 使用者與企業需求描述(獎勵)

朵福系統之獎勵部分需求描述如下：

1. 員工若全勤，人事部將全勤紀錄登錄至系統(登錄日為每季最後一日)，財務部至系統確認全勤員工。

### **使用者與企業需求描述(懲罰)**

朵福系統之懲罰部分需求描述如下：

1. 員工若曠班，人事部扣除當日薪水。
2. 員工一年若曠班5次，則由人事部解雇，並至系統更新在職狀況。

### **使用者與企業需求描述(薪資)**

朵福系統之薪資部分需求描述如下：

1. 人事部根據員工出缺勤及績效等狀況，統整出員工加減薪，系統計算出員工應得薪資。
2. 財務部至系統確認薪資資料，並發放薪水(發放日為每月五號)，至系統更新發放紀錄。

### **使用者與企業需求描述(績效評估)**

朵福系統之績效評估部分需求描述如下：

1. 人資部統計三個月(一季)來所有員工之銷售成果(公司收入成長)，將資料登錄至系統，系統依據銷售成果進行排名。
2. 人事部將前三名優秀之員工資料登錄至系統(登錄日為每季最後一日)，財務部至系統確認優秀員工。
3. 人資部根據當月系統績效未達標之員工，進行員工訓練。

### **使用者與企業需求描述(生日禮金)**

朵福系統之生日禮金部分需求描述如下：

1. 人事部每年建立生日禮金資料表，系統依據員工資料自動獲取員工生日。
2. 財務部根據系統生日禮金資料，在當月1號進行核發，並更新發放資料至系統。

### 使用者與企業需求描述(結婚禮金)

朵福系統之結婚禮金禮金部分需求描述如下：

1. 員工結婚之後，至系統填寫結婚禮金申請並以結婚證書正本為附件一起提交。
2. 人事部核准申請後，更新核准狀態，財務部至系統查看核准狀況於申請核准後的30天內發放結婚禮金，並更新發放記錄至系統。

### 使用者與企業需求描述(子女獎金)

朵福系統之子女獎金之部分需求描述如下：

1. 員工子女學期結束後，至系統填寫子女獎金申請並以子女成績單正本為附件一起提交。
2. 人事部核准申請後，更新核准狀態，財務部至系統查看核准狀況於申請核准後的30天內發放結婚禮金，並更新發放記錄至系統。

## (二)、描述性綱目及事件條列式

### 描述性綱目及事件條列式(出缺勤管理)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 1所示。

表 1描述性綱目及事件條列式(出缺勤管理)

描述性綱目	事件條列式
1. 員工上班打卡後，打卡紀錄登錄於出缺勤資料。	A. 員工+登錄+出缺勤資料
2. 若當天員工未打卡，人事部查看員工是否提出假單申請，若未進行申請，則視為曠班。	A. 人事部+查看+假單申請 B. 人事部+登錄+出缺勤資料

## 描述性綱目及事件條列式(請假核准)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 2所示。

表 2描述性綱目及事件條列式(請假核准)

描述性綱目	事件條列式
1. 員工申請假單後, 假單轉交人事部接收。	A. 員工+申請+假單 B. 人事部+接收+假單
2. 當人事部接到員工的請假申請時, 若核准則更改系統狀態。	A. 人事部+登錄+出缺勤資料
3. 當人事部接到員工的請假申請時, 若未通過核准則駁回假單申請。	A. 人事部+駁回+假單申請
4. 人事部向員工進行確認(計算日為每月最後一日): ● 依據員工之當月出缺勤狀況, 系統計算出當月出缺勤資料。 ● 人事部至系統查看個人出缺勤狀況。 ● 員工確認出缺勤資料。	A. 人事部+查看+出缺勤資料 B. 員工+確認+出缺勤資料
5. 人事部接收員工之出缺勤確認單。	A. 人事部+接收+出缺勤確認單

## 描述性綱目及事件條列式(獎勵)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 3所示。

表 3描述性綱目及事件條列式(獎勵)

描述性綱目	事件條列式
1. 員工若全勤, 人事部將全勤紀錄登錄至系統(登錄日為每季最後一日), 財務部至系統確認全勤員工。	A. 人事部+登錄+全勤紀錄 B. 財務部+確認+全勤紀錄

## 描述性綱目及事件條列式(懲罰)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 4所示。

表 4描述性綱目及事件條列式(懲罰)

描述性綱目	事件條列式
1. 員工若曠班，人事部扣除當日薪水。	A. 人事部+更新+薪資資料
2. 員工一年若曠班5次，則由人事部解雇，並至系統更新在職狀況。	A. 人事部+解僱+員工 B. 人事部+更新+員工資料

## 描述性綱目及事件條列式(薪資)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 5所示。

表 5描述性綱目及事件條列式(薪資)

描述性綱目	事件條列式
1. 人事部根據員工出缺勤及績效等狀況，統整出員工加減薪，系統計算出員工應得薪資。	A. 人事部+統整+薪資資料
2. 財務部至系統確認薪資資料，並發放薪水(發放日為每月五號)，至系統更新發放紀錄。	A. 財務部+確認+薪資資料 B. 財務部+發放+薪水 C. 財務部+更新+發放紀錄

## 描述性綱目及事件條列式(績效評估)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 6所示。

表 6描述性綱目及事件條列式(績效評估)

描述性綱目	事件條列式
1. 人資部統計三個月(一季)來所有員工之銷售成果(公司收入成長), 將資料登錄至系統, 系統依據銷售成果進行排名。	A. 人資部+統計+員工銷售成果 B. 人資部+登錄+績效衡量結果
2. 人事部將前三名優秀之員工資料登錄至系統(登錄日為每季最後一日), 財務部至系統確認優秀員工。	A. 人事部+登錄+優秀員工資料 B. 財務部+確認+優秀員工資料
3. 人資部根據當月系統績效未達標之員工, 進行員工訓練。	A. 人資部+確認+績效成果 B. 人資部+進行+員工訓練

## 描述性綱目及事件條列式(生日禮金)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 7所示。

表 7描述性綱目及事件條列式(生日禮金)

描述性綱目	事件條列式
1. 人事部每年建立生日禮金資料表, 系統依據員工資料自動獲取員工生日。	A. 人事部+建立+生日禮金資料表
2. 財務部根據系統生日禮金資料, 在當月1號進行核發, 並更新發放資料至系統。	A. 財務部+核對+生日禮金資料表 B. 財務部+核發+生日禮金 C. 財務部+更新+發放資料

## 描述性綱目及事件條列式(結婚禮金)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 8所示。

表 8描述性綱目及事件條列式(結婚禮金)

描述性綱目	事件條列式
1. 員工結婚之後，至系統填寫結婚禮金申請並以結婚證書正本為附件一起提交。	A. 員工+填寫+結婚禮金申請 B. 員工+提交+結婚禮金申請單
2. 人事部核准申請後，更新核准狀態，財務部至系統查看核准狀況於申請核准後的30天內發放結婚禮金，並更新發放記錄至系統。	A. 人事部+核准+結婚禮金申請單 B. 人事部+更新+核准狀況 C. 財務部+查看+核准狀況 D. 財務部+發放+結婚禮金 E. 財務部+更新+發放記錄

## 描述性綱目及事件條列式(子女獎金)

將朵福系統需求轉換成描述性綱目及事件條列式, 如表 9所示。

表 9描述性綱目及事件條列式(子女獎金)

描述性綱目	事件條列式
1. 員工子女學期結束後，至系統填寫子女獎金申請並以子女成績單正本為附件一起提交。	A. 員工+填寫+子女獎金申請 B. 員工+提交+子女獎金申請單
2. 人事部核准申請後，更新核准狀態，財務部至系統查看核准狀況於申請核准後的30天內發放結婚禮金，並更新發放記錄至系統。	A. 人事部+核准+子女獎金申請單 B. 人事部+更新+核准狀況 C. 財務部+查看+核准狀況 D. 財務部+發放+子女獎金 E. 財務部+更新+發放記錄

## 二、建構流程圖(或活動圖)

### (一)、 流程圖

依據描述性綱目(出缺勤管理)繪製流程圖，如圖 1所示。

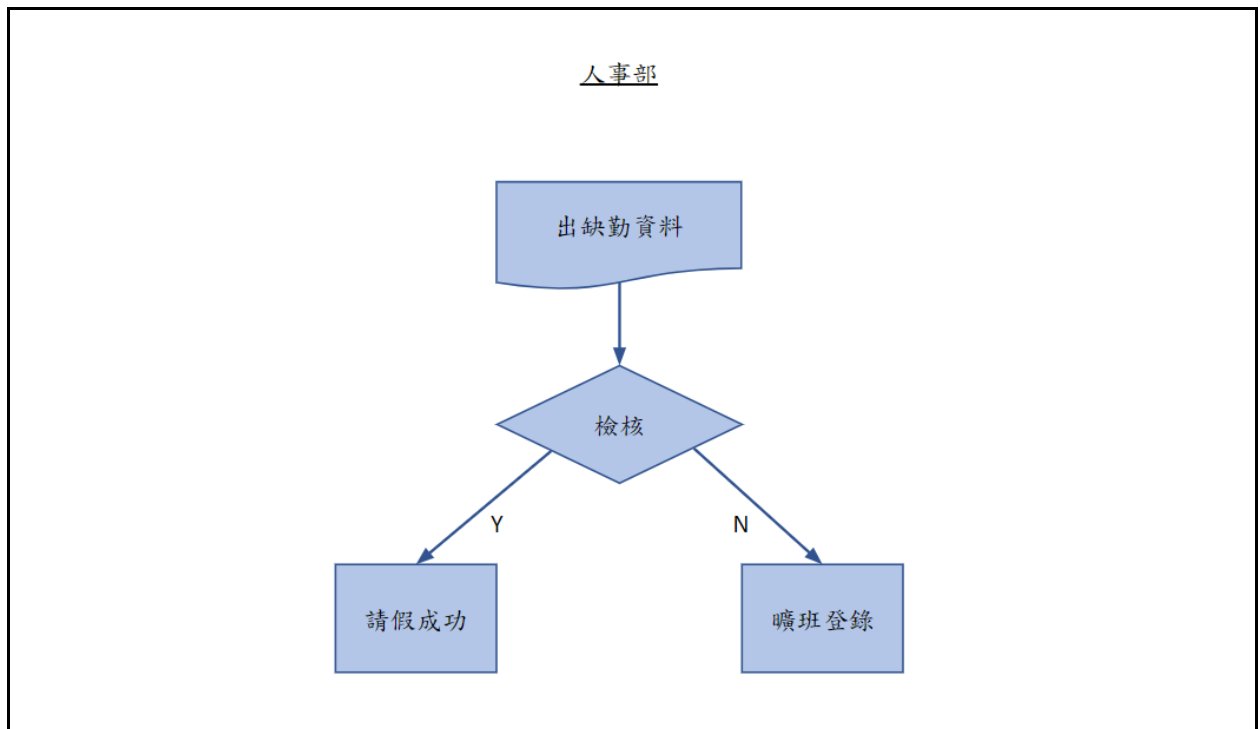


圖 1 流程圖(出缺勤管理)

依據描述性綱目(請假核准)繪製流程圖，如圖 2所示。



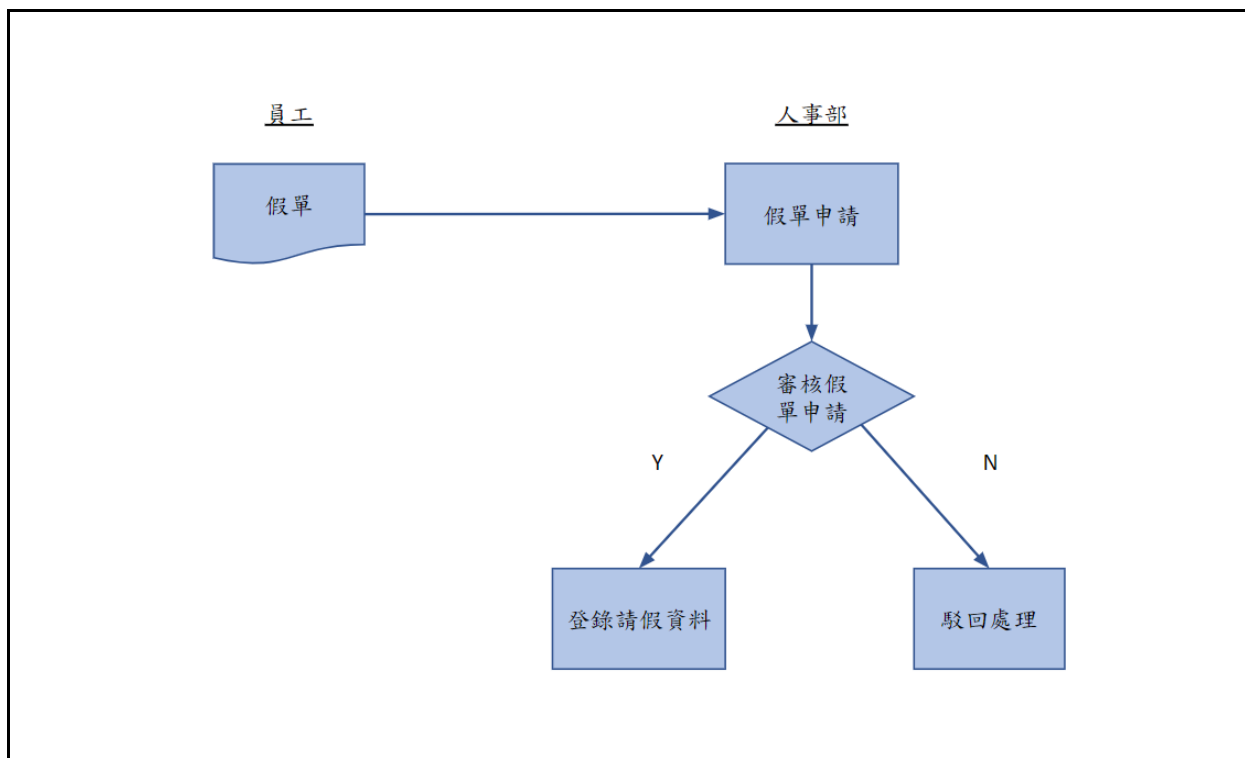


圖 2 流程圖(請假核准)

依據描述性綱目(獎勵)繪製流程圖，如圖 3 所示。

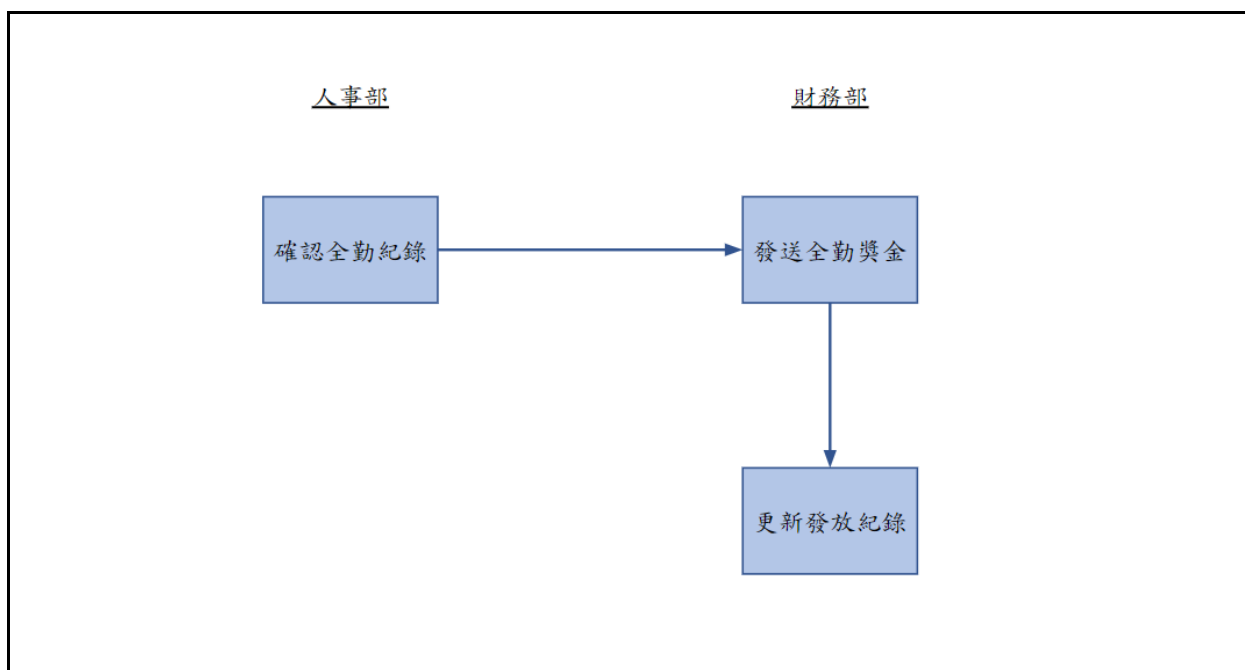


圖 3 流程圖(獎勵)

依據描述性綱目(懲罰)繪製流程圖，如圖 4所示。

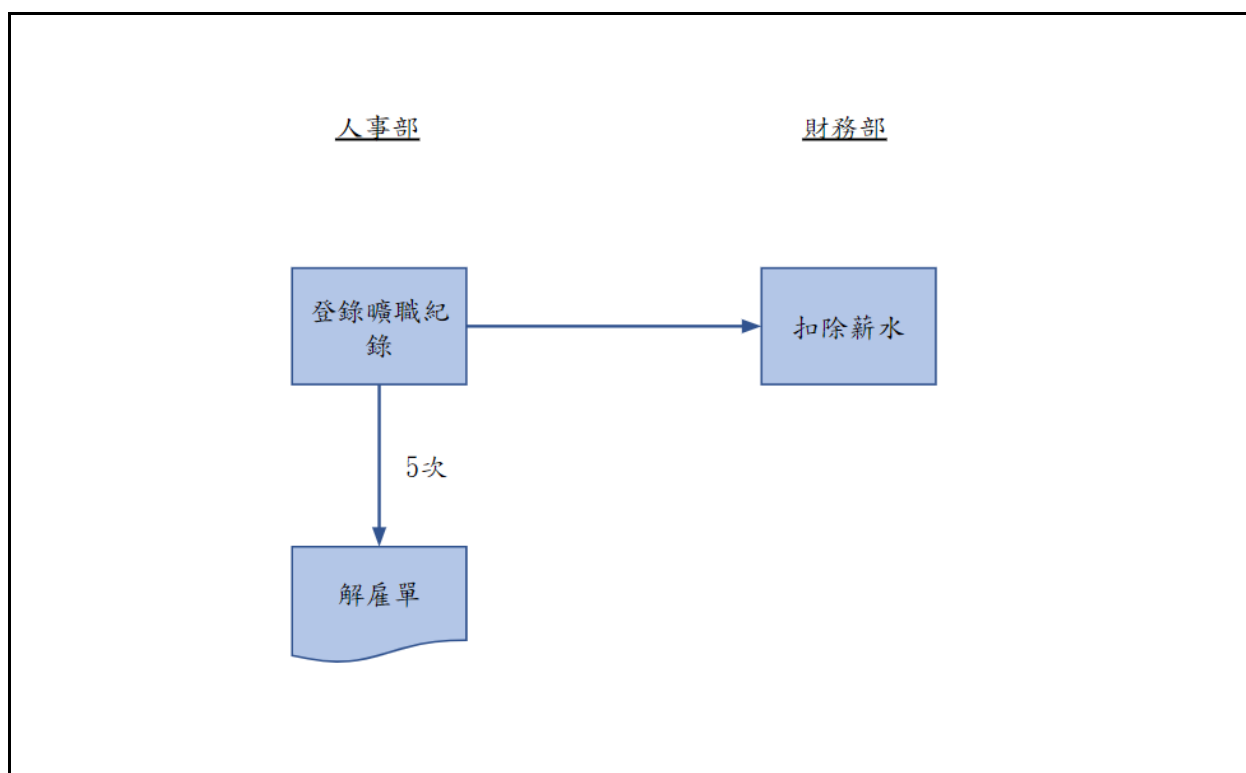


圖 4流程圖(懲罰)

依據描述性綱目(薪資)繪製流程圖，如圖 5所示。

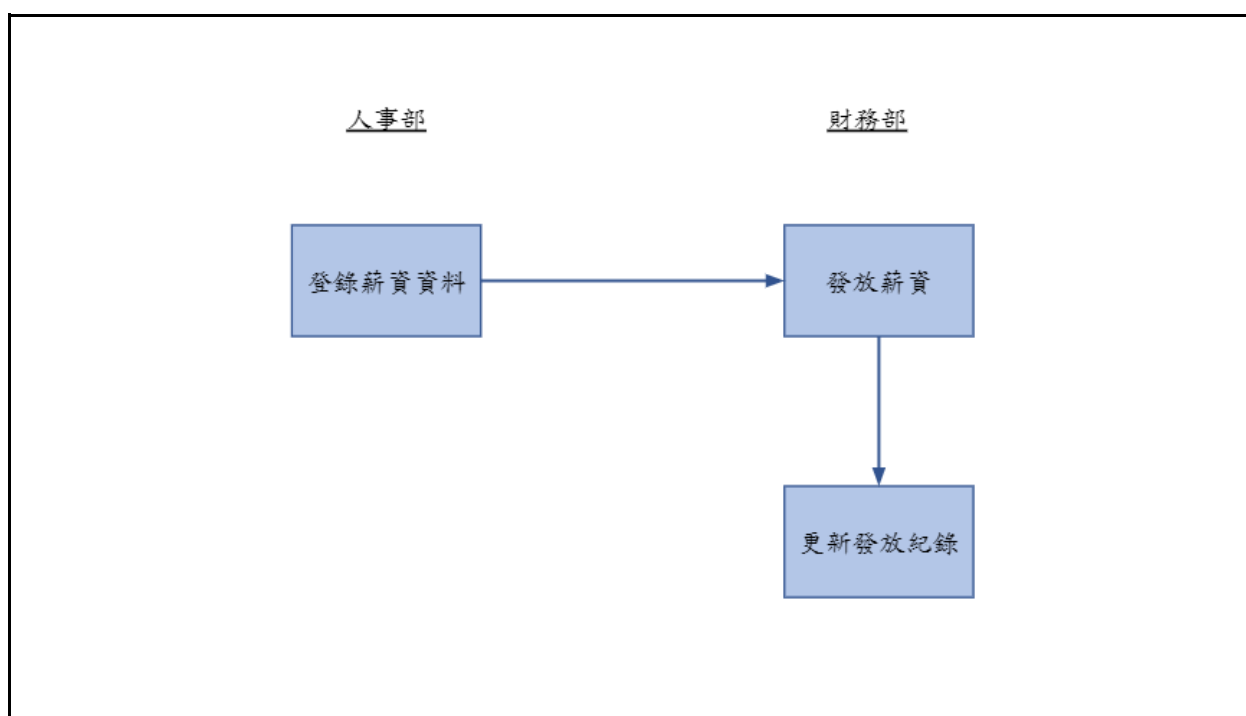


圖 5流程圖(薪資)

依據描述性綱目(績效評估)繪製流程圖，如圖 6所示。

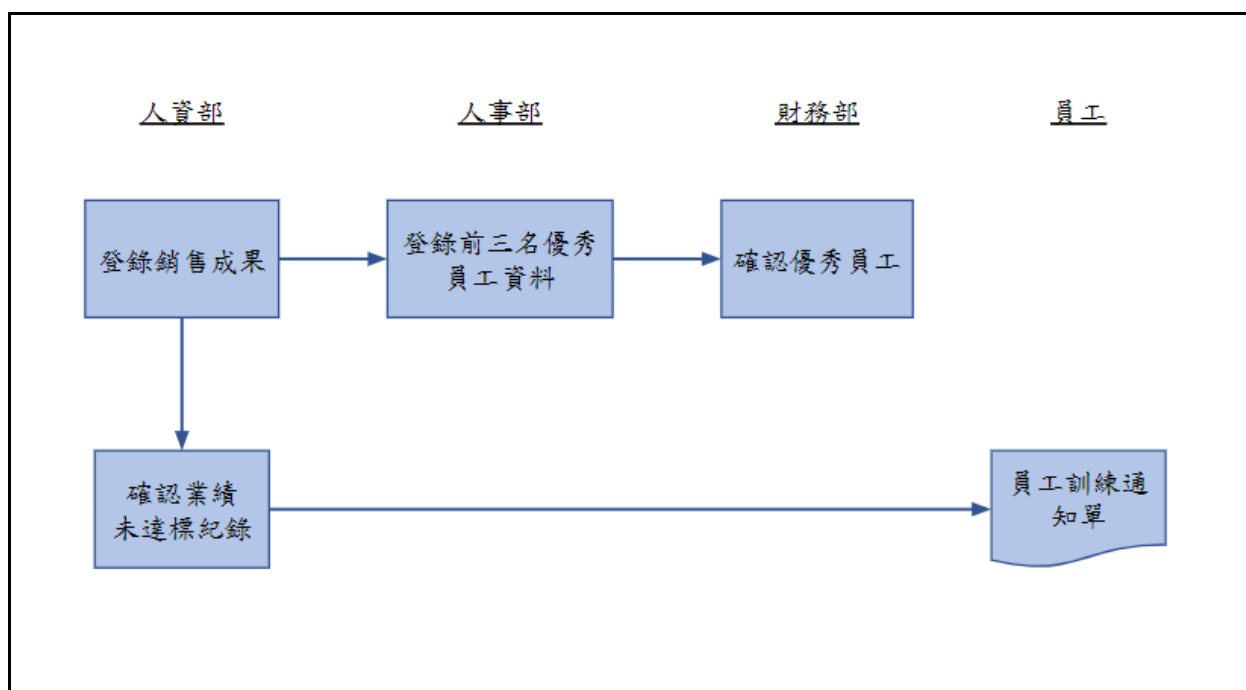


圖 6 流程圖(績效評估)

依據描述性綱目(生日禮金)繪製流程圖，如圖 7所示。

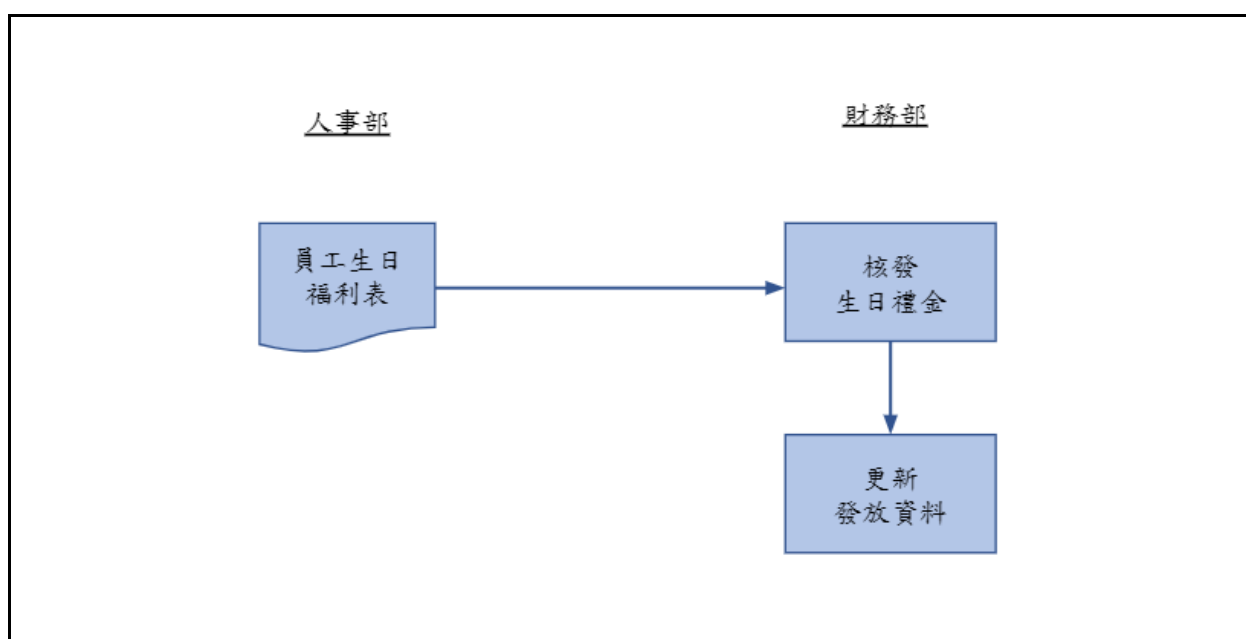


圖 7 流程圖(生日禮金)

依據描述性綱目(結婚禮金)繪製流程圖，如圖 8所示。

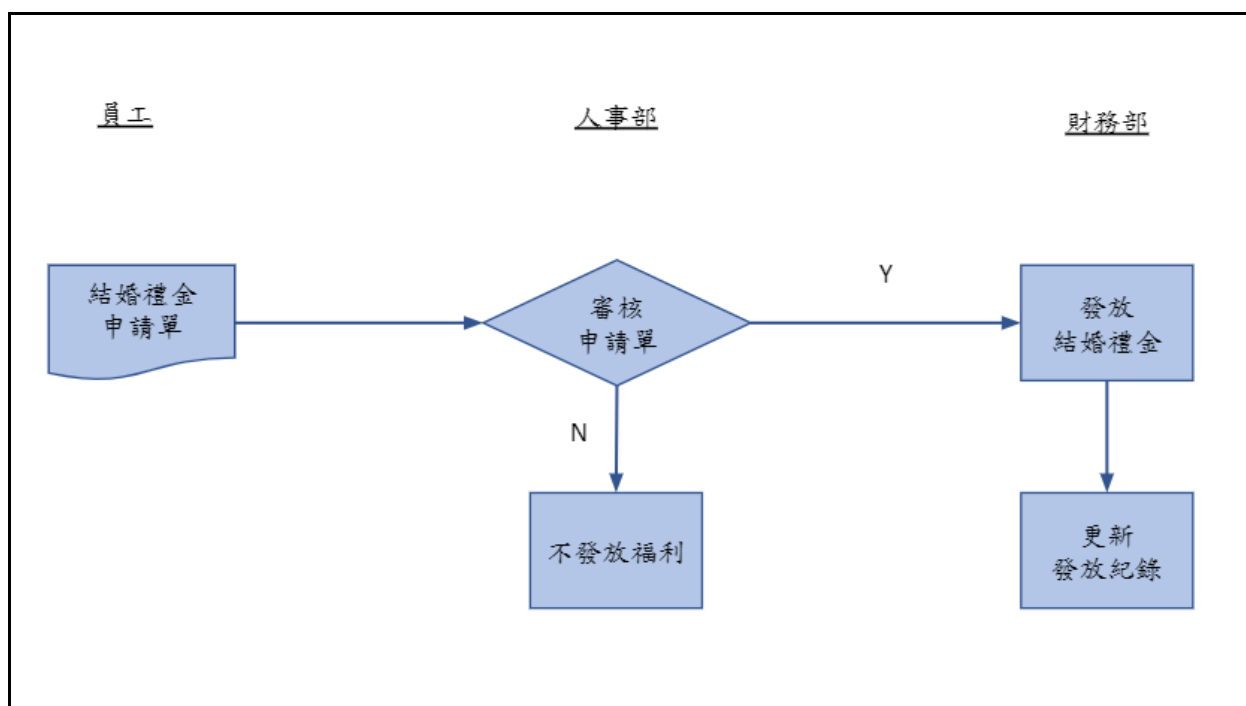


圖 8 流程圖(結婚禮金)

依據描述性綱目(子女獎金)繪製流程圖，如圖 9所示。

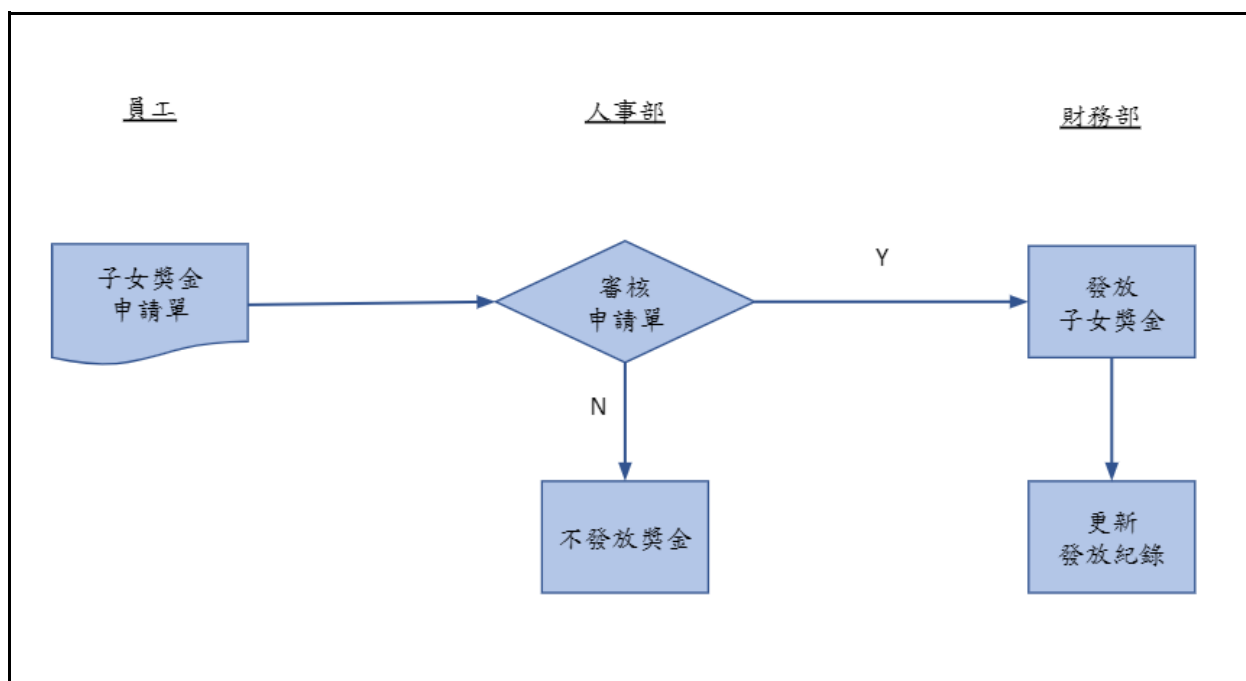


圖 9 流程圖(子女獎金)

## (二)、處理描述

依據描述性綱目(出缺勤管理)撰寫處理描述(出缺勤管理),如表 10所示。

表 10處理描述(出缺勤管理)

處理名稱	出缺勤管理處理
執行程序與規則	1. 員工上班打卡後，打卡紀錄登錄於出缺勤資料。 2. 若當天員工未打卡，人事部查看員工是否提出假單申請，若未進行申請，則視為曠班。
資料輸入/來源	打卡資料/員工；假單/人事部
資料輸出/目的地	出缺勤資料/人事部；出缺勤資料/人事部
限制與備註	

依據描述性綱目(請假核准)撰寫處理描述(請假核准),如表 11所示。

表 11處理描述(請假核准)

處理名稱	假單處理
執行程序與規則	1. 當員工申請假單後，假單轉交人事部接收。 2. 當人事部接到員工的請假申請時，若核准則更改系統狀態。 3. 當人事部接到員工的請假申請時，若未通過核准則駁回假單申請。 4. 人事部向員工進行確認(計算日為每月最後一日)： ● 依據員工之當月出缺勤狀況，系統計算出當月出缺勤資料。 ● 人事部至系統查看個人出缺勤狀況。 ● 員工確認出缺勤資料。 5. 人事部接收員工之出缺勤確認單。
資料輸入/來源	假單/員工；出缺勤確認單/人事部；出缺勤確認單/員工
資料輸出/目的地	假單/人事部；出缺勤確認單/員工；出缺勤確認單/人事部
限制與備註	

依據描述性綱目(獎勵)撰寫處理描述(獎勵),如表12所示。

表 12處理描述(獎勵)

處理名稱	獎勵處理
執行程序與規則	1. 員工若全勤，人事部將全勤紀錄登錄至系統，財務部至系統確認全勤員工。
資料輸入/來源	出缺勤資料/人事部
資料輸出/目的地	薪資資料/財務部
限制與備註	

依據描述性綱目(懲罰)撰寫處理描述(懲罰),如表 13所示。

表 13處理描述(懲罰)

處理名稱	懲罰處理
執行程序與規則	1. 員工若曠班，人事部扣除當月薪水。 2. 員工一年若曠班5次，則由人事部解雇，並至系統更新在職狀況。
資料輸入/來源	出缺勤資料/人事部；出缺勤資料/人事部
資料輸出/目的地	薪資資料/財務部；解雇通知/員工
限制與備註	

依據描述性綱目(薪資)撰寫處理描述(薪資),如表 14所示。

表 14處理描述(薪資)

處理名稱	薪資處理
執行程序與規則	1. 人事部根據員工出缺勤及績效等狀況，統整出員工加減薪，系統計算出員工應得薪資。 2. 財務部至系統確認薪資資料，並發放薪水(發放日為每月五號)，至系統更新發放紀錄。
資料輸入/來源	出缺勤資料/人事部、績效資料/人資部；薪資資料/財務部
資料輸出/目的地	薪資資料/財務部；薪資資料/財務部
限制與備註	

依據描述性綱目(績效評估)撰寫處理描述(績效評估),如表 15所示。

表 15處理描述(績效評估)

處理名稱	績效評估處理
執行程序與規則	1. 人資部統計三個月(一季)來所有員工之銷售成果(公司收入成長)，將資料登錄至系統，系統依據銷售成果進行排名。 2. 人事部將前三名優秀之員工資料登錄至系統(登錄日為每季最後一日)，財務部至系統確認優秀員工。 3. 人資部根據當月系統績效未達標之員工，進行員工訓練。
資料輸入/來源	銷售成果/人資部；績效資料/人資部；績效資料/人資部
資料輸出/目的地	績效資料/人資部；薪資資料/財務部；員工訓練通知/員工
限制與備註	

依據描述性綱目(生日禮金)撰寫處理描述(生日禮金),如表 16所示。

表 16處理描述(生日禮金)

處理名稱	生日禮金處理
執行程序與規則	1. 人事部每年建立生日禮金資料表，系統依據員工資料自動獲取員工生日。 2. 財務部根據系統生日禮金資料，在當月1號進行核發，並更新發放資料至系統。
資料輸入/來源	員工資料/人事部；生日禮金資料/人事部
資料輸出/目的地	生日禮金資料/人事部；生日禮金資料/財務部
限制與備註	

依據描述性綱目(結婚禮金)撰寫處理描述(結婚禮金),如表 17所示。

表 17處理描述(結婚禮金)

處理名稱	結婚禮金處理
執行程序與規則	1. 員工結婚之後，至系統填寫結婚禮金申請並以結婚證書正本為附件一起提交。 2. 人事部核准申請後，更新核准狀態，財務部至系統查看核准狀況於申請核准後的30天內發放結婚禮金，並更新發放記錄至系統。
資料輸入/來源	結婚禮金申請單/員工；結婚禮金資料/人事部
資料輸出/目的地	結婚禮金申請單/人事部；結婚禮金資料/財務部
限制與備註	



依據描述性綱目(子女獎金)撰寫處理描述(子女獎金), 如表 18所示。

表 18處理描述(子女獎金)

處理名稱	子女獎金處理
執行程序與規則	1. 員工子女學期結束後，至系統填寫子女獎金申請並以子女成績單正本為附件一起提交。 2. 人事部核准申請後，更新核准狀態，財務部至系統查看核准狀況於申請核准後的30天內發放結婚禮金，並更新發放記錄至系統。
資料輸入/來源	子女獎金申請單/員工；子女獎金資料/人事部
資料輸出/目的地	子女獎金申請單/人事部；子女獎金資料/財務部
限制與備註	

### 三、藍圖

#### (一)、藍圖

收集各類表單(即藍圖)。

表單(假單), 如圖 10所示。

BIGMAN股份有限公司			
<u>假單</u>			
員工編號	A1	請假日期	A2
員工姓名	A3	請假事由	A4
		請假類別	A5
員工簽章			
人事部簽章			

圖 10表單(假單)

表單(出缺勤確認單), 如圖 11所示。

BIGMAN股份有限公司			
<u>出缺勤確認單</u>			
員工編號	B1	員工姓名	B2
出勤總天數	B3		
缺勤總天數	B4	缺勤日期	B5
員工簽章			
人事部簽章			

圖 11表單(出缺勤確認單)

表單(銷售成果單), 如圖 12所示。

BIGMAN股份有限公司			
<u>銷售成果單</u>			
員工編號	C1	年度	C3
員工姓名	C2	季度	C4
銷售成果	C5		

圖 12表單(銷售成果單)

表單(結婚禮金申請單), 如圖 13所示。

BIGMAN股份有限公司			
<u>結婚禮金申請單</u>			
結婚禮金編號：D1			
員工編號	D2	結婚日期	D4
員工姓名	D3	申請日期	D5
員工簽章			
人事部簽章			

圖 13表單(結婚禮金申請單)

表單(子女獎金申請單), 如圖 14所示。

BIGMAN股份有限公司			
<u>子女獎金申請單</u>			
子女獎金編號：E1			
員工編號	E2	子女姓名	E4
員工姓名	E3	申請日期	E5
員工簽章			
人事部簽章			

圖 14表單(子女獎金申請單)

## 四、資料詞彙

### (一)、資料詞彙

依據藍圖(假單)所整理的資料詞彙(假單),如表 19所示。

表 19資料詞彙(假單)

編號	欄位名稱	長度/形態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
A1	員工編號	Varchar(4)	√		1
A2	請假日期	DateTime	√	年+月+日 YYYY/MM/DD	2023/1/1
A3	員工姓名	Varchar(10)			張一二
A4	請假事由	Varchar(50)			確診
A5	請假類別	Varchar(10)			病假

依據藍圖(出缺勤確認單)所整理的資料詞彙(出缺勤確認單),如表 20所示。

表 20資料詞彙(出缺勤確認單)

編號	欄位名稱	長度/形態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
B1	員工編號	Varchar(4)	√		1
B2	缺勤日期	DateTime	√	年+月+日 YYYY/MM/DD	2023/1/2
B3	員工姓名	Varchar(5)			張一二
B4	出勤總天數	Varchar(3)			
B5	缺勤總天數	Varchar(3)			

依據藍圖(銷售成果單)所整理的資料詞彙(銷售成果單),如表 21所示。

表 21資料詞彙(銷售成果單)

編號	欄位名稱	長度/形態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
C1	員工編號	Varchar(4)	✓		1
C2	年度	Varchar(4)	✓		2023
C3	季度	Varchar(2)	✓		1
C4	員工姓名	Varchar(5)			張一二
C5	銷售成果	Varchar(8)			10000000

依據藍圖(結婚禮金申請單)所整理的資料詞彙(結婚禮金申請單),如表 22所示。

表 22資料詞彙(結婚禮金申請單)

編號	欄位名稱	長度/形態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
D1	結婚禮金編號	Varchar(4)	✓		A1
D2	員工編號	Varchar(4)			1
D3	員工姓名	Varchar(10)			張一二
D4	結婚日期	DateTime		年+月+日 YYYY/MM/DD	2023/3/15
D5	申請日期	DateTime		年+月+日 YYYY/MM/DD	2023/3/20

依據藍圖(子女獎金申請單)所整理的資料詞彙(子女獎金申請單),如表 23所示。

表 23資料詞彙(子女獎金申請單)

編號	欄位名稱	長度/形態	鍵	規則/格式/範圍/公式	範例
E1	子女獎金編號	Varchar(4)	√		B1
E2	員工編號	Varchar(4)			1
E3	員工姓名	Varchar(10)			張一二
E4	子女姓名	Varchar (10)			李二八
E5	申請日期	DateTime		年+月+日 YYYY/MM/DD	2023/3/15

## 參、流程塑模

從朵福(DWARF)人事薪資管理系統之需求分析結果(流程圖及其處理描述、藍圖、資料詞彙)，找初步資料流程圖之外部實體(如員工、人事部)、處理(如2.1獎懲查詢、2.2獎懲處理)、資料儲存(如DI客戶、D2訂單)、資料流(如訂單通知、客戶資料)。

### 一、資料流程圖 (DFD)

#### (一)、環境圖

依據流程圖及事件條列式等資料(如表 1~表 9)，找出外部實體(如員工、人事部、人資部和財務部等)，進而繪製環境圖(朵福(DWARF)人事薪資管理系統)，如圖 15 所示。

#### ➤ 員工

- 1. 1A. 員工+登錄+出缺勤資料
- 2. 1A. 員工+申請+假單
- 2. 4B. 員工+確認+出缺勤資料
- 8. 1A. 員工+填寫+結婚禮金申請
- 8. 1B. 員工+提交+結婚禮金申請單
- 9. 1A. 員工+填寫+子女獎金申請
- 9. 1B. 員工+提交+子女獎金申請單

#### ➤ 人事部

- 1. 2A. 人事部+查看+假單申請
- 1. 2B. 人事部+登錄+出缺勤資料
- 2. 1B. 人事部+接收+假單
- 2. 2A. 人事部+登錄+出缺勤資料
- 2. 3A. 人事部+駁回+假單申請



- 2. 4A. 人事部+查看+出缺勤資料
- 2. 5A. 人事部+接收+出缺勤確認單
- 3. 1A. 人事部+登錄+全勤紀錄
- 4. 1A. 人事部+更新+薪資資料
- 4. 2A. 人事部+解僱+員工
- 4. 2B. 人事部+更新+員工資料
- 5. 1A. 人事部+統整+薪資資料
- 7. 1A. 人事部+建立+生日禮金資料表
- 8. 2A. 人事部+核准+結婚禮金申請單
- 8. 2B. 人事部+更新+核准狀況
- 9. 2A. 人事部+核准+子女獎金申請單
- 9. 2B. 人事部+更新+核准狀況

➤ 人資部

- 6. 1A. 人資部+統計+員工銷售成果
- 6. 1B. 人資部+登錄+績效衡量結果
- 6. 3A. 人資部+確認+績效成果
- 6. 3B. 人資部+進行+員工訓練

➤ 財務部

- 3. 1B. 財務部+確認+全勤紀錄
- 5. 2A. 財務部+確認+薪資資料
- 5. 2B. 財務部+發放+薪水
- 5. 2C. 財務部+更新+發放紀錄
- 6. 2B. 財務部+確認+優秀員工資料
- 7. 2A. 財務部+核對+生日禮金資料表

7. 2B. 財務部+核發+生日禮金

7. 2C. 財務部+更新+發放資料

8. 2C. 財務部+查看+核准狀況

8. 2D. 財務部+發放+結婚禮金

8. 2E. 財務部+更新+發放記錄

9. 2C. 財務部+查看+核准狀況

9. 2D. 財務部+發放+子女獎金

9. 2E. 財務部+更新+發放記錄

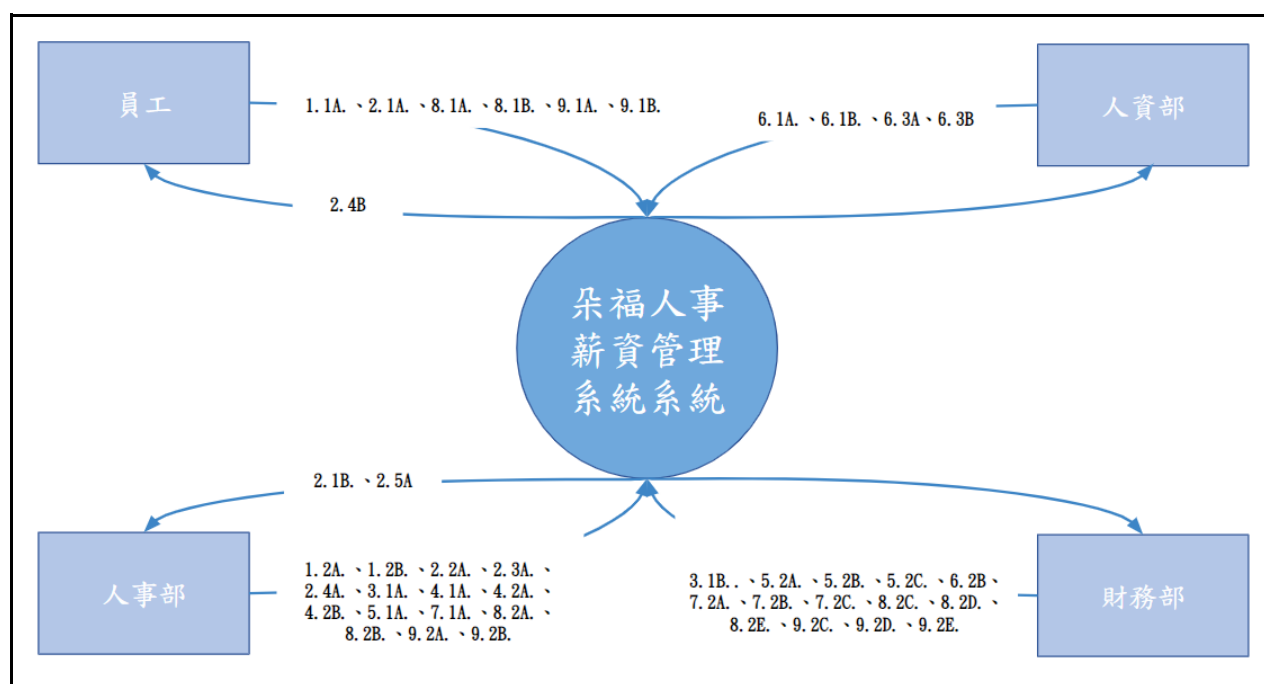


圖 15環境圖(朵福(DWARF)人事薪資管理系統)

## (二)、第0階DFD

### 1.0 獎懲管理

根據第1階DFD(1.1全勤獎金 1.2曠班懲處)之相關性、將第1階DFD彙整(一般化)成為第0階DFD(1.0獎懲管理)，如圖 16所示。

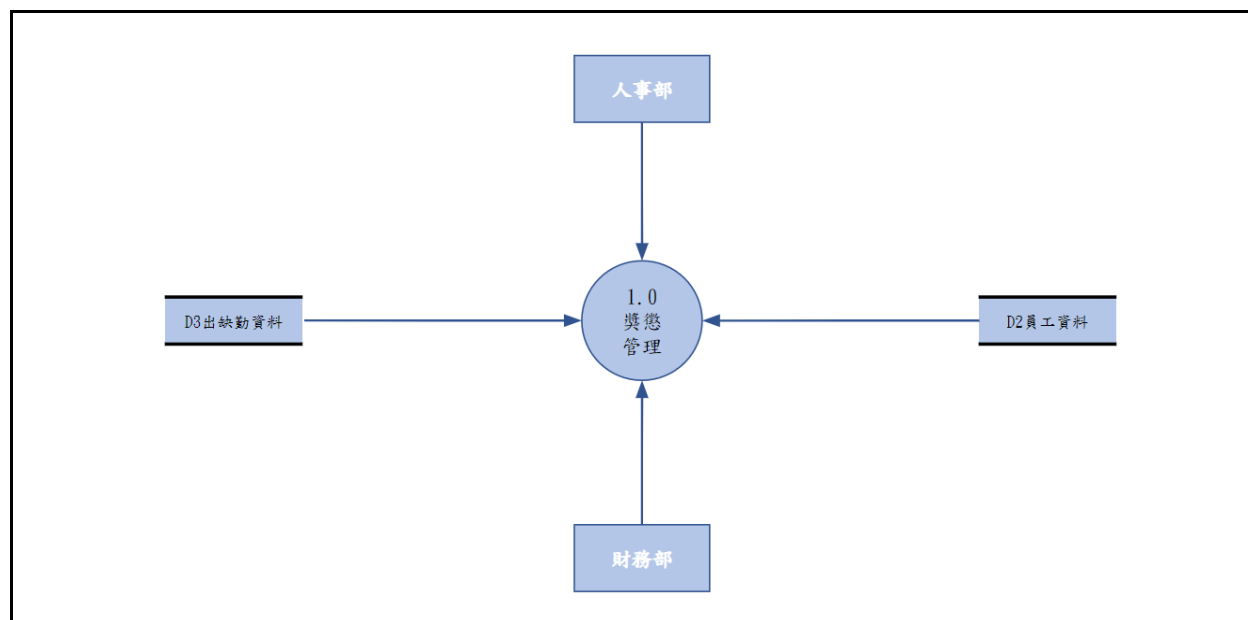


圖 16 第0階DFD(1.0獎懲管理)

### 2.0 出缺勤管理

根據第1階DFD(2.1 打卡登記、2.2 假單批准)之相關性、將第1階DFD彙整(一般化)成為第0階DFD(2.0出缺勤管理)，如圖 17所示。

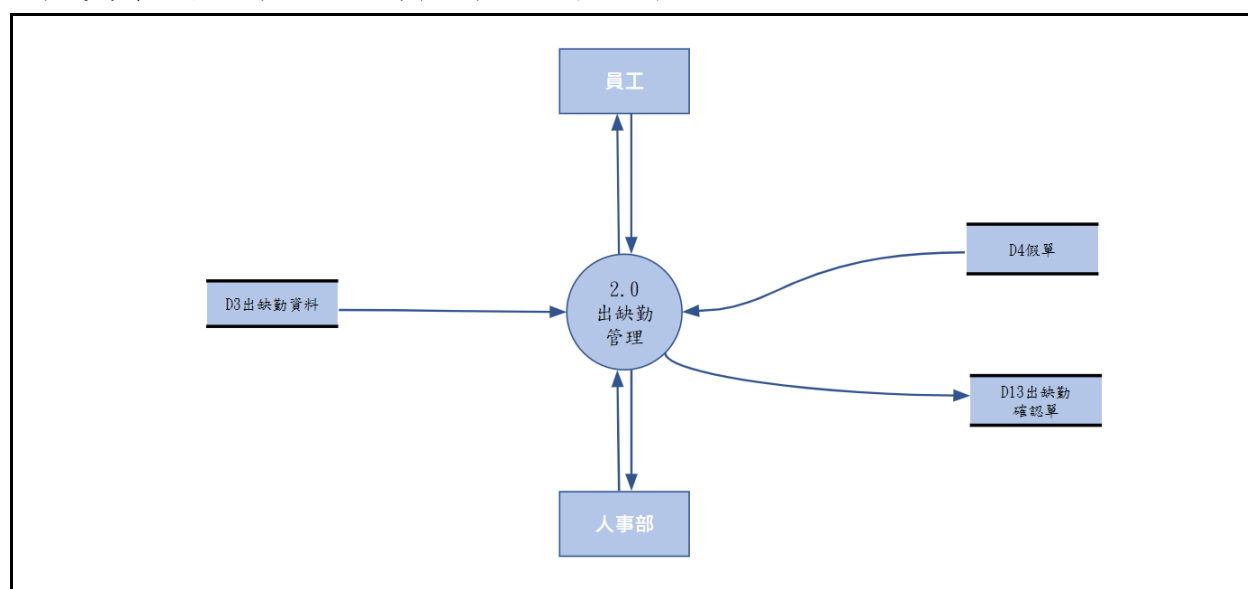


圖 17 第0階DFD(2.0銷售管理)

### 3.0薪資管理

根據第1階DFD(3.1 薪資發放)之相關性、將第1階DFD彙整(一般化)成為第0階DFD(3.0薪資管理)，如圖 18所示。

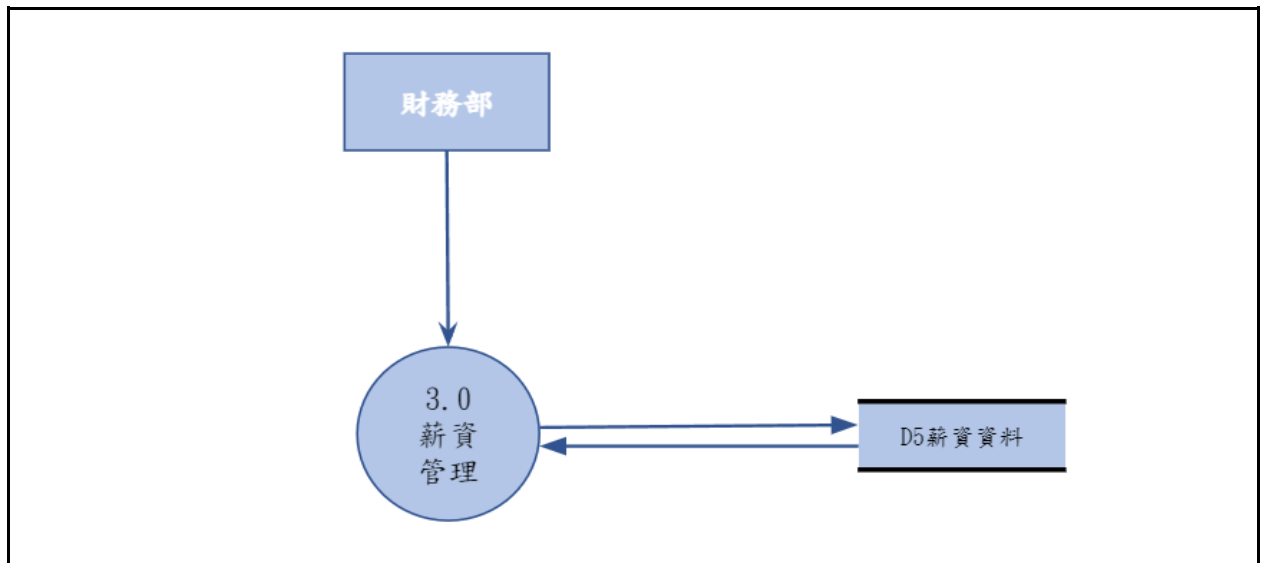


圖 18第0階DFD(3.0薪資管理)

### 4.0績效管理

根據第1階DFD(4.1績效獎金 4.2績效懲處)之相關性、將第1階DFD彙整(一般化)成為第0階DFD(4.0績效管理)，如圖 19所示。

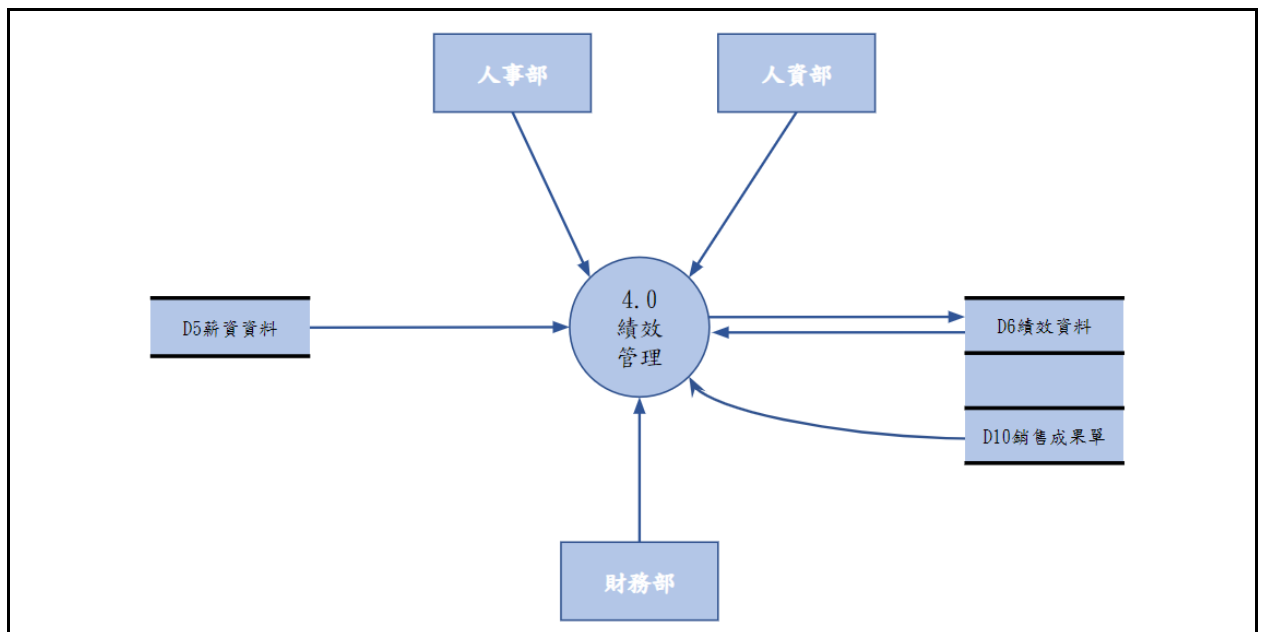


圖 19第0階DFD(4.0績效管理)

## 5.0福利管理

根據第1階DFD(5.1生日禮金 5.2結婚禮金 5.3子女獎金)之相關性、將第1階DFD彙整(一般化)成為第0階DFD(5.0福利管理)，如圖 20所示。

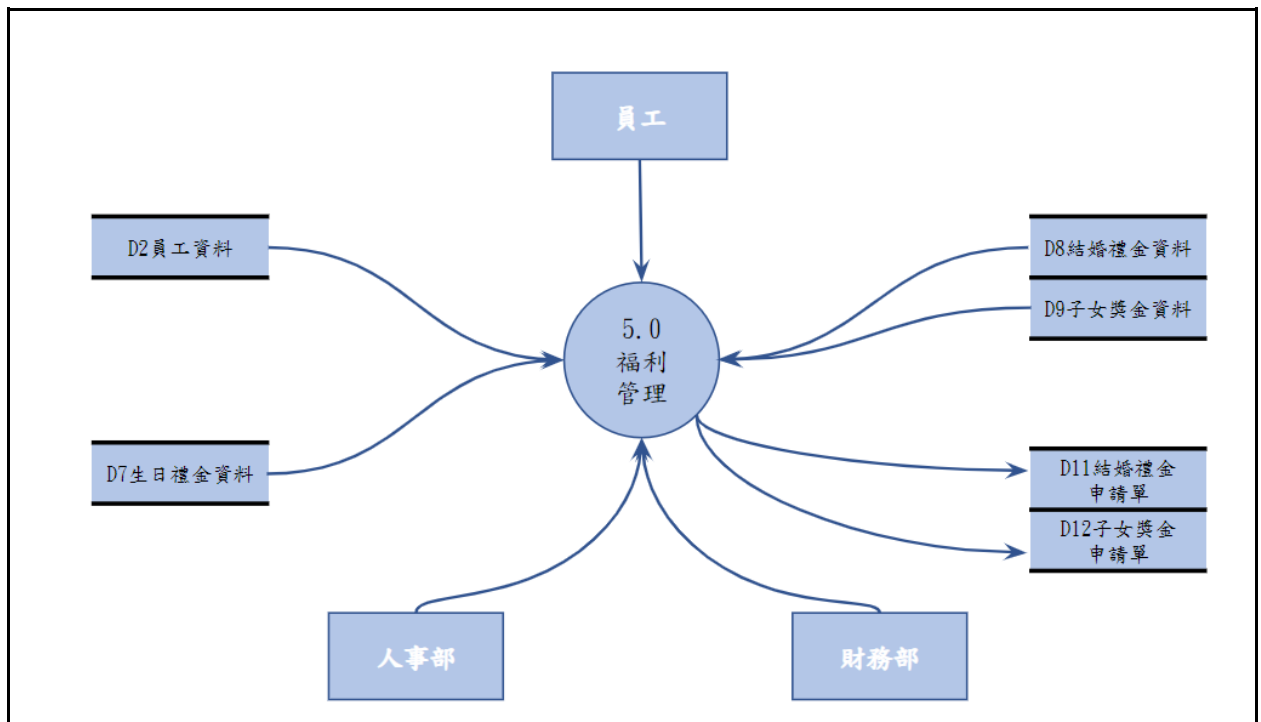


圖 20 第0階DFD(5.0福利管理)

### (三)、第1階DFD

#### 1.1全勤獎金

描述性綱目	事件條列式
1. 員工若全勤，人事部將全勤紀錄登錄至系統(登錄日為每季最後一日)，財務部至系統確認全勤員工。	A. 人事部+登錄+全勤紀錄 B. 財務部+確認+全勤紀錄

表 24(1.1全勤獎金)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如人事部、財務部)，進而繪製第1階DFD (1.1全勤獎金)，如圖 21所示。

#### A. 人事部+登錄+全勤紀錄

1. 系統讀取出缺勤資料
2. 實體(人事部)登錄全勤紀錄

#### B. 財務部+確認+全勤紀錄

1. 實體(財務部)確認全勤紀錄

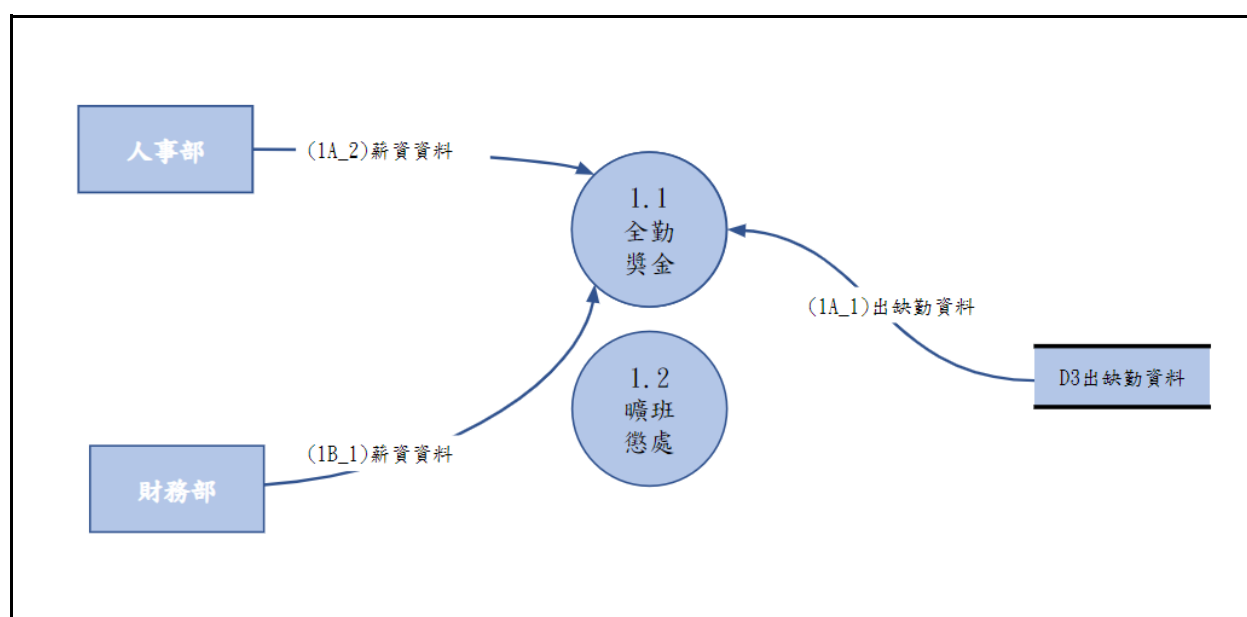


圖 21 第1階DFD(1.1全勤獎金)

## 1.2曠班懲處

描述性綱目	事件條列式
1. 員工若曠班，人事部扣除當日薪水。 2. 員工一年若曠班5次，則由人事部解僱，並至系統更新在職狀況。	A. 人事部+更新+薪資資料 B. 人事部+解僱+員工 C. 人事部+更新+員工資料

表 25(1.2曠班懲處)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如人事部、財務部)，進而繪製第1階DFD (1.2曠班懲處)，如圖 22所示。

### A. 人事部+更新+薪資資料

- 系統讀取出缺勤資料
- 實體(人事部)更新薪資資料

### B. 人事部+更新+員工資料

- 系統讀取員工資料
- 實體(人事部)更新在職狀況

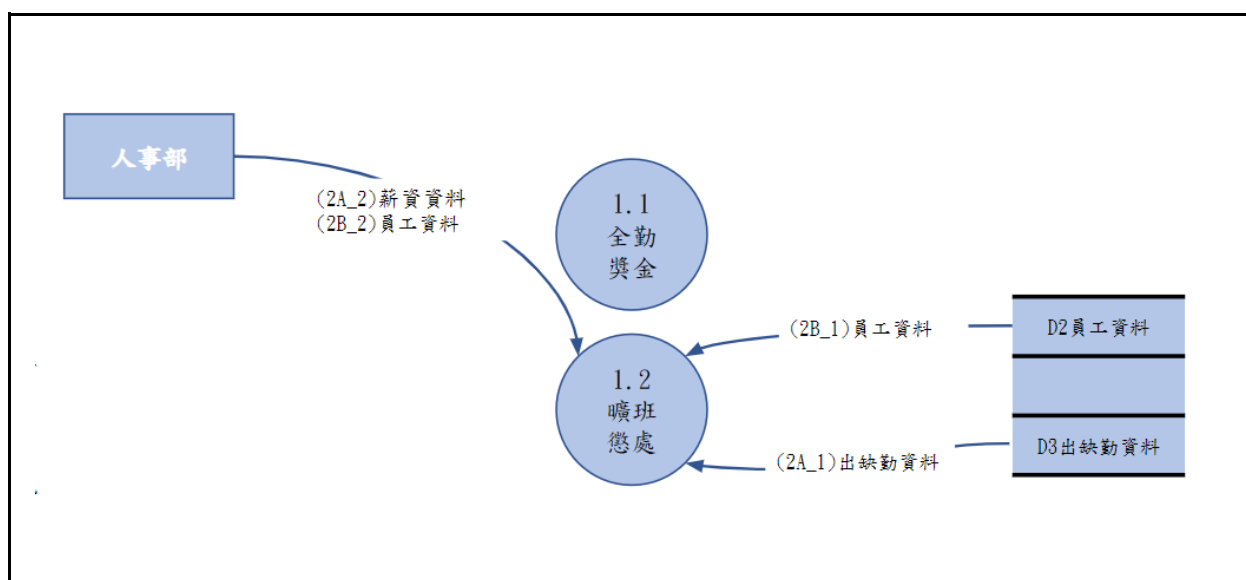


圖 22第1階DFD(1.2曠班懲處)

## 2.1 打卡登記

描述性綱目	事件條列式
<ol style="list-style-type: none"> <li>員工上班打卡後，<b>打卡紀錄登錄於出缺勤資料。</b></li> <li>若當天員工未打卡，人事部查看員工是否提出假單申請，若<b>未進行申請，則視為曠班。</b></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>員工+登錄+出缺勤資料</b></li> <li>人事部+查看+假單申請</li> <li><b>人事部+登錄+出缺勤資料</b></li> </ol>

表 26(2.1 打卡登記)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如員工、人事部)，進而繪製第1階DFD (2.1 打卡登記)，如圖 23所示。

### A. 員工+登錄+出缺勤資料

- 實體(員工)上班打卡

### B. 人事部+登錄+出缺勤資料

- 系統讀取出缺勤資料
- 實體(人事部)登錄假別

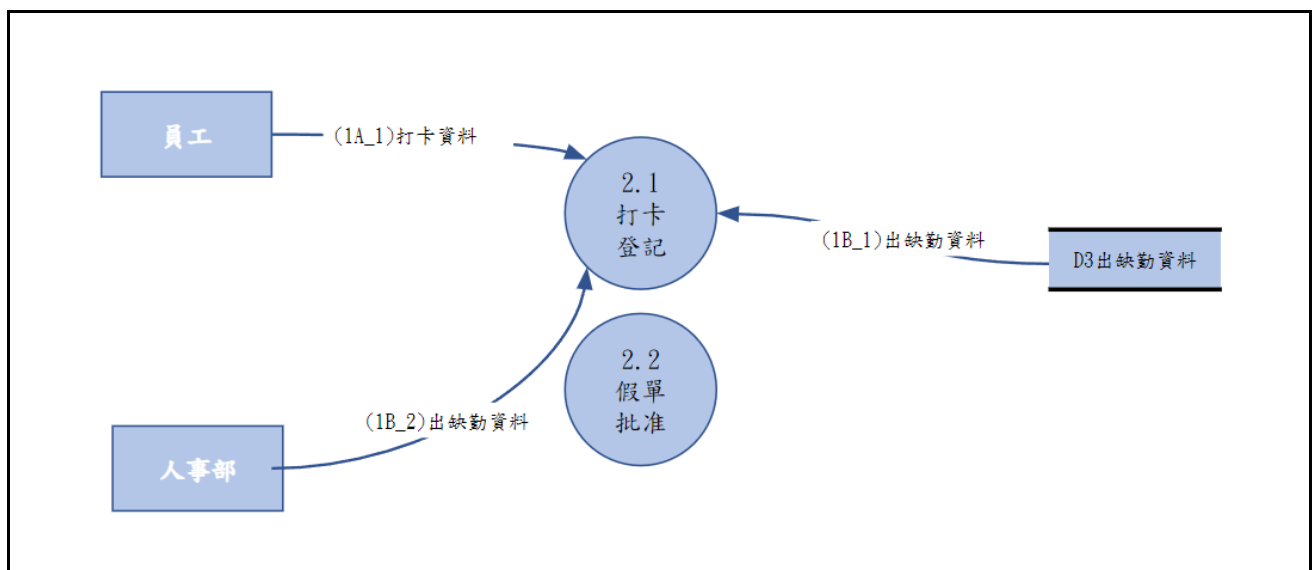


圖 23 第1階DFD(2.1 打卡登記)



## 2.2假單批准

描述性綱目	事件條列式
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 員工申請假單後，假單轉交人事部接收。</li> <li>2. 當人事部接到員工的請假申請時，若核准則更改系統狀態。</li> <li>3. 當人事部接到員工的請假申請時，若未通過核准則駁回假單申請。</li> <li>4. 人事部向員工進行確認(計算日為每月最後一日)： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 依據員工之當月出缺勤狀況，系統計算出當月出缺勤資料。</li> <li>● 人事部至系統查看個人出缺勤狀況。</li> <li>● 員工確認出缺勤資料。</li> </ul> </li> <li>5. 人事部接收員工之出缺勤確認單。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. 員工+申請+假單</li> <li>B. 人事部+接收+假單</li> <li>C. 人事部+登錄+出缺勤資料</li> <li>D. 人事部+駁回+假單申請</li> <li>E. 人事部+查看+出缺勤資料</li> <li>F. 員工+確認+出缺勤資料</li> <li>G. 人事部+接收+出缺勤確認單</li> </ol>

表 27(2.2假單批准)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如員工、人事部)，進而繪製第1階DFD(2.2假單批准)，如圖 24所示。

### A. 員工+申請+假單

1. 實體(員工)提出假單申請
2. 系統產生假單

### B. 人事部+登錄+出缺勤資料

1. 系統讀取出缺勤資料
2. 實體(人事部)更新核准狀態

### C. 人事部+查看+出缺勤資料

1. 實體(人事部)傳送出缺勤資料
2. 系統產生出缺勤確認單

### D. 員工+確認+出缺勤資料

1. 實體(員工)接收並確認出缺勤確認單

## E. 人事部+接收+出缺勤確認單

### 1. 實體(人事部)接收出缺勤確認單

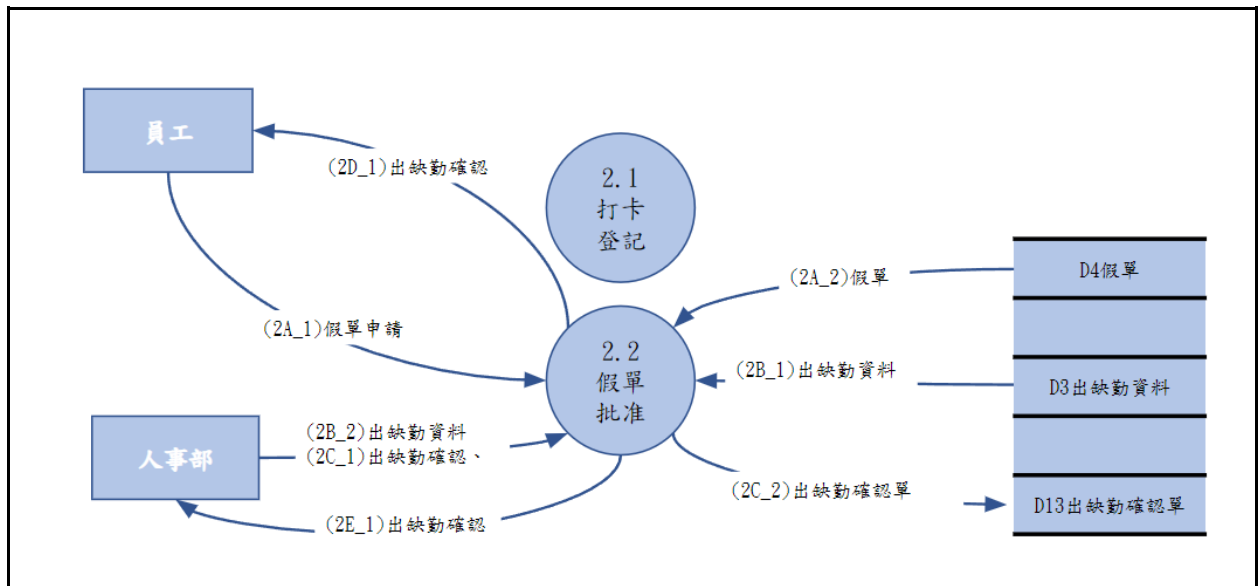


圖 24 第1階DFD(2.2假單批准)

### 3.1 薪資發放

描述性綱目	事件條列式
1. 人事部根據員工出缺勤及績效等狀況，統整出員工加減薪，系統計算出員工應得薪資。 2. 財務部至系統確認薪資資料，並發放薪水(發放日為每月五號)，至系統更新發放紀錄。	A. 人事部+統整+薪資資料 B. 財務部+確認+薪資資料 C. 財務部+發放+薪水 D. 財務部+更新+發放紀錄

表 28(3.1薪資發放)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如人事部、財務部), 進而繪製第1階DFD (2.1薪資發放)，如圖 25所示。

#### A. 人事部+統整+員工薪資

- 系統計算應得薪資

#### B. 財務部+更新+發放紀錄

- 系統讀取薪資資料
- 實體(財務部)更新薪資發放紀錄

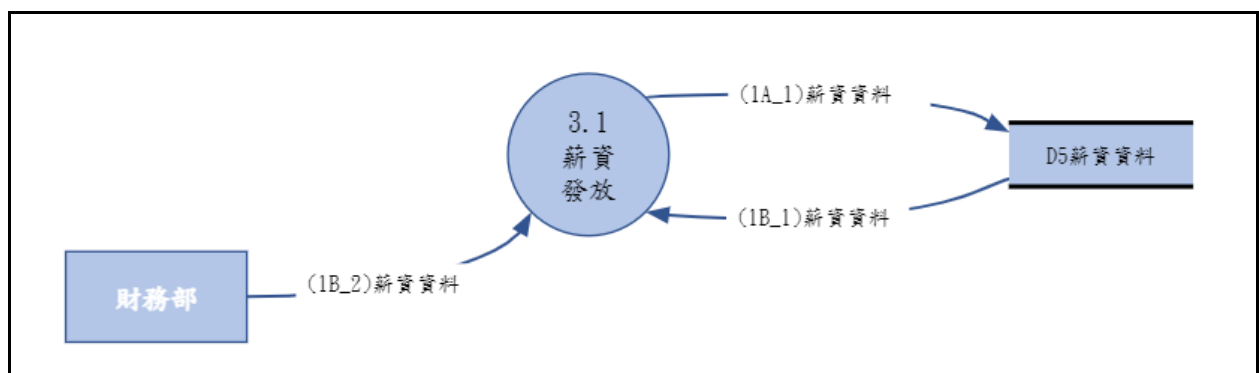


圖 25 第1階DFD(3.1薪資發放)

## 4.1 績效獎金

描述性綱目	事件條列式
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人資部統計三個月(一季)來所有員工之銷售成果(公司收入成長)，將資料登錄至系統，系統依據銷售成果進行排名。</li> <li>2. 人事部將前三名優秀之員工資料登錄至系統(登錄日為每季最後一日)，財務部至系統確認優秀員工。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. 人資部+統計+員工銷售成果</li> <li>B. 人資部+登錄+績效衡量結果</li> <li>C. 人事部+登錄+優秀員工資料</li> <li>D. 財務部+確認+優秀員工資料</li> </ol>

表 29(4.1 績效獎金)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如財務部、人事部)，進而繪製第1階DFD (4.1 績效獎金與4.2 績效懲處)，如圖 26所示。

### A. 人資部+登錄+績效衡量結果

1. 系統讀取績效資料
2. 實體(人資部)登錄績效衡量結果
3. 系統產生銷售成果單

### B. 人事部+登錄+優秀員工資料

1. 系統讀取績效資料
2. 系統計算績效排名
3. 系統讀取薪資資料
4. 實體(人事部)登錄優秀員工資料

### C. 財務部+確認+優秀員工獎金

1. 實體(財務部)確認優秀員工獎金

## 4.2 績效懲處

描述性綱目	事件條列式
1. 人資部根據當月系統績效未達標之員工，進行員工訓練。	A. 人資部+確認+績效成果 B. 人資部+進行+員工訓練

表 30(4.2績效懲處)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如財務部、人事部)，進而繪製第1階DFD (4.1績效獎金與4.2績效懲處)，如圖 26所示。

### A. 人資部+確認+績效成果

#### 1. 實體(人資部)確認員工績效成果

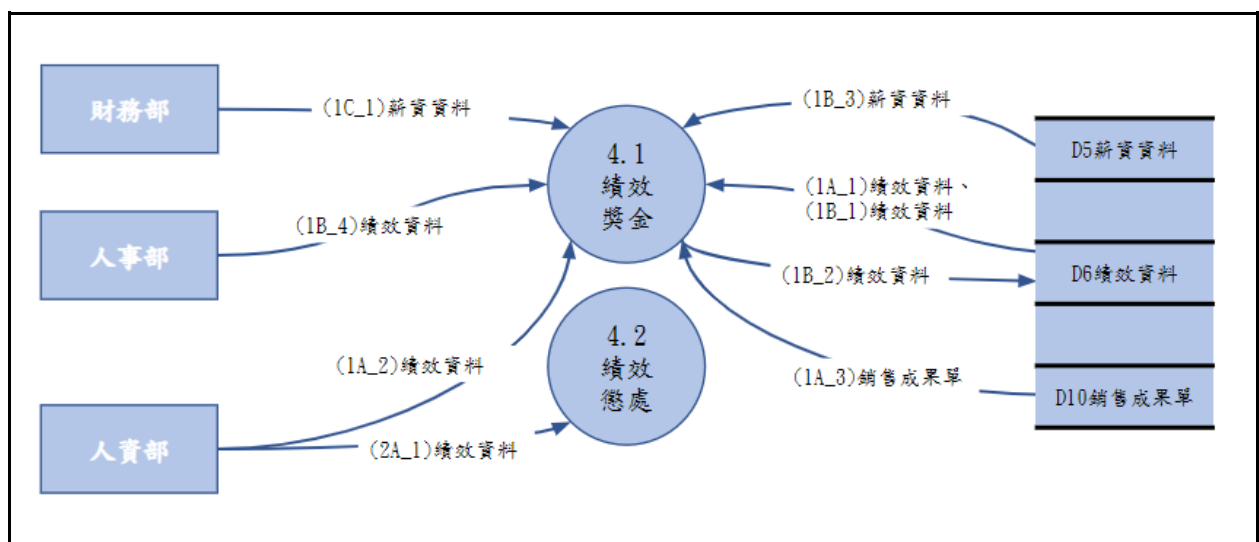


圖 26 第1階DFD(4.1績效獎金與4.2績效懲處)

## 5.1生日禮金

描述性綱目	事件條列式
1. 人事部每年建立生日禮金資料表，系統依據員工資料自動獲取員工生日。 2. 財務部根據系統生日禮金資料，在當月1號進行核發，並更新發放資料至系統。	A. 人事部+建立+生日禮金資料表 B. 財務部+核對+生日禮金資料表 C. 財務部+核發+生日禮金 D. 財務部+更新+發放資料

表 31(5.1生日禮金)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如員工、人事部和財務部), 進而繪製第1階DFD (5.1生日禮金)，如圖 27所示。

### A. 人事部+建立+生日禮金資料表

1. 系統讀取員工資料
2. 實體(人事部)建立生日禮金資料表

### B. 財務部+更新+發放資料

1. 系統讀取生日禮金資料表
2. 實體(財務部)更新發放紀錄

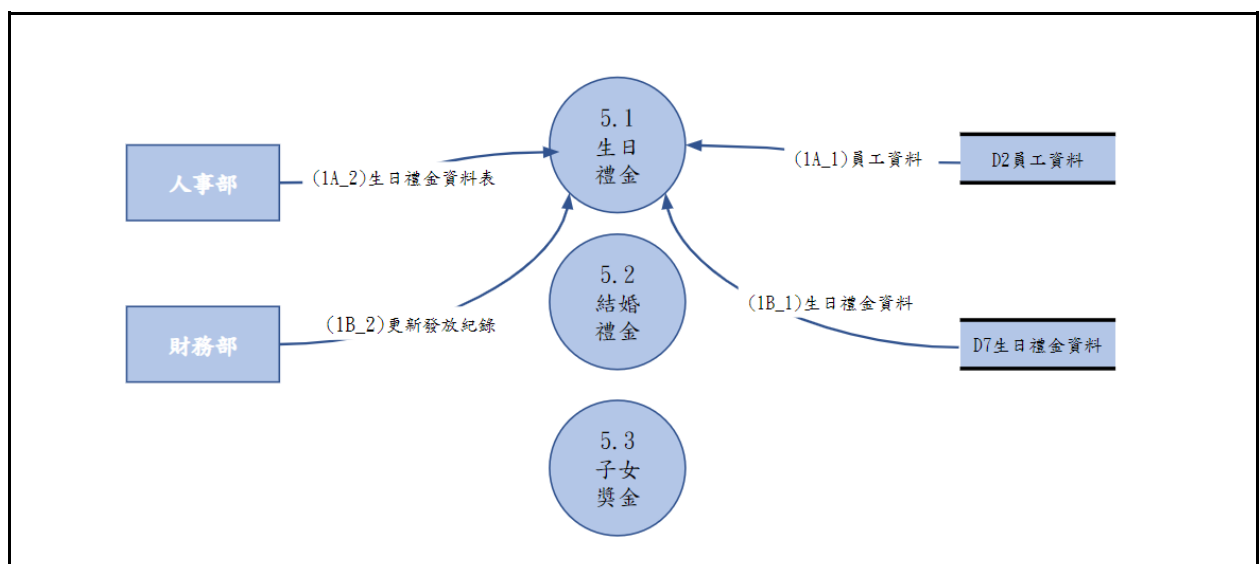


圖 27第1階DFD(5.1生日禮金)

## 5.2結婚禮金

描述性綱目	事件條列式
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 員工結婚之後，至系統填寫結婚禮金申請並以結婚證書正本為附件一起提交。</li> <li>2. 人事部核准申請後，更新核准狀態，財務部至系統查看核准狀況於申請核准後的30天內發放結婚禮金，並更新發放記錄至系統。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>A. 員工+填寫+結婚禮金申請</li> <li>B. 員工+提交+結婚禮金申請單</li> <li>C. 人事部+核准+結婚禮金申請單</li> <li>D. 人事部+更新+核准狀況</li> <li>E. 財務部+查看+核准狀況</li> <li>F. 財務部+發放+結婚禮金</li> <li>G. 財務部+更新+發放記錄</li> </ol>

表 32(5.2結婚禮金)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如員工、人事部和財務部), 進而繪製第1階DFD (5.2結婚禮金)，如圖 28所示。

### A. 員工+提交+結婚禮金申請單

1. 實體(員工)提交結婚禮金申請單
2. 系統產生結婚禮金申請單

### B. 人事部+核准+結婚禮金申請單

1. 實體(人事部)核准結婚禮金申請單

### C. 人事部+更新+核准狀況

1. 系統讀取結婚禮金資料
2. 實體(人事部)更新結婚禮金核准狀況

### D. 財務部+更新+發放記錄

1. 系統讀取結婚禮金資料
2. 實體(財務部)更新結婚禮金發放紀錄

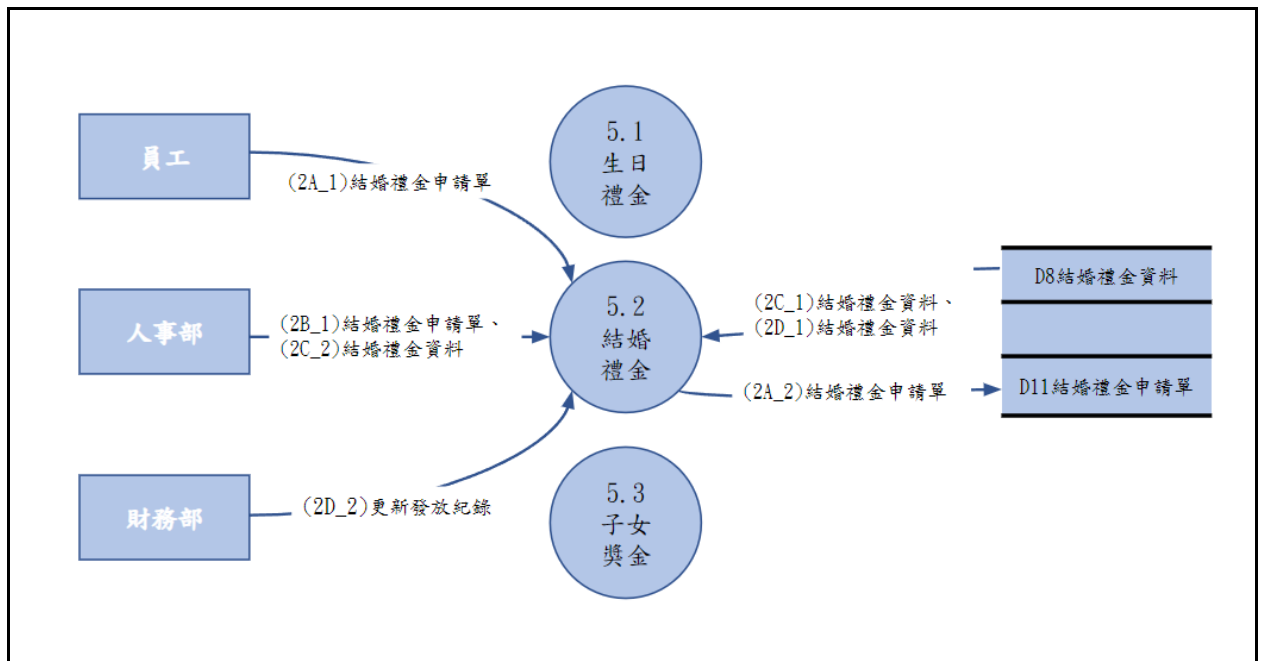


圖 28第1階DFD(5.2結婚禮金)



### 5.3 子女禮金

描述性綱目	事件條列式
1. 員工子女學期結束後，至系統填寫子女獎金申請並 <b>以子女成績單正本為附件一起提交。</b> 2. <b>人事部核准申請後，更新核准狀態</b> ，財務部至系統查看核准狀況於申請核准後的30天內發放子女獎金，並 <b>更新發放記錄至系統。</b>	A. 員工+填寫+子女獎金申請單 B. <b>員工+提交+子女獎金申請單</b> C. <b>人事部+核准+子女獎金申請單</b> D. <b>人事部+更新+核准狀況</b> E. 財務部+查看+核准狀況 F. 財務部+發放+子女獎金 G. <b>財務部+更新+發放記錄</b>

表 33(5.3子女獎金)

依據流程圖及事件條列式等資料，找出外部實體(如員工、人事部和財務部), 進而繪製第1階DFD (5.3子女獎金)，如圖 29所示。

#### A. 員工+提交+子女獎金申請申請單

1. 實體(員工)提交子女獎金申請單
2. 系統產生子女獎金申請單

#### B. 人事部+核准+子女獎金申請單

1. 實體(人事部)核准子女獎金申請單

#### C. 人事部+更新+核准狀況

1. 系統讀取子女獎金資料
2. 實體(人事部)更新子女獎金申請資料

#### D. 財務部+更新+發放記錄

1. 系統讀取子女獎金資料
2. 實體(財務部)更新子女獎金發放紀錄

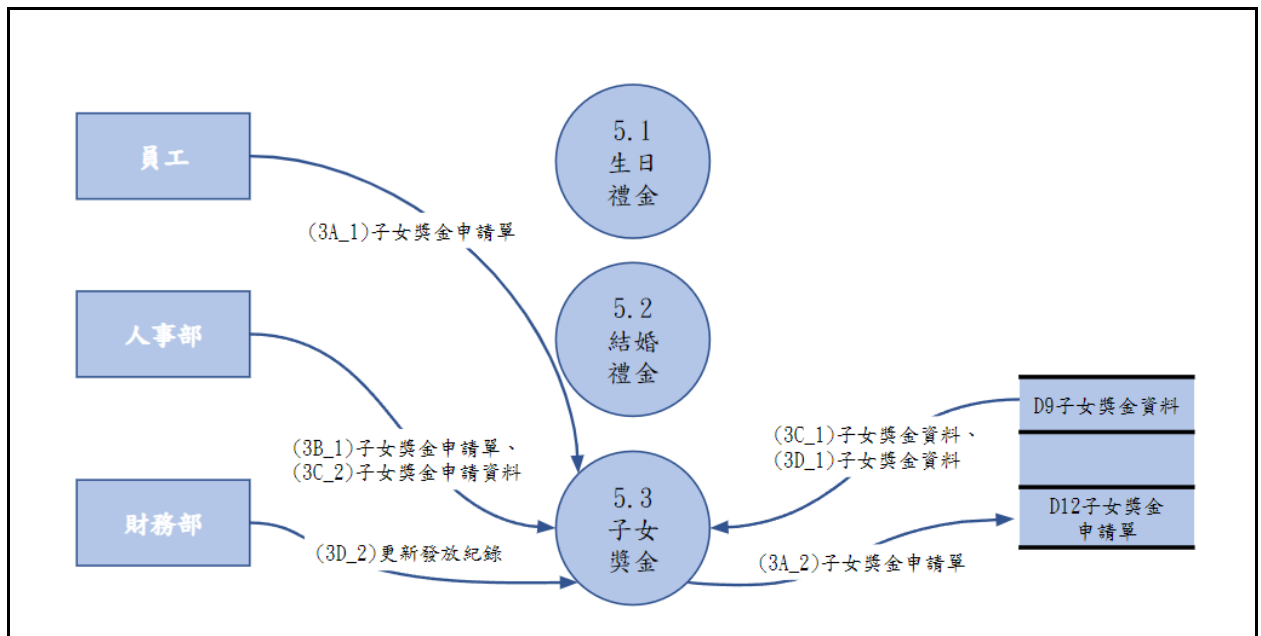


圖 29 第1階DFD(5.3子女獎金)

## 二、結構圖

根據完整資料流程圖(DFD)，朵福(DWARF)人事薪資管理系統之結構圖，如圖 30所示。

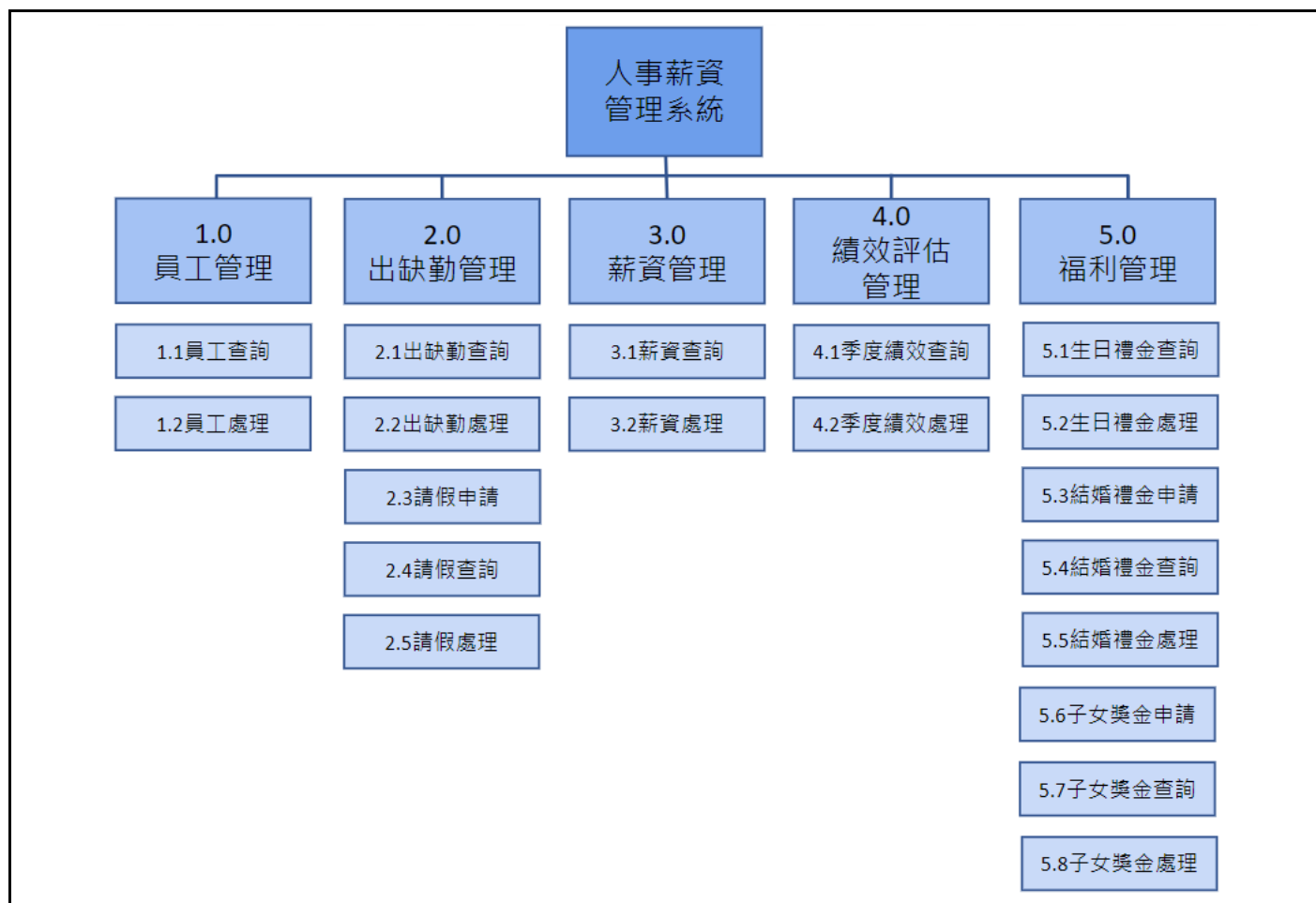


圖 30結構圖(朵福(DWARF)人事薪資管理系統)

### 三、處理規格描述(Process Specification)

#### (一)、處理規格(1.2-查詢假單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後，接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(1.2-查詢假單資料處理)之描述，如表 34所示。

表 34處理規格(1.2-查詢假單資料處理)

1.2-查詢假單資料處理
<p>說明</p> <p>處理假單資料時，員工、人事部可以利用員工編號及日期進行查詢，藉由系統了解請假相關資料。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 1.2-查詢假單資料處理</p> <p>    根據員工編號、日期，讀取假單相關資料</p> <p>    介面顯示員工假單相關資料</p> <p>End;</p>

## (二)、處理規格(1.2-新增假單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後，接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(1.2-新增假單資料處理)之描述，如表 35所示。

表 35處理規格(1.2-新增假單資料處理)

1.2-新增假單資料處理
<p>說明</p> <p>員工新增請假資料後，系統由D3出缺勤資料資料儲存讀取，將資料回存D4假單，並通知人事部。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 1.2-新增假單資料處理</p> <p>    根據員工編號、日期等，讀取假單相關資料</p> <p>    依假單資料輸入假別、事由欄位等</p> <p>    產出假單</p> <p>End;</p>

## (三)、處理規格(1.2-修改假單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後，接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(1.2-修改假單資料處理)之描述，如表 36所示。

表 36處理規格(1.2-修改假單資料處理)

1.2-修改假單資料處理
<p>說明</p> <p>處理假單資料時，人事部可以修改相關請假資料，例如請假日期、假別等，更改完系統將D3出缺勤資料等資料儲存讀取。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 1.2-修改假單資料處理</p> <p>    根據員工編號、日期，讀取人事部選擇的欄位</p> <p>    依照人事部輸入內容更改人事部選擇的欄位</p> <p>End;</p>

#### (四)、處理規格(2.2-查詢出缺勤單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(2.2-查詢出缺勤資料處理)之描述,如表 37所示。

表 37處理規格(2.2-查詢出缺勤資料處理)

2.2-查詢出缺勤資料處理
說明 處理與出缺勤相關之事務時，員工、人事部等可透過系統了解出缺勤相關資料。
Process Specification Procedure 2.2-查詢出缺勤資料處理 根據員工編號、日期，讀取假出缺勤相關資料 介面顯示員工出缺勤相關資料 End;

#### (五)、處理規格(4.2-查詢銷售成果單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(4.2-查詢銷售成果單資料處理)之描述,如表 38所示。

表 38處理規格(4.2-查詢銷售成果單資料處理)

4.2-查詢銷售成果單資料處理
說明 處理銷售成果單資料時，員工、人資部可以查詢年度、季度、員工編號，了解銷售成果相關資料。
Process Specification Procedure 4.2-查詢銷售成果單資料處理 根據年度、季度、員工編號，讀取銷售成果單相關資料 產出員工銷售成果單 End;

## (六)、處理規格(4.2-修改銷售成果單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(4.2-修改銷售成果單資料處理)之描述,如表 39 所示。

表 39處理規格(4.2-修改銷售成果單資料處理)

4.2-修改銷售成果單資料處理
<p>說明</p> <p>處理績效資料時，人資部可以修改相關資料，例如員工銷售成果，更改完系統將D5薪資資料、D6績效資料等資料儲存讀取，並分別通知人資部與財務部。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 4.2-修改銷售成果單資料處理</p> <p>    根據年度、季度、員工編號，讀取人資部欲修改的欄位</p> <p>    依照人資部輸入內容更改人資部欲修改的欄位</p> <p>End;</p>

## (七)、處理規格(5.2-查詢結婚禮金申請單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(5.2-查詢結婚禮金申請單資料處理)之描述,如表 40所示。

表 40處理規格(5.2 查詢結婚禮金申請單資料處理)

5.2-查詢結婚禮金申請單資料處理
<p>說明</p> <p>處理結婚禮金申請單資料時，員工、人事部可以利用結婚禮金編號進行查詢，藉由系統了解結婚禮金申請相關資料。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 5.2-查詢結婚禮金申請單資料處理</p> <p>    根據結婚禮金編號，讀取結婚禮金申請單相關資料</p> <p>    介面顯示系統篩選出的結婚禮金申請資料</p> <p>End;</p>

## (八)、處理規格(5.2-新增結婚禮金申請單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(5.2-新增結婚禮金申請單資料處理)之描述,如表 41所示。

表 41處理規格(5.2 新增結婚禮金申請單資料處理)

5.2-新增結婚禮金申請單資料處理
<p>說明</p> <p>員工欲申請結婚禮金時,可至系統新增結婚禮金申請,依內容所需填妥後記錄,並通知人事部。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 5.2-新增結婚禮金申請單資料處理</p> <p>    讀取結婚禮金編號</p> <p>    按鈕新增員工輸入欄位資料至結婚禮金資料表中</p> <p>    產出結婚禮金申請單</p> <p>End;</p>

## (九)、處理規格(5.2-刪除結婚禮金申請單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(5.2-刪除結婚禮金申請單資料處理)之描述,如表 42所示。

表 42處理規格(5.2-刪除結婚禮金申請單資料處理)

5.2-刪除結婚禮金申請單資料處理
<p>說明</p> <p>系統提供刪除結婚禮金申請單的功能,若人事部新增結婚禮金申請單錯誤,便可刪除,D8結婚禮金資料就不會更新。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 5.2-刪除結婚禮金申請單資料處理</p> <p>    根據結婚禮金編號,讀取員工的結婚禮金申請單資料</p> <p>    按鈕刪除該列結婚禮金申請單資料</p> <p>End;</p>



## (十)、處理規格(5.2-修改結婚禮金申請單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(5.2-修改結婚禮金申請單資料處理)之描述,如表 43所示。

表 43處理規格(5.2-修改結婚禮金申請單資料處理)

5.2-修改結婚禮金申請單資料處理
<p>說明</p> <p>系統提供修改結婚禮金申請單的功能，若結婚禮金申請單內容有誤，人事部可對結婚日期等項目進行修改，更改完系統將D8結婚禮金資料儲存讀取；若人事部審核通過，可將審核進度修改為已通過，更改完系統將D8結婚禮金資料儲存讀取；在財務部將禮金發放後，可修改發放紀錄為已發放，更改完系統將D8結婚禮金資料儲存讀取。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 5.2-修改結婚禮金申請單資料處理</p> <p>    根據結婚禮金編號，讀取人事部欲修改的欄位</p> <p>    依照人事部輸入內容更改其欲修改的欄位</p> <p>    根據結婚禮金編號，讀取財務部欲修改的欄位</p> <p>    依照財務部輸入內容更改其欲修改的欄位</p> <p>End;</p>

## (十一)、處理規格(5.3-查詢子女獎金申請單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(5.3-查詢子女獎金申請單資料處理)之描述,如表 44所示。

表 44處理規格(5.3-查詢子女獎金申請單資料處理)

5.3-查詢子女獎金申請單資料處理
<p>說明</p> <p>處理子女獎金申請單資料時,員工、人事部可以利用子女獎金編號進行查詢,藉由系統了解子女獎金申請相關資料。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 5.3-查詢子女獎金申請單資料處理</p> <p>    根據子女獎金編號,讀取子女獎金申請單相關資料</p> <p>    介面顯示系統篩選出的子女獎金申請資料</p> <p>End;</p>

## (十二)、處理規格(5.3-新增子女獎金申請單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(5.3-新增子女獎金申請單資料處理)之描述,如表 45所示。

表 45處理規格(5.3-新增子女獎金申請單資料處理)

5.3-新增子女獎金申請單資料處理
<p>說明</p> <p>員工欲申請子女獎金時,可至系統新增子女獎金申請,依內容所需填妥後記錄,並通知人事部。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 5.2-新增子女獎金申請單資料處理</p> <p>    讀取子女獎金編號</p> <p>    按鈕新增員工輸入欄位資料至子女獎金資料表中</p> <p>    產出子女獎金申請單</p> <p>End;</p>

### (十三)、處理規格(5.3-刪除子女獎金申請單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(5.3-刪除子女獎金申請單資料處理)之描述,如表 46所示。

表 46處理規格(5.3-刪除子女獎金申請單資料處理)

5.3-刪除子女獎金申請單資料處理
<p>說明</p> <p>系統提供刪除子女獎金申請單的功能，若人事部新增子女獎金申請單錯誤，便可刪除，D9子女獎金資料就不會更新。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 5.2-刪除子女獎金禮金申請單資料處理</p> <p>    根據子女獎金編號，讀取員工的子女獎金申請單資料</p> <p>    按鈕刪除該列子女獎金申請單資料</p> <p>End;</p>

#### (十四)、處理規格(5.3-修改子女獎金申請單資料處理)

完成資料流程圖(DFD)之分解後,接續進行描述底層處理(系統功能)之處理規格(Process Specification)。處理規格(5.3-修改子女獎金申請單資料處理)之描述,如表 47所示。

表 47處理規格(5.3-修改子女獎金申請單資料處理)

5.3-修改子女獎金申請單資料處理
<p>說明</p> <p>系統提供修改子女獎金申請單的功能，若子女獎金申請單內容有誤，人事部可對子女姓名等項目進行修改，更改完系統將D9子女獎金資料儲存讀取；若人事部審核通過，可將審核進度修改為已通過，更改完系統將D9子女獎金資料儲存讀取；在財務部將獎金發放後，可修改發放紀錄為已發放，更改完系統將D9子女獎金資料儲存讀取。</p>
<p>Process Specification</p> <p>Procedure 5.2-修改子女獎金申請單資料處理</p> <p>根據子女獎金編號，讀取人事部欲修改的欄位</p> <p>依照人事部輸入內容更改其欲修改的欄位</p> <p>根據子女獎金編號，讀取財務部欲修改的欄位</p> <p>依照財務部輸入內容更改其欲修改的欄位</p> <p>End;</p>

## 肆、資料塑模

從夢幻系統之需求分析結果(藍圖、資料詞彙)進行資料塑模,建立實體關聯圖(ERD)。進而將實體關聯圖轉換成關聯表(類似資料表),並進行正規化,用以設計關聯式資料庫。

### 一、實體關聯圖(ERD)

從夢幻系統之需求分析結果(藍圖、資料詞彙)、繪製夢幻系統之實體關聯圖 (ERD),如圖 31所示。

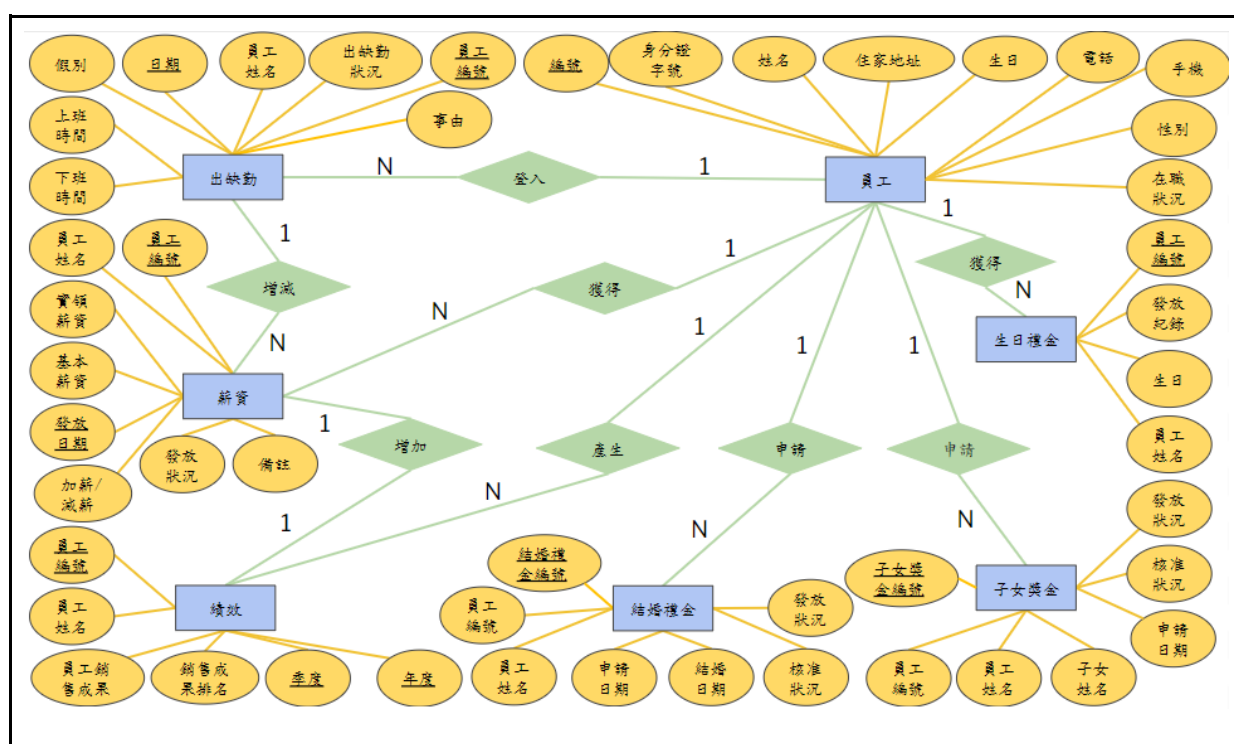


圖 31實體關聯圖(朵福(DWARF)人事薪資管理系統)

## 二、正規化

### (一)、員工-出缺勤

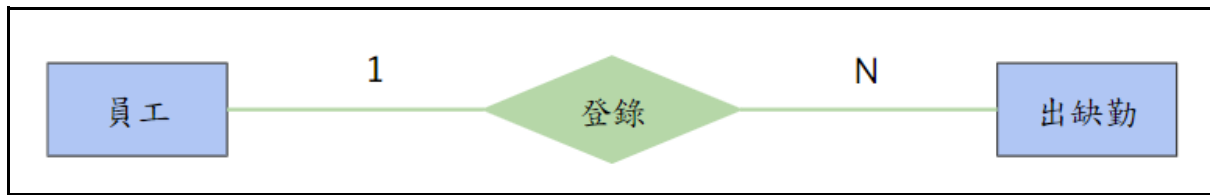


圖 32實體關聯圖(員工-出缺勤)

### (二)、員工-薪資



圖 33實體關聯圖(員工-薪資)

### (三)、員工-結婚禮金

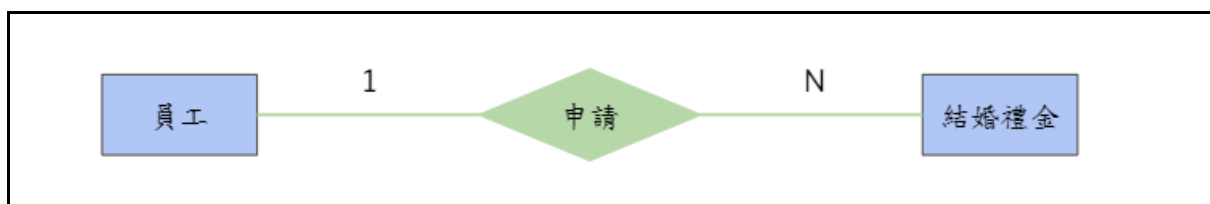


圖 34實體關聯圖(員工-結婚禮金)

#### (四)、員工-結婚禮金申請單-結婚禮金

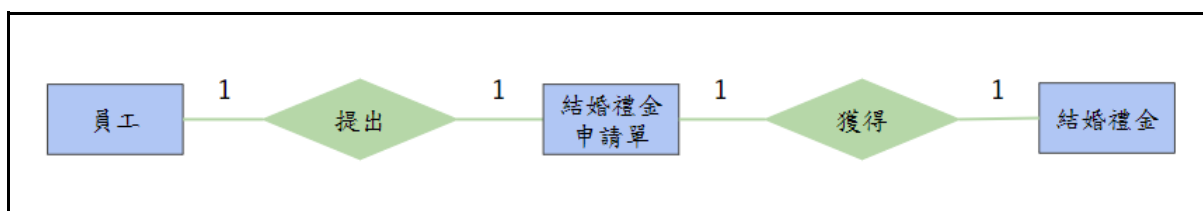


圖 35實體關聯圖(員工-結婚禮金申請單-結婚禮金)

#### (五)、員工-子女獎金

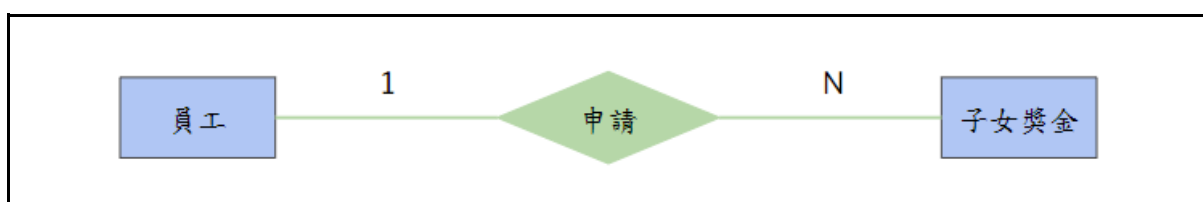


圖 36實體關聯圖(員工-子女獎金)

#### (六)、員工-子女獎金申請單-子女獎金

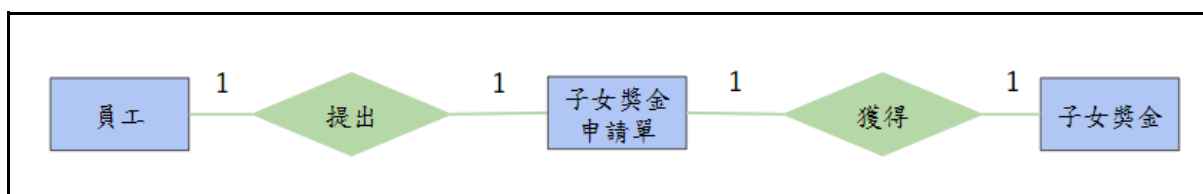


圖 37實體關聯圖(員工-子女獎金申請單-子女獎金)

#### (七)、員工-生日禮金

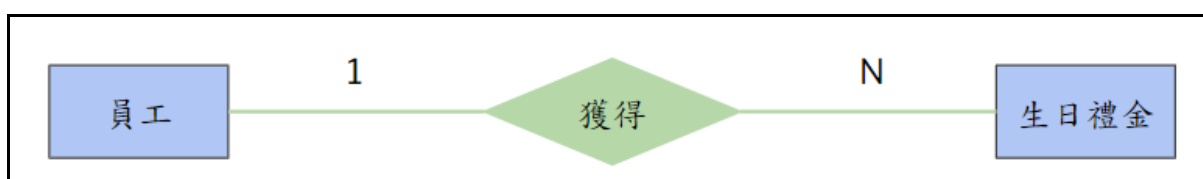


圖 38實體關聯圖(員工-生日禮金)

(八)、員工-績效

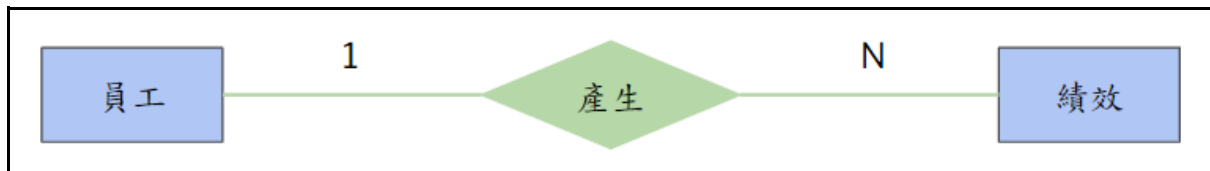


圖 39實體關聯圖(員工-績效)

(九)、出缺勤-薪資

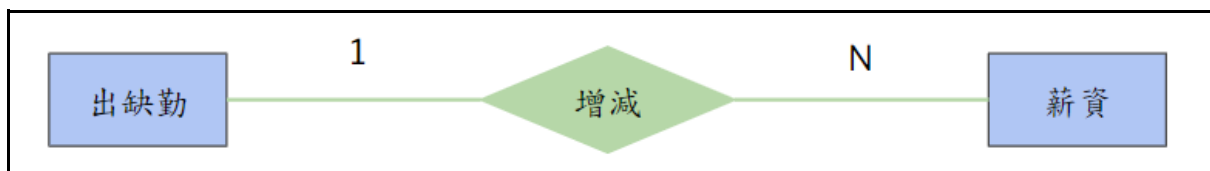


圖 40實體關聯圖(出缺勤-薪資)

(十)、績效-薪資

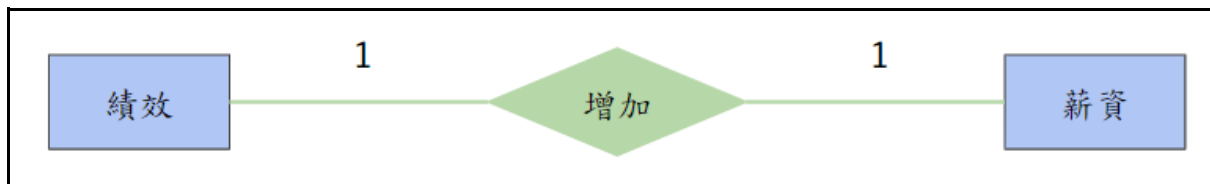


圖 41實體關聯圖(績效-薪資)



### 三、關聯表資料字典

#### (一)、資料字典

##### 資料字典(員工資料)

依據完成正規化之實體關聯圖，完成關聯表資料字典(員工資料)，如表 48所示。

表 48資料字典(員工資料)

資料元素名稱	欄位名稱	欄位型態	欄位長度	欄位格式/限制	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
員工編號	EID	Varchar	5		1	U	*	
姓名	EName	Varchar	10		張小二	U		
身分證字號	PID	Char	10		A000001230	U		
生日	Birthday	DateTime		YYYY/MM/DD	1997/10/10	U		
性別	Gender	Varchar	5		女	U		
手機	cellphone	Varchar	10		0911-111-111	U		
電話	telephone	Varchar	10		04-23355555	U		
住家地址	address	Varchar	40		彰化縣彰化市 師大路2號	U		
在職狀況	employee	Varchar	5		在職	U		
密碼	password	Varchar	10		1	U		

## 資料字典(出缺勤資料)

依據完成正規化之實體關聯圖，完成關聯表資料字典(出缺勤資料)，如表 49所示。

表 49資料字典(出缺勤資料)

資料元素名稱	欄位名稱	欄位型態	欄位長度	欄位格式/限制	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
員工編號	EID	Varchar	5		1		*	*
日期	ADate	DateTime		YYYY/MM/DD	1988/09/05		*	
員工姓名	ENAME	Varchar	10		張小二			
出缺勤狀況	Attendance /Absence	Varchar	5		出勤			
上班時間	Clock in	DateTime			08:26:03.000	U		
下班時間	Clock out	DateTime			08:26:34.000	U		
假別	Type	Varchar	5		事假			
事由	reason	Varchar	30		家庭旅遊			
狀態	check	Varchar	5		已通過	U		

## 資料字典(績效資料)

依據完成正規化之實體關聯圖，完成關聯表資料字典(績效資料)，如表 50所示。

表 50資料字典(績效資料)

資料元素名稱	欄位名稱	欄位型態	欄位長度	欄位格式/限制	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
員工編號	EID	Varchar	5		1		*	*
年度	Year	Varchar	5		2022	U	*	
季度	Season	Varchar	5		1	U	*	
員工姓名	EName	Varchar	10		張小二			
員工銷售成果(\$)	Result	Varchar	10		50000	U		
銷售成果排名	Rank	Varchar	10		10			

## 資料字典(薪資)

依據完成正規化之實體關聯圖，完成關聯表資料字典(出缺勤資料)，如表 51所示。

表 51資料字典(薪資)

資料元素名稱	欄位名稱	欄位型態	欄位長度	欄位格式/限制	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
員工編號	EID	Varchar	5		1		*	*
發放日期	SDate	DateTime		YYYY/MM/DD	1988/09/05		*	
員工姓名	ENAME	Varchar	10		張小二			
基本薪資	Basic	Varchar			48000	U		
加薪/減薪	Raise/ Reduce	Varchar	5		+3000	U		
備註	Note	Varchar	10		全勤	U		
實領薪資	Salary	Varchar	40		51000			
發放狀況	Situation	Varchar	5		已發放	U		

## 資料字典(生日禮金資料)

依據完成正規化之實體關聯圖，完成關聯表資料字典(出缺勤資料)，如表 52所示。

表 52資料字典(生日禮金資料)

資料元素名稱	欄位名稱	欄位型態	欄位長度	欄位格式/限制	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
員工編號	EID	Varchar	5		1		*	*
員工姓名	EName	Varchar	10		張小二			
生日	Birthday	DateTime		YYYY/MM/DD	1997/10/10			
發放紀錄	Record	Varchar	5		已發放	U		

## 資料字典(結婚禮金資料)

依據完成正規化之實體關聯圖，完成關聯表資料字典(出缺勤資料)，如表 53所示。

表 53資料字典(結婚禮金資料)

資料元素名稱	欄位名稱	欄位型態	欄位長度	欄位格式/限制	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
結婚禮金編號	AID	Varchar	5		A1		*	
員工編號	EID	Varchar	5		1			*
員工姓名	EName	Varchar	10		張小二			
結婚日期	Marriage	DateTime		YYYY/MM/DD	2000/11/28			
申請日期	MApplyDate	DateTime		YYYY/MM/DD	2019/11/30			
核准狀況	MApproval status	Varchar	5		已核准	U		
發放狀況	MDisstatus	Varchar	5		已發放	U		

## 資料字典(子女獎金資料)

依據完成正規化之實體關聯圖，完成關聯表資料字典(出缺勤資料)，如表 54所示。

表 54資料字典(子女獎金資料)

資料元素名稱	欄位名稱	欄位型態	欄位長度	欄位格式/限制	欄位範例	輸入	主鍵	外鍵
子女獎金編號	BID	Varchar	5		B1		*	
員工編號	EID	Varchar	5		1			*
員工姓名	EName	Varchar	10		張小二			
子女姓名	ChildName	Varchar	10		張阿三			
申請日期	CApplyDate	DateTime		YYYY/MM/DD	2019/11/30			
核准狀況	CApproval status	Varchar	5		已核准	U		
發放狀況	CDisstatus	Varchar	5		已發放	U		

## 伍、使用者介面塑模

### 一、介面架構圖

#### (一)、階層式介面架構(系統功能表)

依據資料流程圖(DFD)分解之結果，此資訊系統之階層式介面架構(系統功能表)，如圖 42所示。

系統(A)	員工(B)	出缺勤(C)	薪資(D)	績效評估(E)	福利(F)
登入 (A01)	員工查詢 (B01)	出缺勤查詢 (C01)	薪資查詢 (D01)	半年績效查詢 (E01)	生日禮金查詢 (F01)
登出 (A02)	員工處理 (B02)	出缺勤處理 (C02)	薪資處理 (D02)	半年績效處理 (E02)	生日禮金處理 (F02)
		請假申請 (C03)			結婚禮金申請 (F03)
		請假查詢 (C04)			結婚禮金查詢 (F04)
		請假處理 (C05)			結婚禮金處理 (F05)
					子女獎金申請 (F06)
					子女獎金查詢 (F07)
					子女獎金處理 (F08)

圖 42階層式介面架構(系統功能表)-朵福(DWARF)人事薪資管理系統

## 二、介面藍圖

### 介面藍圖(登入)(FrmA01)

人員人事管理系統 - [登入(A01)]  
系統(A) 員工(E) 出缺勤(O) 薪資(S) 績效評定(B) 權利(P)

帳號登入

帳號:

密碼:  顯示 隱藏

登入 清除

忘記密碼

修改密碼

帳號:

身分證字號:

新密碼:  顯示 隱藏

修改 清除

啟用 Windows  
前往 [設定] 以啟用 Windows

圖 43 介面藍圖(登入)(FrmA01)

### 介面藍圖(員工查詢)(FrmB01)

人員人事管理系統 - 查詢人員資料 - [員工查詢(B01)]  
系統(A) 員工(E) 出缺勤(O) 薪資(S) 績效評定(B) 權利(P)

員工查詢

員工編號/員工姓名:

員工編號查詢 員工姓名查詢

員工編號	姓名	身分證字號	生日	性別	手機	電話	住家地址	查詢結果
1	莊建祥	C267981321	1966/12/9	男	0677606739	(02) 2555985	台北市仁愛路二段54號	在職
2	王連輝	H261484819	1952/2/19	女	0690521865	(02) 2555948	台北市敦化南路一段1號	在職
3	趙平輝	W029451168	1963/8/30	女	0996433068	(02) 2555341	台北市中興路三段64號	在職
4	呂巧玲	P068115403	1956/6/19	女	0695981981	(02) 2555382	台北市寧波路三段3號	在職
5	李瑞華	D183210268	1953/3/4	男	0648442561	(02) 2555484	台北市公平路24號	在職
6	李維哲	P169093302	1963/7/2	男	0666018264	(02) 2555777	台北市中山北路六段88號	在職
7	洪安謙	P110186145	1960/5/29	男	0602972035	(02) 2555559	台北市順天路67號	在職
8	鄭安平	U162935627	1958/1/9	男	0602919973	(02) 2555118	台北市復興南路四段	在職
9	黃子謙	Q151007108	1969/7/2	男	0666496660	(02) 2555444	台北市復興路二段120號	在職
10	林富英	K120077112	1972/12/6	男	0642553770	(02) 322489	台北市公平路24號3樓之一	在職
11	羅冠雄	P108039891	1961/12/6	男	060681974	(02) 322489	台北市公平路24號3樓之一	在職
12	羅冠雄	C105112890	1968/12/14	男	0665970802	(02) 322489	台北市公平路24號3樓之一	在職
13	李慶祥	T101488116	1966/6/28	男	060137966	(03) 6577898	新北市蘆洲區九賢路140號	在職
14	楊祥輝	U189671947	1978/5/25	男	0988054751	(03) 3858913	新北市蘆洲區力行一路98號	在職
15	黃冠廷	B182722827	1981/4/27	男	0959851282	(03) 5268402	新北市蘆洲區廣興路74巷12號	在職
16	黃冠廷	U175820734	1958/6/19	男	0649065261	(03) 5438522	新北市蘆洲區廣興路74巷12號	在職
17	黃冠廷	K14697385	1955/6/16	男	061927238	(03) 8532057	新北市蘆洲區廣興路一段89巷29號	在職
18	黃冠廷	O17569019	1955/5/5	男	0646739185	(03) 5217922	新北市蘆洲區廣興路65巷118號	在職
19	陳永龍	H255006187	1960/6/28	女	095820372	(03) 7549696	新北市蘆洲區廣興路二段98巷24號3樓	在職
20	陳永龍	Z122241990	1958/5/4	男	0681769375	(03) 2531485	新北市蘆洲區廣興路172號	在職
21	鄭印雄	I134453253	1969/6/3	男	0657469995	(03) 5254633	新北市蘆洲區廣興路一段99巷20號2樓	在職
22	李慶祥	B182548234	1972/4/5	男	065255070	(04) 2147522	彰化縣和美鎮廣興一路174號	在職
23	陳永龍	O20741878	1961/11/25	女	0984673454	(04) 5876255	彰化縣大村鄉大富路10號	在職
24	黃玉芳	D209012493	1966/2/17	女	060820736	(04) 4128306	彰化縣田中鎮中興路二段189號	在職
25	李維典	Z20845874	1972/12/6	女	0964212632	(04) 5238612	彰化縣芬蘭鄉上村路路二段85巷6號	在職
26	邱冠雄	T29545628	1961/10/6	女	0609451636	(04) 8769632	彰化縣花壇鄉南興路二段139巷3號1樓	在職
27	莊建祥	W033970878	1968/7/12	女	0978058653	(04) 5831469	彰化縣埤腳鄉五福路二段244號	在職
28	丁可倫	C238257852	1968/1/22	女	0974033260	(04) 5396488	彰化縣溪湖鎮廣興路一段225號	在職
29	趙明輝	M217822026	1983/11/15	女	0993254872	(04) 4579123	彰化縣和美鎮廣興路二段12號	在職
30	陳冠雄	C245636972	1955/7/25	女	0966600680	(04) 5469872	彰化縣二林鎮廣興路二段121巷9號	在職
31	莊冠雄	X204246835	1958/12/11	女	0647033172	(04) 5869632	彰化縣和美鎮廣興路一段42號	在職
32	莊冠雄	H217737752	1955/5/14	女	0968472875	(04) 5215846	彰化縣和美鎮廣興路一段42號	在職
33	李慶祥	O209074038	1965/6/16	女	0662345306	(04) 5238564	彰化縣和美鎮廣興路二段189號	在職
34	方冠雄	Q275877125	1995/11/16	女	0979186228	(04) 5236671	彰化縣和美鎮廣興路二段112號	在職
35	劉冠雄	W212267349	1958/1/28	女	0648129030	(04) 6543217	彰化縣和美鎮廣興路二段130巷26號2樓	在職

啟用 Windows  
前往 [設定] 以啟用 Windows

圖 44 介面藍圖(員工查詢)(FrmB01)



## 介面藍圖(員工處理)(FrmB02)

系統(Alt) 員工(F) 出缺勤(C) 薪資(D) 總計(E) 權利(F)

系統(Alt) 員工(F) 出缺勤(C) 薪資(D) 總計(E) 權利(F)

員工編號:  員工姓名:

身分證字號:  生日:

性別:  手機:

電話:  住家地址:

在職狀況:

員工編號	姓名	身分證字號	生日	性別	手機	電話	住家地址	在職狀況
1	沈佳穎	C261981321	1986/11/28	女	0917686759	02-2555985	新北市仁愛路二段58號	在職
2	王佳慧	H201464019	1952/2/19	女	090521805	02-2555948	台北市七賢路一段1號	在職
3	蔡芳潔	W209451168	1961/8/30	女	0998453268	02-2555341	台北市南港區南港4號	在職
4	白巧萍	P268115403	1958/9/19	女	0985991981	02-2555812	台北市南港區南港2號	在職
5	廖敏雅	D183210288	1955/3/4	男	0948442561	02-2555484	台北市公平路24號1樓	在職
6	李維宏	P163089302	1963/3/2	男	0960018264	02-2555777	台北市中山路1段108號	在職
7	徐家謙	P110186145	1992/5/29	男	0902972035	02-2555559	台北市南港區南港4號	在職
8	廖佳宇	U182926627	1958/1/9	男	0900919973	02-2555118	台北市南港區南港4號	在職
9	馮子耀	Q151001738	1969/7/2	男	0964666660	02-2555444	台北市南港區南港2號	在職
10	林益安	K122007112	1972/12/6	男	0942553170	02-252493	台北市公平路24號1樓	在職
11	董可倫	P100239951	1961/12/6	男	0909881974	02-252493	台北市公平路24號1樓	在職
12	翁耀廷	C195112890	1968/12/14	男	0905970802	02-252493	台北市公平路24號1樓	在職
13	翁耀廷	T101498118	1968/6/28	男	0900131798	02-4577898	新竹市南區九里路150號	在職
14	翁耀廷	U189671947	1978/5/25	男	0900054751	02-3858813	新竹市南區九里路150號	在職
15	王士	H13220127	1971/4/27	男	092019232	02-2555429	台北市中山路1段108號	在職
16	王士	U13620714	1958/9/19	男	0940002551	02-2555422	台北市中山路1段108號	在職
17	張中	K143697355	1955/5/16	男	0931927235	02-8530557	新竹市公區區區區一段183號	在職
18	張中	Q177680019	1955/3/5	男	0964759185	02-5217922	新竹市南區南港區159號	在職
19	陳其聰	H255026187	1960/6/28	男	0995820372	02-7549686	新竹市山區區區區二段90號	在職
20	陳其聰	Z12241990	1958/5/4	男	0981768375	02-2551485	新竹市山區區區區二段90號	在職
21	鄭月霞	H184532253	1969/6/3	男	0957469995	02-5254813	新竹市南區南港區一段93號	在職
22	余顯前	M162554824	1972/4/5	男	0905235070	04-2147322	彰化縣和美鎮和美一段1741號	在職
23	高瑞雲	Q21074876	1961/11/25	女	0994073454	04-5876255	彰化縣大村鄉大埔路38號	在職
24	梅玉芳	D209012493	1968/2/17	女	0908250736	04-4128156	彰化縣中區中區區二段111號	在職
25	郭中興	Z203468974	1972/2/26	女	0994213632	04-5238812	彰化縣和美鎮和美一段1741號	在職
26	邱振遠	T295656326	1961/10/6	女	0909451636	04-8706632	彰化縣和美鎮和美二段111號	在職

啟用 Windows  
单击 [設定] 以啟用 Windows。

圖 45 介面藍圖(員工處理)(FrmB02)

## 介面藍圖(出缺勤查詢)(FrmC01)

系統(Alt) 員工(F) 出缺勤(C) 薪資(D) 總計(E) 權利(F)

系統(Alt) 員工(F) 出缺勤(C) 薪資(D) 總計(E) 權利(F)

### 出缺勤查詢

所有資料

員工編號:  員工編號查詢

姓名:  姓名查詢

日期:   日期查詢

出勤天數:  缺勤天數:

員工編號	日期	出缺勤狀況	出勤時間	下班時間	類別
1	2022/1/1	出缺勤	2022/1/1 08:00	2022/1/1 17:00	
1	2022/1/2	出缺勤	2022/1/2 08:00	2022/1/2 17:00	
1	2022/1/3	出缺勤	2022/1/3 08:00	2022/1/3 17:00	
1	2022/1/4	出缺勤	2022/1/4 08:00	2022/1/4 17:00	
1	2022/1/5	出缺勤	2022/1/5 08:00	2022/1/5 17:00	
1	2022/1/6	出缺勤	2022/1/6 08:00	2022/1/6 17:00	
1	2022/1/7	出缺勤	2022/1/7 08:00	2022/1/7 17:00	
1	2022/1/8	出缺勤	2022/1/8 08:00	2022/1/8 17:00	
1	2022/1/9	出缺勤	2022/1/9 08:00	2022/1/9 17:00	
1	2022/1/10	出缺勤	2022/1/10 08:00	2022/1/10 17:00	
1	2022/1/11	出缺勤	2022/1/11 08:00	2022/1/11 17:00	
1	2022/1/12	出缺勤	2022/1/12 08:00	2022/1/12 17:00	
1	2022/1/13	出缺勤	2022/1/13 08:00	2022/1/13 17:00	
1	2022/1/14	出缺勤	2022/1/14 08:00	2022/1/14 17:00	
1	2022/1/15	出缺勤	2022/1/15 08:00	2022/1/15 17:00	
1	2022/1/16	出缺勤	2022/1/16 08:00	2022/1/16 17:00	
1	2022/1/17	出缺勤	2022/1/17 08:00	2022/1/17 17:00	
1	2022/1/18	出缺勤	2022/1/18 08:00	2022/1/18 17:00	
1	2022/1/19	出缺勤	2022/1/19 08:00	2022/1/19 17:00	
1	2022/1/20	出缺勤	2022/1/20 08:00	2022/1/20 17:00	
1	2022/1/21	出缺勤	2022/1/21 08:00	2022/1/21 17:00	
1	2022/1/22	出缺勤	2022/1/22 08:00	2022/1/22 17:00	
1	2022/1/23	出缺勤	2022/1/23 08:00	2022/1/23 17:00	
1	2022/1/24	出缺勤	2022/1/24 08:00	2022/1/24 17:00	
1	2022/1/25	出缺勤	2022/1/25 08:00	2022/1/25 17:00	
1	2022/1/26	出缺勤	2022/1/26 08:00	2022/1/26 17:00	
1	2022/1/27	出缺勤	2022/1/27 08:00	2022/1/27 17:00	
1	2022/1/28	出缺勤	2022/1/28 08:00	2022/1/28 17:00	
1	2022/1/29	出缺勤	2022/1/29 08:00	2022/1/29 17:00	
1	2022/1/30	出缺勤	2022/1/30 08:00	2022/1/30 17:00	
1	2022/1/31	出缺勤	2022/1/31 08:00	2022/1/31 17:00	
1	2022/2/1	出缺勤	2022/2/1 08:00	2022/2/1 17:00	
1	2022/2/2	出缺勤	2022/2/2 08:00	2022/2/2 17:00	
1	2022/2/3	出缺勤	2022/2/3 08:00	2022/2/3 17:00	
1	2022/2/4	出缺勤	2022/2/4 08:00	2022/2/4 17:00	
1	2022/2/5	出缺勤	2022/2/5 08:00	2022/2/5 17:00	
1	2022/2/6	出缺勤	2022/2/6 08:00	2022/2/6 17:00	
1	2022/2/7	出缺勤	2022/2/7 08:00	2022/2/7 17:00	
1	2022/2/8	出缺勤	2022/2/8 08:00	2022/2/8 17:00	
1	2022/2/9	出缺勤	2022/2/9 08:00	2022/2/9 17:00	
1	2022/2/10	出缺勤	2022/2/10 08:00	2022/2/10 17:00	
1	2022/2/11	出缺勤	2022/2/11 08:00	2022/2/11 17:00	
1	2022/2/12	出缺勤	2022/2/12 08:00	2022/2/12 17:00	
1	2022/2/13	出缺勤	2022/2/13 08:00	2022/2/13 17:00	
1	2022/2/14	出缺勤	2022/2/14 08:00	2022/2/14 17:00	
1	2022/2/15	出缺勤	2022/2/15 08:00	2022/2/15 17:00	
1	2022/2/16	出缺勤	2022/2/16 08:00	2022/2/16 17:00	
1	2022/2/17	出缺勤	2022/2/17 08:00	2022/2/17 17:00	
1	2022/2/18	出缺勤	2022/2/18 08:00	2022/2/18 17:00	
1	2022/2/19	出缺勤	2022/2/19 08:00	2022/2/19 17:00	
1	2022/2/20	出缺勤	2022/2/20 08:00	2022/2/20 17:00	
1	2022/2/21	出缺勤	2022/2/21 08:00	2022/2/21 17:00	
1	2022/2/22	出缺勤	2022/2/22 08:00	2022/2/22 17:00	
1	2022/2/23	出缺勤	2022/2/23 08:00	2022/2/23 17:00	
1	2022/2/24	出缺勤	2022/2/24 08:00	2022/2/24 17:00	
1	2022/2/25	出缺勤	2022/2/25 08:00	2022/2/25 17:00	
1	2022/2/26	出缺勤	2022/2/26 08:00	2022/2/26 17:00	
1	2022/2/27	出缺勤	2022/2/27 08:00	2022/2/27 17:00	
1	2022/2/28	出缺勤	2022/2/28 08:00	2022/2/28 17:00	
1	2022/2/29	出缺勤	2022/2/29 08:00	2022/2/29 17:00	
1	2022/2/30	出缺勤	2022/2/30 08:00	2022/2/30 17:00	

啟用 Windows  
单击 [設定] 以啟用 Windows。

圖 46 介面藍圖(出缺勤查詢)(FrmC01)

## 介面藍圖(出缺勤處理)(FrmC02)

圖 47 介面藍圖(出缺勤處理)(FrmC02)

## 介面藍圖(請假申請)(FrmC03)

圖 48 介面藍圖(請假申請)(FrmC03)

介面藍圖(請假查詢)(FrmC04)

請假查詢

員工編號:  員工編號查詢

員工姓名:  員工姓名查詢

日期:  日期查詢

員工編號	日期	員工姓名	類別	事由	狀態
1	2023/1/1	沈建祥			
1	2023/1/2	沈建祥			
1	2023/1/3	沈建祥			
1	2023/1/4	沈建祥			
1	2023/1/5	沈建祥			
1	2023/1/6	沈建祥			
1	2023/1/9	沈建祥			
1	2023/1/10	沈建祥			
1	2023/1/11	沈建祥			
1	2023/1/12	沈建祥			
1	2023/1/13	沈建祥			
1	2023/1/16	沈建祥			
1	2023/1/17	沈建祥			
1	2023/1/18	沈建祥			
1	2023/1/19	沈建祥			
1	2023/1/20	沈建祥			
1	2023/1/21	沈建祥			
1	2023/1/24	沈建祥			
1	2023/1/25	沈建祥			
1	2023/1/26	沈建祥			
1	2023/1/27	沈建祥			
1	2023/1/30	沈建祥			
1	2023/1/31	沈建祥			
1	2023/2/1	沈建祥			
1	2023/2/2	沈建祥			
1	2023/2/9	沈建祥			
1	2023/2/16	沈建祥			
1	2023/2/17	沈建祥			

啟用 Windows  
移至 [設定] 以啟用 Windows

圖 49 介面藍圖(請假查詢)(FrmC04)

介面藍圖(請假處理)(FrmC05)

請假處理

日期:

員工編號:  查詢

員工姓名:

狀態: ☐ 已通過 ☐ 未通過

員工編號	日期	員工姓名	出缺數狀況	上班時間	下班時間	類別	事由	狀態
33	2023/3/27	李俊豪	缺勤			病假	因感冒發燒	未通過

員工編號	日期	員工姓名	出缺數狀況	上班時間	下班時間	類別	事由	狀態
4	2023/2/23	白巧清	缺勤			事假	參加考試	已通過
4	2023/2/27	白巧清	缺勤			事假	參加考試	已通過
7	2023/3/23	徐家謙	缺勤			事假	因病	已通過
8	2023/3/17	廖家宇	缺勤			事假	因病	已通過
12	2023/3/7	陳耀廷	缺勤			事假	銀行開戶	已通過
13	2023/2/20	梁寶新	缺勤			事假	陪家人看病	已通過
14	2023/3/10	陳軒緯	缺勤			事假	肚子痛	已通過
15	2023/3/9	梁家立	缺勤			事假	陪家人看病	已通過
17	2023/3/21	鄭智中	缺勤			事假	看醫生	已通過
20	2023/3/26	馮耀程	缺勤			事假	已通過	已通過
21	2023/3/10	鄭俊傑	缺勤			事假	有可請假，在家	已通過
21	2023/3/22	鄭俊傑	缺勤			事假	家庭照顧	已通過
22	2023/3/10	余國豪	缺勤			事假	請假	已通過
22	2023/3/11	余國豪	缺勤			事假	請假	已通過
22	2023/3/12	余國豪	缺勤			事假	請假	已通過
22	2023/3/13	余國豪	缺勤			事假	請假	已通過
22	2023/3/16	余國豪	缺勤			事假	請假	已通過
23	2023/3/23	黃玲儀	缺勤			產後假	產後	已通過
23	2023/3/22	黃玲儀	缺勤			產後假	產後	已通過
23	2023/3/23	黃玲儀	缺勤			產後假	產後	已通過
24	2023/3/20	鄭玉川	缺勤			事假	上社下黨	已通過
25	2023/3/6	徐怡民	缺勤			產後假	產後	已通過
34	2023/3/14	方智仁	缺勤			事假	已通過	已通過
35	2023/3/17	劉國成	缺勤			事假	家庭照顧	已通過
35	2023/3/27	劉國成	缺勤			事假	小孩生病	已通過

啟用 Windows  
移至 [設定] 以啟用 Windows

圖 50 介面藍圖(請假處理)(FrmC05)

介面藍圖(薪資查詢)(FrmD01)

系統(Alt) 員工(Enter) 出缺勤(F) 薪資(D) 績效評定(E) 福利(H)

### 薪資查詢

顯示全部

員工編號:  員工編號查詢

發放日期: 2023/12/05 發放日期查詢

發放狀況: ☐ 已發放 ☐ 未發放 發放狀況查詢

員工編號	發放日期	員工姓名	基本薪資	加班/福利	備註	實得薪資	發放狀況
1	2023/2/5	沈佳祥	36000			36000	已發放
1	2023/3/5	沈佳祥	36000			36000	已發放
1	2023/4/5	沈佳祥	36000			36000	已發放
2	2023/2/5	王維賢	48000			48000	已發放
2	2023/3/5	王維賢	48000			48000	已發放
2	2023/4/5	王維賢	48000	全勤		51000	未發放
3	2023/2/5	趙平育	36000			36000	已發放
3	2023/3/5	趙平育	36000			36000	已發放
3	2023/4/5	趙平育	36000	全勤		39000	未發放
4	2023/2/5	白巧祥	48000			48000	已發放
4	2023/3/5	白巧祥	48000			48000	已發放
4	2023/4/5	白巧祥	48000			48000	未發放
5	2023/2/5	廖耀偉	36000			36000	已發放
5	2023/3/5	廖耀偉	36000	全勤		39000	未發放
6	2023/2/5	廖耀忠	36000			36000	已發放
6	2023/3/5	廖耀忠	36000			36000	已發放
6	2023/4/5	廖耀忠	36000	全勤		39000	未發放
7	2023/2/5	廖耀忠	48000			48000	已發放
7	2023/3/5	廖耀忠	48000			48000	未發放
7	2023/4/5	廖耀忠	48000			48000	未發放
8	2023/2/5	廖耀忠	36000			36000	已發放
8	2023/3/5	廖耀忠	36000			36000	已發放
8	2023/4/5	廖耀忠	36000			36000	未發放
9	2023/2/5	廖耀忠	36000			36000	已發放
9	2023/3/5	廖耀忠	36000			36000	已發放
9	2023/4/5	廖耀忠	36000	全勤		39000	未發放
10	2023/2/5	林耀忠	60000			60000	已發放
10	2023/3/5	林耀忠	60000			60000	已發放
10	2023/4/5	林耀忠	60000	績效獎金+全勤		65000	未發放
11	2023/2/5	廖耀忠	36000			36000	已發放
11	2023/3/5	廖耀忠	36000			36000	已發放
11	2023/4/5	廖耀忠	36000	全勤		39000	未發放
12	2023/2/5	廖耀忠	48000			48000	已發放
12	2023/3/5	廖耀忠	48000			48000	已發放
12	2023/4/5	廖耀忠	48000			48000	未發放
13	2023/2/5	廖耀忠	60000			60000	已發放

啟用 Windows  
前往 (設定) 以啟用 Windows

圖 51 介面藍圖(薪資查詢)(FrmD01)

介面藍圖(薪資處理)(FrmD02)

系統(Alt) 員工(Enter) 出缺勤(F) 薪資(D) 績效評定(E) 福利(H)

### 薪資處理

員工編號:  發放日期:

員工姓名:  基本薪資:

加薪或減薪:  實領薪資:

發放狀況: ☐ 未發放 ☐ 已發放 備註:

新增 修改

銷售成果排名查詢: 年度:  第  季

銷售成果前三名: 第一名:   
第二名:   
第三名:

查詢 返回查詢

註: 銷售成果 第一名加薪5000\$  
第二名加薪3000\$  
第三名加薪3000\$

員工編號	發放日期	員工姓名	基本薪資	加班/福利	備註	實得薪資	發放狀況
1	2023/2/5	沈佳祥	36000			36000	已發放
1	2023/3/5	沈佳祥	36000			36000	已發放
2	2023/2/5	王維賢	48000			48000	已發放
2	2023/3/5	王維賢	48000	全勤		51000	未發放
3	2023/2/5	趙平育	36000			36000	已發放
3	2023/3/5	趙平育	36000	全勤		39000	未發放
4	2023/2/5	白巧祥	48000			48000	已發放
4	2023/3/5	白巧祥	48000			48000	已發放
5	2023/2/5	廖耀偉	36000			36000	已發放
5	2023/3/5	廖耀偉	36000	全勤		39000	未發放
9	2023/4/5	廖耀忠	36000			36000	已發放

員工編號	年度	季度	員工姓名	員工銷售成果	銷售成果排名
13	2023	1	廖耀忠	95660	2
10	2023	1	林耀忠	85210	3
16	2023	1	廖耀忠	75755	4
14	2023	1	廖耀忠	75120	5
15	2023	1	廖耀忠	65440	6
30	2023	1	廖耀忠	65140	7
9	2023	1	廖耀忠	64235	8
35	2023	1	廖耀忠	56575	9
2	2023	1	王維賢	56230	10
7	2023	1	廖耀忠	52100	11
26	2023	1	廖耀忠	51980	12
3	2023	1	趙平育	51525	13
5	2023	1	廖耀忠	51000	14
22	2023	1	廖耀忠	50650	15
33	2023	1	廖耀忠	49660	16
11	2023	1	廖耀忠	45625	17
18	2023	1	廖耀忠	41040	18
6	2023	1	廖耀忠	36590	19
12	2023	1	廖耀忠	36255	20
4	2023	1	白巧祥	32645	21
29	2023	1	廖耀忠	32645	22
1	2023	1	沈佳祥	32105	23

啟用 Windows  
前往 (設定) 以啟用 Windows

圖 52 介面藍圖(薪資處理)(FrmD02)

介面藍圖(半年績效查詢)(FrmE01)

系統(A) 員工(B) 出缺勤(C) 薪資(D) 績效評定(E) 福利(F)

季度績效查詢

顯示全部  
績效排名高到底  
績效排名低到高

員工編號:  員工姓名查詢

員工姓名:  員工姓名查詢

年度:  年度查詢

季度: ☐ 1 ☐ 2  
☐ 3 ☐ 4 季度查詢

業績是否達標: ☐ 未達標 ☐ 已達標 業績是否達標

銷售成果: ☐ <10000  
☐ 10000~50000  
☐ 50001~100000  
☐ >100000 銷售成果查詢

員工編號	年度	季度	員工姓名	員工銷售成果	銷售成果排名
1	2023	1	王益興	56230	23
2	2023	1	王益興	56230	10
3	2023	1	謝安寧	51525	13
4	2023	1	謝安寧	51525	21
5	2023	1	謝安寧	51000	14
6	2023	1	謝安寧	36590	19
7	2023	1	謝安寧	32100	11
8	2023	1	謝安寧	32100	24
9	2023	1	謝安寧	64235	8
10	2023	1	謝安寧	85210	3
11	2023	1	謝安寧	45625	17
12	2023	1	謝安寧	36255	20
13	2023	1	謝安寧	95660	2
14	2023	1	謝安寧	75120	5
15	2023	1	謝安寧	65440	6
16	2023	1	謝安寧	75755	4
17	2023	1	謝安寧	24100	27
18	2023	1	謝安寧	41040	18
19	2023	1	謝安寧	24595	26
20	2023	1	謝安寧	2640	35
21	2023	1	謝安寧	12450	30
22	2023	1	謝安寧	50650	15
23	2023	1	謝安寧	21940	28
24	2023	1	謝安寧	3265	33
25	2023	1	謝安寧	21155	29
26	2023	1	謝安寧	31980	12
27	2023	1	謝安寧	11980	31
28	2023	1	謝安寧	25485	25
29	2023	1	謝安寧	12645	22
30	2023	1	謝安寧	65140	7
31	2023	1	謝安寧	156490	1
32	2023	1	謝安寧	5785	32
33	2023	1	謝安寧	49860	16
34	2023	1	謝安寧	3050	34
35	2023	1	謝安寧	56575	9

圖 53介面藍圖(半年績效查詢)(FrmE01)

介面藍圖(半年績效處理)(FrmE02)

系統(A) 員工(B) 出缺勤(C) 薪資(D) 績效評定(E) 福利(F)

季度績效處理

員工編號:  員工姓名:

年度:  季度:

銷售成果:  排名:

新增 修改

員工編號	年度	季度	員工姓名	員工銷售成果	銷售成果排名
1	2023	1	王益興	56230	23
2	2023	1	王益興	56230	10
3	2023	1	謝安寧	51525	13
4	2023	1	謝安寧	51525	21
5	2023	1	謝安寧	51000	14
6	2023	1	謝安寧	36590	19
7	2023	1	謝安寧	32100	11
8	2023	1	謝安寧	32100	24
9	2023	1	謝安寧	64235	8
10	2023	1	謝安寧	85210	3
11	2023	1	謝安寧	45625	17
12	2023	1	謝安寧	36255	20
13	2023	1	謝安寧	95660	2
14	2023	1	謝安寧	75120	5
15	2023	1	謝安寧	65440	6
16	2023	1	謝安寧	75755	4
17	2023	1	謝安寧	24100	27
18	2023	1	謝安寧	41040	18
19	2023	1	謝安寧	24595	26
20	2023	1	謝安寧	2640	35
21	2023	1	謝安寧	12450	30
22	2023	1	謝安寧	50650	15
23	2023	1	謝安寧	21940	28
24	2023	1	謝安寧	3265	33
25	2023	1	謝安寧	21155	29
26	2023	1	謝安寧	31980	12
27	2023	1	謝安寧	11980	31
28	2023	1	謝安寧	25485	25
29	2023	1	謝安寧	12645	22
30	2023	1	謝安寧	65140	7
31	2023	1	謝安寧	156490	1
32	2023	1	謝安寧	5785	32

圖 54介面藍圖(半年績效處理)(FrmE02)

介面藍圖(生日禮金查詢)(FrmF01)

系統(A) 員工(B) 出缺數(C) 薪資(D) 績效評核(E) 福利(F)

生日禮金查詢

員工編號:

員工姓名:

生日:

發放紀錄:

查詢

員工編號	員工姓名	生日	發放紀錄
1	沈德祥	1960/12/6	未發放
2	王維興	1955/2/19	已發放
3	張榮電	1963/6/30	未發放
4	彭巧萍	1958/9/19	未發放
5	廖瑞德	1955/3/4	已發放
6	朱瑞忠	1963/7/2	未發放
7	洪家福	1960/5/29	未發放
8	廖志平	1958/1/9	已發放
9	馬子豪	1968/7/2	未發放
10	林盛欽	1972/12/6	未發放
11	董瑞清	1961/12/6	未發放
12	廖瑞成	1968/12/14	未發放
13	廖寶鈞	1968/9/28	未發放
14	羅新輝	1978/5/25	未發放
15	梁國正	1983/4/27	未發放
16	王光興	1958/8/19	未發放
17	盧智中	1955/8/16	未發放
18	黃景河	1955/3/5	已發放
19	陳高龍	1960/6/28	未發放
20	洪瑞福	1958/5/14	未發放

啟用 Windows  
前往「設定」以啟用 Windows

圖 55介面藍圖(生日禮金查詢)(FrmF01)

介面藍圖(生日禮金處理)(FrmF02)

系統(A) 員工(B) 出缺數(C) 薪資(D) 績效評核(E) 福利(F)

生日禮金處理

員工編號:

員工姓名:

生日:

發放紀錄:

新增

修改

員工編號	員工姓名	生日	發放紀錄
1	沈德祥	1960/12/6	未發放
2	王維興	1955/2/19	已發放
3	張榮電	1963/6/30	未發放
4	彭巧萍	1958/9/19	未發放
5	廖瑞德	1955/3/4	已發放
6	朱瑞忠	1963/7/2	未發放
7	洪家福	1960/5/29	未發放
8	廖志平	1958/1/9	已發放
9	馬子豪	1968/7/2	未發放
10	林盛欽	1972/12/6	未發放
11	董瑞清	1961/12/6	未發放
12	廖瑞成	1968/12/14	未發放
13	廖寶鈞	1968/9/28	未發放
14	羅新輝	1978/5/25	未發放
15	梁國正	1983/4/27	未發放
16	王光興	1958/8/19	未發放
17	盧智中	1955/8/16	未發放
18	黃景河	1955/3/5	已發放
19	陳高龍	1960/6/28	未發放
20	洪瑞福	1958/5/14	未發放

啟用 Windows  
前往「設定」以啟用 Windows

圖 56介面藍圖(生日禮金處理)(FrmF02)

介面藍圖(結婚禮金申請)(FrmF03)

系統(A) 員工(B) 出缺數(C) 薪資(D) 績效評估(E) 福利(F)

結婚禮金申請

員工編號：

員工姓名：

結婚日期：

申請日期：

送出申請

清除輸入值

BIGMAN股份有限公司

結婚獎金申請單

結婚獎金編號：

員工編號

結婚日期

員工姓名

申請日期

員工簽章

人事部簽章

啟用 Windows  
移至 [設定] 以啟用 Windows。

圖 57介面藍圖(結婚禮金申請)(FrmF03)

介面藍圖(結婚禮金查詢)(FrmF04)

系統(A) 員工(B) 出缺數(C) 薪資(D) 績效評估(E) 福利(F)

結婚禮金查詢

結婚禮金編號：

查詢

員工編號：

申請日期：

員工姓名：

核准狀況：

結婚日期：

發放狀況：

結婚禮金編號	員工編號	員工姓名	結婚日期	申請日期	核准狀況	發放狀況
A1	54	王發發	2023/02/14	2023/02/15	已核准	已發放
A2	33	廖德勝	2023/3/27	2023/3/30	未核准	未發放

啟用 Windows  
移至 [設定] 以啟用 Windows。

圖 58介面藍圖(結婚禮金查詢)(FrmF04)



## 介面藍圖(結婚禮金處理)(FrmF05)

圖 59 介面藍圖(結婚禮金處理)(FrmF05)

## 介面藍圖(子女獎金申請)(FrmF06)

圖 60 介面藍圖(子女獎金申請)(FrmF06)



介面藍圖(子女獎金查詢)(FrmF07)

系統(A) 員工(E) 出缺勤(O) 薪資(D) 績效評估(E) 福利(F)

子女獎金查詢

子女獎金編號：

查詢

員工編號：

申請日期：

員工姓名：

核准狀況：

子女姓名：

發放狀況：

子女獎金編號	員工編號	員工姓名	子女姓名	申請日期	核准狀況	發放狀況
81	10	林金榮	林金榮	2022/2/15	已核准	已發放
82	5	李國雄	劉建輝	2022/2/21	已核准	已發放
83	19	陶美熙	陳冠廷	2022/2/22	已核准	未發放
84	35	劉國森	張國雄	2022/2/28	未核准	未發放
85	1	沈建輝	張國雄	2022/1/19	未核准	未發放

啟用 Windows  
標記 (按此) 以啟用 Windows

圖 61介面藍圖(子女獎金查詢)(FrmF07)

介面藍圖(子女獎金處理)(FrmF08)

系統(A) 員工(E) 出缺勤(O) 薪資(D) 績效評估(E) 福利(F)

子女獎金處理

員工編號：

員工姓名：

子女姓名：

申請日期：

核准狀況：

發放狀況：

修改

刪除

子女獎金編號	員工編號	員工姓名	子女姓名	申請日期	核准狀況	發放狀況
81	10	林金榮	林金榮	2022/2/15	已核准	已發放
82	5	李國雄	劉建輝	2022/2/21	已核准	已發放
83	19	陶美熙	陳冠廷	2022/2/22	已核准	未發放
84	35	劉國森	張國雄	2022/2/28	未核准	未發放

啟用 Windows  
標記 (按此) 以啟用 Windows

圖 62介面藍圖(子女獎金處理)(FrmF07)

### 三、元件規格

#### (一)、元件規格 (FrmA01 登入)

表 55 元件規格(FrmA01 登入)

介面代號	FrmA01	介面名稱	登入
介面說明	登入帳號密碼、忘記密碼設定		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label3	Label	顯示介面名稱	
Label1	Label	顯示帳號標籤	
Label2	Label	顯示密碼標籤	
Labelchange	Label	開啟忘記密碼之相關元件	
Label4	Label	顯示忘記密碼之標題名稱	
Label5	Label	顯示忘記密碼之帳號標籤	
Label6	Label	顯示忘記密碼之身分證字號標籤	
Label7	Label	顯示忘記密碼之新密碼標籤	
Labelshow	Label	顯示密碼	
Labelconceal	Label	隱藏密碼(用*表示)	
Labelchangeshow	Label	顯示忘記密碼之密碼	
Labelchangeconceal	Label	隱藏忘記密碼之密碼(用*表示)	
Editaccount	Edit	輸入帳號	
Editpassword	Edit	輸入密碼	
Editchangeacc	Edit	輸入忘記密碼之帳號	
Editchangeid	Edit	輸入忘記密碼之身分證字號	

EditchangeNew	Edit	輸入忘記密碼之新密碼
ButLogin	Button	登入帳號密碼
ButCancel	Button	清除Editaccount和Editpassword內容
ButchangePass	Button	修改密碼
ButchangeCancel	Button	清除Editchangeacc、Editchangeid和EditchangeNew內容
DBGrid1	DBGrid	顯示員工編號、身分證字號和密碼欄位的表格(Visible=false)
Panelchange	Panel	變更忘記密碼底色

## (二)、元件規格 (FrmB01員工查詢)

表 56 元件規格(FrmB01員工查詢)

介面代號	FrmB01	介面名稱	員工查詢
介面說明	查詢員工資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示頁面標題[員工查詢]	
Label2	Label	顯示[員工編號/員工姓名:]之標籤	
EditQueryStr	Edit	輸入員工編號或員工姓名	
ButEid	Button	進行員工編號查詢	
ButName	Button	進行員工姓名查詢	
DBGrid1	DBGrid	顯示員工資料表格	

### (三)、元件規格 (FrmB02員工處理)

表 57元件規格(FrmB02員工處理)

介面代號	FrmB02	介面名稱	員工處理
介面說明	新增、修改員工資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示[員工編號：]標籤	
Label2	Label	顯示[員工姓名：]標籤	
Label3	Label	顯示[身分證字號：]標籤	
Label4	Label	顯示[生日：]標籤	
Label5	Label	顯示[性別：]標籤	
Label6	Label	顯示[手機：]標籤	
Label7	Label	顯示[電話：]標籤	
Label8	Label	顯示[住家地址：]標籤	
Label9	Label	顯示[在職狀況：]標籤	
Label10	Label	顯示頁面標題[員工處理]	
EditEID	Edit	輸入員工編號	
EditENAME	Edit	輸入員工姓名	
EditPID	Edit	輸入身分證字號	
EditBirthday	Edit	輸入生日	
EditGender	Edit	輸入性別	
Editcellphone	Edit	輸入手機	
Edittelephone	Edit	輸入電話	

Editaddress	Edit	輸入住家地址
Editemployee	Edit	輸入在職狀況
ButAppend	Button	進行員工資料新增
ButUpdate	Button	進行員工資料修改
DBGrid1	DBGrid	顯示員工資料表格
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇生日

#### (四)、元件規格 (FrmC01出缺勤查詢)

表 58元件規格(FrmC01出缺勤查詢)

介面代號	FrmC01	介面名稱	出缺勤查詢
介面說明	查詢出缺勤資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示[員工編號：]標籤	
Label2	Label	顯示[日期：]標籤	
Label3	Label	顯示[姓名：]標籤	
Label4	Label	顯示頁面標題[出缺勤查詢]	
Label5	Label	顯示[出勤總天數：]標籤	
Label6	Label	顯示[缺勤總天數：]標籤	
Work	Label	顯示查詢人員的出勤總天數	
SkipWork	Label	顯示查詢人員的缺勤總天數	
good	Label	顯示[全勤中，請保持。]標籤	
EditEid	Edit	輸入員工編號	
EditName	Edit	輸入員工姓名	
EditDate	Edit	輸入日期	
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇想查詢的日期	
ButEid	Button	進行員工編號查詢	
ButName	Button	進行員工姓名查詢	
ButDate	Button	進行日期查詢	
ButAll	Button	返回所有資料	

DBGrid1	DBGrid	顯示出缺勤資料
DBGrid2	DBGrid	顯示出勤筆數資料
DBGrid3	DBGrid	顯示缺勤筆數資料

### (五)、元件規格 (FrmC02出缺勤處理)

表 59元件規格(FrmC02出缺勤處理)

介面代號	FrmC02	介面名稱	出缺勤處理
介面說明	假別修改、新增出缺勤資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label16	Label	顯示[日期:]標籤	
Label13	Label	顯示[員工編號:]標籤	
Label14	Label	顯示[員工姓名:]標籤	
Label12	Label	顯示[假別:]標籤	
Label112	Label	顯示[日期:]標籤	
Label110	Label	顯示[員工編號:]標籤	
Label111	Label	顯示[員工姓名:]標籤	
Label113	Label	顯示[假別:]標籤	
EditEID	Edit	輸入員工編號	
EditName	Edit	輸入員工姓名	
EditDate	Edit	輸入請假日期	
EditEID1	Edit	輸入員工編號	
EditName1	Edit	輸入員工姓名	
EditDate1	Edit	輸入請假日期	
EditSitu	Edit	輸入出缺勤狀況	



Button1	Button	進行日期及員工編號查詢
ButtonClear	Button	清除所有欄位資料
Button2	Button	返回所有資料
ButtonUpdate	Button	修改出缺勤資料
ButtonAppend1	Button	新增出缺勤資料
Button3	Button	清除所有欄位資料
RadioButton1	RadioButton	選擇病假
RadioButton2	RadioButton	選擇事假
RadioButton3	RadioButton	選擇喪假
RadioButton4	RadioButton	選擇生理假
RadioButton5	RadioButton	選擇產檢假
RadioButton6	RadioButton	選擇婚假
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇日期
DateTimePicker2	DateTimePicker	選擇日期
DBGridAttendance	DBGrid	顯示出缺勤資料

## (六)、元件規格 (FrmC03請假申請)

表 60 元件規格(FrmC03請假申請)

介面代號	FrmC03	介面名稱	請假申請
介面說明	申請假單		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示員工編號	
Label2	Label	顯示員工姓名	
Label3	Label	顯示請假日期	
Label4	Label	顯示假別	
Label5	Label	顯示事由	
Label6	Label	顯示頁面名稱	
Label7	Label	顯示申請單員工編號字	
Label8	Label	顯示申請單請假日期字	
Label9	Label	顯示申請單請假事由字	
Label10	Label	顯示申請單員工姓名字	
Label11	Label	顯示申請單請假類別字	
Label12	Label	顯示申請單公司名稱	
Label13	Label	顯示申請單名稱	
Label14	Label	顯示申請單員工簽章字	
Label15	Label	顯示申請單人事部簽章字	
Label17	Label	顯示申請單員工編號	
Label18	Label	顯示申請單員工姓名	

Label19	Label	顯示申請單請假日期
Label20	Label	顯示申請單請假事由
Label21	Label	顯示申請單請假類別
EditID	Edit	輸入員工編號
EditName	Edit	輸入員工姓名
EditDate	Edit	輸入請假日期
EditReason	Edit	輸入請假事由
Button1	Button	執行假單申請
RadioButton1	RadioButton	選擇病假
RadioButton2	RadioButton	選擇事假
RadioButton3	RadioButton	選擇喪假
RadioButton4	RadioButton	選擇生理假
RadioButton5	RadioButton	選擇產檢假
RadioButton6	RadioButton	選擇婚假
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇日期
Shape1	Shape	假單之邊框
Shape2	Shape	假單之邊框

(七)、元件規格 (FrmC04請假查詢)

表 61元件規格(FrmC04請假查詢)

介面代號	FrmC04	介面名稱	請假查詢
介面說明	查詢請假資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示頁面標題[請假查詢]	
Label2	Label	顯示[員工編號：]標籤	
Label3	Label	顯示[員工姓名：]標籤	
Label4	Label	顯示[日期：]標籤	
EditEid	Edit	輸入員工編號	
EditName	Edit	輸入員工姓名	
EditDate	Edit	輸入日期	
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇想查詢的日期	
ButEid	Button	進行員工編號查詢	
ButName	Button	進行員工姓名查詢	
ButDate	Button	進行日期查詢	
ButAll	Button	返回所有資料	
DBGrid1	DBGrid	顯示出請假資料	

### (八)、元件規格 (FrmC05請假處理)

表 62元件規格(FrmC05請假處理)

介面代號	FrmC05	介面名稱	請假處理
介面說明	審核假單		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label14	Label	顯示狀態標籤	
Label15	Label	顯示介面名稱	
Label16	Label	顯示員工編號標籤	
Label17	Label	顯示員工姓名標籤	
Label18	Label	顯示日期標籤	
EditDate	Edit	輸入日期	
EditEID	Edit	輸入員工編號	
EditName	Edit	輸入員工姓名	
ButtonFind	Button	查詢	
ButtonUpdate	Button	修改	
ButtonClear	Button	清除輸入值	
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇日期	
RadioButton1	RadioButton	已通過按鈕	
RadioButton2	RadioButton	未通過按鈕	
DBGridNotPass	DBGrid	員工出缺勤資料表	
DBGridPass	DBGrid	員工出缺勤資料表	

### (九)、元件規格 (FrmD01薪資查詢)

表 63 元件規格 (FrmD01薪資查詢)

介面代號	FrmD01	介面名稱	薪資查詢
介面說明	查詢薪資資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示介面名稱	
Label2	Label	顯示員工編號標籤	
Label4	Label	顯示發放日期標籤	
Label5	Label	顯示發放狀況標籤	
EditEID	Edit	輸入員工編號	
EditSDate	Edit	輸入發放日期	
ButtonEID	Button	進行員工編號查詢	
ButtonSDate	Button	進行發放日期查詢	
ButtonSituation	Button	進行發放狀況查詢	
ButtonAll	Button	顯示所有薪資資料	
DBGridSalary	DBGrid	顯示薪資資料	
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇發放日期	
RadioButton1	RadioButton	選擇已發放	
RadioButton2	RadioButton	選擇未發放	

(十)、元件規格 (FrmD02薪資處理)

表 64元件規格(FrmD02薪資處理)

介面代號	FrmD02	介面名稱	薪資處理
介面說明	新增、修改薪資資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示基本薪資標籤	
Label2	Label	顯示加薪或減薪標籤	
Label3	Label	顯示備註標籤	
Label4	Label	顯示員工編號標籤	
Label5	Label	顯示員工姓名標籤	
Label6	Label	顯示實領薪資標籤	
Label7	Label	顯示發放狀況標籤	
Label8	Label	顯示介面名稱	
Label9	Label	顯示發放日期名稱	
Label14	Label	顯示銷售成果第一名	
Label15	Label	顯示銷售成果第二名	
Label16	Label	顯示銷售成果第三名	
Label22	Label	註解: 第一名加薪5000\$	
EditEID	Edit	輸入/顯示員工編號	
EditDate	Edit	輸入/顯示發放日期	
EditName	Edit	輸入/顯示員工姓名	
EditBasic	Edit	輸入/顯示基本薪資	

EditRM	Edit	輸入/顯示加薪或減薪
EditSalary	Edit	輸入/顯示實領薪資
EditNote	Edit	輸入/顯示備註
EditYears	Edit	輸入要查詢的年度
EditRanks	Edit	輸入要查詢的季度
ButAppend	Button	新增資料
ButUpdate	Button	修改資料
Butfind	Button	查詢銷售成果前三名
Button1	Button	返回到原銷售成果表
RadioButton2	RadioButton	未發放按鍵
RadioButton1	RadioButton	已發放按鍵
DBGrid1	DBGrid	薪資資料表
DBGrid2	DBGrid	績效資料表
Panel1	Panel	區別兩表格功能



(十一)、元件規格 (FrmE01 季度績效查詢)

表 65 元件規格 (FrmE01 季度績效查詢)

介面代號	FrmE01	介面名稱	季度績效查詢
介面說明	查詢季度績效資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示員工編號標籤	
Label2	Label	顯示介面名稱	
Label3	Label	顯示員工姓名標籤	
Label4	Label	顯示年度標籤	
Label5	Label	顯示季度標籤	
Label6	Label	顯示業績是否達標標籤	
Label8	Label	顯示銷售成果標籤	
EditEID	Edit	輸入員工編號	
EditYear	Edit	輸入年度	
EditEName	Edit	輸入員工姓名	
ButtonEID	Button	進行員工編號查詢	
ButtonEName	Button	進行員工姓名查詢	
ButtonYear	Button	進行年度查詢	
ButtonSeason	Button	進行季度查詢	
ButtonAll	Button	顯示所有薪資資料	
ButtonUp	Button	將薪資資料依據銷售成果排名排序 (1到35)	

ButtonDown	Button	將薪資資料依據銷售成果排名排序 (35到1)
ButtonStan	Button	進行業績達標查詢
ButtonResult	Button	進行銷售成果查詢
DBGridPerformance	DBGrid	顯示績效資料
RadioButton1	RadioButton	選擇季度1
RadioButton2	RadioButton	選擇季度2
RadioButton3	RadioButton	選擇季度3
RadioButton4	RadioButton	選擇季度4
RadioButton5	RadioButton	選擇未達標
RadioButton6	RadioButton	選擇已達標
RadioButton7	RadioButton	選擇<10000
RadioButton8	RadioButton	選擇10000~50000
RadioButton9	RadioButton	選擇50000~100000
RadioButton10	RadioButton	選擇>100000

## (十二)、元件規格 (FrmE02季度績效處理)

表 66元件規格(FrmE02季度績效處理)

介面代號	FrmE02	介面名稱	季度績效處理
介面說明	新增、修改績效資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示介面名稱	
Label2	Label	顯示[員工編號標籤	
Label3	Label	顯示員工姓名標籤	
Label4	Label	顯示年度標籤	
Label5	Label	顯示季度標籤	
Label6	Label	顯示銷售成果標籤	
Label7	Label	顯示排名標籤	
EditEID	Edit	輸入/顯示員工編號	
EditENAME	Edit	輸入/顯示員工姓名	
EditYear	Edit	輸入/顯示年度	
EditSeason	Edit	輸入/顯示季度	
EditResult	Edit	輸入/顯示銷售成果	
EditRank	Edit	輸入/顯示排名	
ButAppend	Button	新增資料	
ButUpdate	Button	修改資料	
DBGrid1	DBGrid	績效資料表	

### (十三)、元件規格 (FrmF01生日禮金查詢)

表 67元件規格(FrmF01生日禮金查詢)

介面代號	FrmF01	介面名稱	生日禮金查詢
介面說明	查詢生日禮金資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示頁面標籤[生日禮金查詢]	
Label2	Label	顯示[員工編號]之標籤	
Label3	Label	顯示[員工姓名]之標籤	
Label4	Label	顯示[生日]之標籤	
Label5	Label	顯示[發放紀錄]之標籤	
EditEID	Edit	輸入欲查詢之員工編號	
EditEName	Edit	顯示查詢後之員工姓名	
EditBirthday	Edit	顯示查詢後之生日	
EditRecord	Edit	顯示查詢後之發放紀錄	
Button1	Button	查詢員工編號之生日禮金資料	
DBGrid1	DBGrid	查詢生日禮金資料	

#### (十四)、元件規格 (FrmF02生日禮金處理)

表 68元件規格(FrmF02生日禮金處理)

介面代號	FrmF02	介面名稱	生日禮金處理
介面說明	新增、修改生日禮金資料		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示介面名稱	
Label2	Label	顯示員工編號標籤	
Label3	Label	顯示員工姓名標籤	
Label4	Label	顯示生日標籤	
Label5	Label	顯示發放紀錄標籤	
EditEID	Edit	輸入/顯示員工編號	
EditEName	Edit	輸入/顯示員工姓名	
EditBirthday	Edit	輸入/顯示生日	
EditRecord	Edit	輸入/顯示發放紀錄	
ButAppend	Button	執行新增	
ButUpdate	Button	執行修改	
DBGrid1	DBGrid	顯示生日禮金發放紀錄	
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇日期輸入生日	

(十五)、元件規格 (FrmF03結婚禮金申請)

表 69元件規格(FrmF03結婚禮金申請)

介面代號	FrmF03	介面名稱	結婚禮金申請
介面結說明	申請結婚禮金		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示介面名稱	
Label2	Label	顯示員工編號	
Label3	Label	顯示員工姓名	
Label4	Label	顯示結婚日期	
Label5	Label	顯示申請日期	
Label6	Label	顯示申請單名稱	
Label8	Label	顯示申請單員工編號字	
Label9	Label	顯示申請單員工編號字	
Label10	Label	顯示申請單結婚日期字	
Label11	Label	顯示申請單申請日期字	
Label12	Label	顯示申請單公司名稱	
Label13	Label	顯示申請單員工編號	
Label14	Label	顯示申請單員工簽章字	
Label15	Label	顯示申請單人事部簽章字	
Label16	Label	顯示申請單員工姓名	
Label17	Label	顯示申請單結婚日期	
Label18	Label	顯示申請單申請日期	

Label119	Label	顯示申請單員工簽章
Label120	Label	顯示申請單人事部簽章
Label121	Label	顯示申請單結婚禮金編號
EditID	Edit	輸入員工編號
EditName	Edit	輸入員工姓名
EditMarryDate	Edit	輸入結婚日期
EditAppDate	Edit	輸入申請日期
Button1	Button	執行結婚禮金申請
Button2	Button	執行清空輸入值
DBGrid2	DBGrid	查詢員工編號對應之員工姓名
DBGrid1	DBGrid	查詢結婚禮金總筆數
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇結婚日期
DateTimePicker2	DateTimePicker	選擇申請日期
Shape1	Shape	顯示結婚禮金申請單之邊框
Shape2	Shape	顯示結婚禮金申請單之邊框

## (十六)、元件規格 (FrmF04結婚禮金查詢)

表 70元件規格(FrmF04結婚禮金查詢)

介面代號	FrmF04	介面名稱	結婚禮金查詢
介面說明	查詢結婚禮金編號		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示頁面標籤[結婚禮金查詢]	
Label2	Label	顯示[BIGMAN股份有限公司]之標籤	
Label3	Label	顯示[結婚禮金申請單]之標籤	
Label4	Label	顯示[結婚禮金編號]之標籤	
Label5	Label	顯示[員工編號]之標籤	
Label6	Label	顯示[結婚禮金編號]之標籤	
Label7	Label	顯示[員工姓名]之標籤	
Label8	Label	顯示[結婚日期]之標籤	
Label9	Label	顯示[申請日期]之標籤	
Label10	Label	顯示[員工編號]之標籤	
Label11	Label	顯示[員工姓名]之標籤	
Label12	Label	顯示[結婚日期]之標籤	
Label13	Label	顯示[申請日期]之標籤	
Label14	Label	顯示[核准狀態]之標籤	
Label15	Label	顯示[發放狀態]之標籤	
Label16	Label	顯示查詢過後[結婚禮金編號]之標籤	
Label17	Label	顯示查詢後[員工編號]之標籤	



Label18	Label	顯示查詢後[員工姓名]之標籤
Label19	Label	顯示查詢後[結婚日期]之標籤
Label20	Label	顯示查詢後[申請日期]之標籤
EditAID	Edit	輸入欲查詢之[結婚禮金編號]
EditEID	Edit	顯示查詢後之[員工編號](enabled=false)
EditENAME	Edit	顯示查詢後之[員工姓名](enabled=false)
EditMarriage	Edit	顯示查詢後之[結婚日期](enabled=false)
EditMApplyDate	Edit	顯示查詢後之[申請日期](enabled=false)
EditMApprovalstatus	Edit	顯示查詢後之[核准狀況](enabled=false)
EditMDisstatus	Edit	顯示查詢後之[發放狀況](enabled=false)
Button1	Button	查詢結婚禮金編號之資料
DBGrid1	DBGrid	顯示結婚禮金資料
Shape1	Shape	結婚禮金申請單之邊框
Shape2	Shape	結婚禮金申請單之邊框

(十七)、元件規格 (FrmF05結婚禮金處理)

表 71元件規格(FrmF05結婚禮金處理)

介面代號	FrmF05	介面名稱	結婚禮金處理
介面說明	修改、刪除結婚禮金		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示介面名稱	
Label2	Label	顯示員工編號	
Label3	Label	顯示員工姓名	
Label4	Label	顯示結婚日期	
Label5	Label	顯示申請日期	
Label6	Label	顯示核准狀況	
Label7	Label	顯示發放狀況	
EditEID	Edit	輸入/顯示員工編號	
EditENAME	Edit	輸入/顯示員工姓名	
EditMarriage	Edit	輸入/顯示結婚日期	
EditMApplyDate	Edit	輸入/顯示申請日期	
EditMApprovalstatus	Edit	輸入/顯示核准狀況	
EditMDisstatus	Edit	輸入/顯示發放狀況	
ButUpdate	Button	執行修改	
ButDelete	Button	執行刪除	
DBGrid1	DBGrid	顯示結婚禮金發放紀錄	
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇日期輸入結婚日期	
DateTimePicker2	DateTimePicker	選擇日期輸入申請日期	

(十八)、元件規格 (FrmF06子女獎金申請)

表 72元件規格(FrmF06子女獎金申請)

介面代號	FrmF06	介面名稱	子女獎金申請
介面說明	申請子女獎金		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示介面名稱	
Label2	Label	顯示員工編號	
Label3	Label	顯示員工姓名	
Label4	Label	顯示子女姓名	
Label5	Label	顯示申請日期	
Label7	Label	顯示申請單子女獎金編號字	
Label8	Label	顯示申請單員工編號字	
Label9	Label	顯示申請單子女姓名字	
Label10	Label	顯示申請單員工姓名字	
Label11	Label	顯示申請單申請日期字	
Label12	Labe	顯示申請單公司名稱	
Label13	Label	顯示申請單員工編號	
Label14	Label	顯示申請單員工簽章字	
Label15	Label	顯示申請單人事部簽章字	
Label16	Label	顯示申請單員工姓名	
Label17	Label	顯示申請單子女姓名	
Label18	Label	顯示申請單申請日期	

Label19	Label	顯示申請單員工簽章
Label20	Label	顯示申請單人事部簽章
Label21	Label	顯示申請單子女獎金編號
EditEID	Edit	輸入員工編號
EditENAME	Edit	輸入員工姓名
EditCNAME	Edit	輸入子女姓名
EditAppDate	Edit	輸入申請日期
Button1	Button	執行子女獎金申請
Button2	Button	執行清空輸入值
DBGrid2	DBGrid	查詢員工編號對應之員工姓名
DBGrid1	DBGrid	查詢子女獎金總筆數
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇申請日期
Shape2	Shape	子女獎金申請單之邊框
Shape3	Shape3	子女獎金申請單之邊框

(十九)、元件規格 (FrmF07子女獎金查詢)

表 73元件規格(FrmF07子女獎金查詢)

介面代號	FrmF07	介面名稱	子女獎金查詢
介面說明	查詢子女獎金編號		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label11	Label	顯示頁面標籤[查詢子女獎金查詢]	
Label12	Label	顯示[員工編號]之標籤	
Label13	Label	顯示[員工姓名]之標籤	
Label14	Label	顯示[子女姓名]之標籤	
Label15	Label	顯示[子女獎金編號]之標籤	
Label16	Label	顯示[申請日期]之標籤	
Label17	Label	顯示[核准狀態]之標籤	
Label18	Label	顯示[發放狀態]之標籤	
Label19	Label	顯示[BIGMAN股份有限公司]之標籤	
Label110	Label	顯示[子女獎金申請單]之標籤	
Label111	Label	顯示[子女獎金編號]之標籤	
Label112	Label	顯示[員工編號]之標籤	
Label113	Label	顯示[員工姓名]之標籤	
Label114	Label	顯示[子女姓名]之標籤	

Label15	Label	顯示[申請日期]之標籤
Label16	Label	顯示查詢過後[子女獎金編號]之標籤
Label17	Label	顯示查詢後[員工編號]之標籤
Label18	Label	顯示查詢後[員工姓名]之標籤
Label19	Label	顯示查詢後[子女姓名]之標籤
Label20	Label	顯示查詢後[申請日期]之標籤
EditBID	Edit	輸入欲查詢之[子女獎金編號]
EditEID	Edit	顯示查詢後之[員工編號](enabled=false)
EditEName	Edit	顯示查詢後之[員工姓名](enabled=false)
EditChildName	Edit	顯示查詢後之[子女姓名](enabled=false)
EditCApplyDate	Edit	顯示查詢後之[申請日期](enabled=false)
EditCApprovalstatus	Edit	顯示查詢後之[核准狀況](enabled=false)
EditCDisstatus	Edit	顯示查詢後之[發放狀況](enabled=false)
Button1	Button	查詢子女獎金編號之資料
DBGrid1	DBGrid	顯示子女獎金資料
Shape1	Shape	子女獎金申請單之邊框
Shape2	Shape	子女獎金申請單之邊框

(二十)、元件規格 (FrmF08子女獎金處理)

表 74元件規格(FrmF08子女獎金處理)

介面代號	FrmF08	介面名稱	子女獎金處理
介面說明	修改、刪除子女獎金		
元件名稱	元件類型	元件功能及說明	
Label1	Label	顯示介面名稱	
Label2	Label	顯示員工編號	
Label3	Label	顯示員工姓名	
Label4	Label	顯示子女姓名	
Label5	Label	顯示申請日期	
Label6	Label	顯示核准狀況	
Label7	Label	顯示發放狀況	
EditEID	Edit	輸入/顯示員工編號	
EditENAME	Edit	輸入/顯示員工姓名	
EditChildName	Edit	輸入/顯示子女姓名	
EditCApplyDate	Edit	輸入/顯示申請日期	
EditCApprovalstatus	Edit	輸入/顯示核准狀況	
EditCDisstatus	Edit	輸入/顯示發放狀況	
ButUpdate	Button	執行修改	
ButDelete	Button	執行刪除	
DBGrid1	DBGrid	顯示子女獎金發放紀錄	
DateTimePicker1	DateTimePicker	選擇日期輸入申請日期	

## 陸、軟硬體環境設計及開發工具

### 一、硬體與網路架構

1. 自身電腦與網路
2. 系統平台x86

### 二、作業系統

1. 作業系統：Window10(含以上)

### 三、系統架構

資訊系統之階層式介面架構(系統功能表)，如圖42所示。

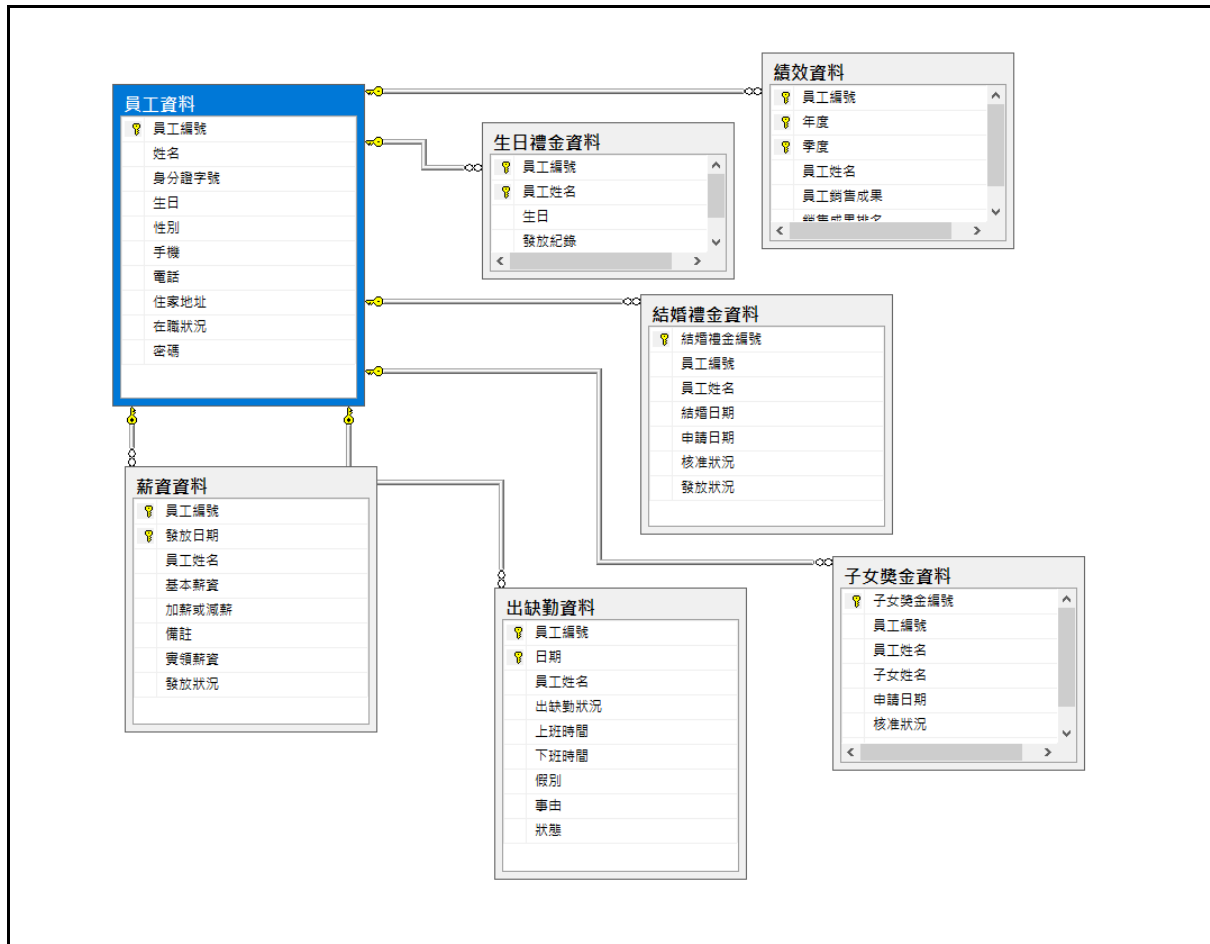
### 四、開發工具

- 程式語言:lazarus-2.0.8-fpc-3.0.4-win64
- 資料庫系統: SQL Server 2012(含以上)



## 柒、系統實作(朵福人事薪資管理系統)

### 一、資料庫實作(人事薪資管理資料庫)



二、系統功能

主功能表	
<div><div>朵福</div><div>人事薪資管理系統</div></div>	
<pre>var     Frm000: TFrm000;  implementation uses unitFrmA01, unitFrmB01, unitFrmB02, unitFrmC01, unitFrmC02, unitFrmC03, unitFrmC04, unitFrmC05,     unitFrmD01, unitFrmD02, unitFrmE01, unitFrmE02, unitFrmF01, unitFrmF02, unitFrmF03, unitFrmF04,     unitFrmF05, unitFrmF06, unitFrmF07, unitFrmF08; {\$R *.lfm}  { TFrm000 }  procedure TFrm000.MSSQLConnectionEmployeeAfterConnect(Sender: TObject); begin  end;  procedure TFrm000.MSSQLConnectionSalaryAfterConnect(Sender: TObject); begin  end;  procedure TFrm000.AClick(Sender: TObject); begin  end;  procedure TFrm000.A01Click(Sender: TObject); begin     if not Assigned(FrmA01) then         FrmA01:= TFrmA01.Create(Frm000);         FrmA01.show         Frm000.Panel1.visible:=false;     end;  procedure TFrm000.A02Click(Sender: TObject);</pre>	

```

begin
    close;
end;

procedure TFr000.B01Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmB01) then
        FrmB01:= TFr001.Create(Fr000);
    FrmB01.show
end;

procedure TFr000.B02Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmB02) then
        FrmB02:= TFr002.Create(Fr000);
    FrmB02.show
end;

procedure TFr000.C01Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmC01) then
        FrmC01:= TFr001.Create(Fr000);
    FrmC01.show
end;

procedure TFr000.C02Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmC02) then
        FrmC02 := TFr002.Create(Fr000);
    FrmC02.show
end;

procedure TFr000.C03Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmC03) then
        FrmC03 := TFr003.Create(Fr000);
    FrmC03.show
end;

procedure TFr000.C04Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmC04) then
        FrmC04 := TFr004.Create(Fr000);
    FrmC04.show
end;

procedure TFr000.C05Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmC05) then
        FrmC05 := TFr005.Create(Fr000);
    FrmC05.show
end;

procedure TFr000.D01Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmD01) then
        FrmD01 := TFr001.Create(Fr000);
    FrmD01.show
end;

procedure TFr000.D02Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmD02) then
        FrmD02 := TFr002.Create(Fr000);
    FrmD02.show

```

```

end;

procedure TFrm000.E01Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmE01) then
        FrmE01 := TFrmE01.Create(Frm000);
    FrmE01.show
end;

procedure TFrm000.E02Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmE02) then
        FrmE02 := TFrmE02.Create(Frm000);
    FrmE02.show
end;

procedure TFrm000.F01Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmF01) then
        FrmF01 := TFrmF01.Create(Frm000);
    FrmF01.show
end;

procedure TFrm000.F02Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmF02) then
        FrmF02 := TFrmF02.Create(Frm000);
    FrmF02.show
end;

procedure TFrm000.F03Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmF03) then
        FrmF03 := TFrmF03.Create(Frm000);
    FrmF03.show
end;

procedure TFrm000.F04Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmF04) then
        FrmF04 := TFrmF04.Create(Frm000);
        FrmF04.Shape1.Visible:=false;
        FrmF04.Shape2.Visible:=false;
        FrmF04.Label2.Visible:=false;
        FrmF04.Label3.Visible:=false;
        FrmF04.Label4.Visible:=false;
        FrmF04.Label5.Visible:=false;
        FrmF04.Label7.Visible:=false;
        FrmF04.Label8.Visible:=false;
        FrmF04.Label9.Visible:=false;
        FrmF04.Label16.Visible:=false;
        FrmF04.Label17.Visible:=false;
        FrmF04.Label18.Visible:=false;
        FrmF04.Label19.Visible:=false;
        FrmF04.Label20.Visible:=false;
    FrmF04.show
end;

procedure TFrm000.F05Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmF05) then
        FrmF05 := TFrmF05.Create(Frm000);
    FrmF05.show
end;

```

```

procedure TFrm000.F06Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmF06) then
        FrmF06 := TFrmF06.Create(Frm000);
    FrmF06.show
end;

procedure TFrm000.F07Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmF07) then
        FrmF07 := TFrmF07.Create(Frm000);
    FrmF07.Shape1.Visible:=false;
    FrmF07.Shape2.Visible:=false;
    FrmF07.Label9.Visible:=false;
    FrmF07.Label10.Visible:=false;
    FrmF07.Label11.Visible:=false;
    FrmF07.Label12.Visible:=false;
    FrmF07.Label13.Visible:=false;
    FrmF07.Label14.Visible:=false;
    FrmF07.Label15.Visible:=false;
    FrmF07.Label16.Visible:=false;
    FrmF07.Label17.Visible:=false;
    FrmF07.Label18.Visible:=false;
    FrmF07.Label19.Visible:=false;
    FrmF07.Label20.Visible:=false;
    FrmF07.show
end;

procedure TFrm000.F08Click(Sender: TObject);
begin
    if not Assigned(FrmF08) then
        FrmF08 := TFrmF08.Create(Frm000);
    FrmF08.show
end;

procedure TFrm000.FormCreate(Sender: TObject);
begin

end;

end.

```

## 系統(A)

### 登入(A01)

帳號登入

帳號:

密碼:  顯示 隱藏

登入 清除

忘記密碼

修改密碼

帳號:

身分證字號:

新密碼:  顯示 隱藏

修改 清除

```
procedure TFrmA01.LabelchangeconcealClick(Sender: TObject);
begin
    FrmA01.Editchange PasswordChar:='*';
end;
```

```
procedure TFrmA01.LabelchangeshowClick(Sender: TObject);
begin
    FrmA01.Editchange PasswordChar:=#0;
end;
```

```
procedure TFrmA01.LabelconcealClick(Sender: TObject);
begin
    FrmA01.Editpassword.PasswordChar:='*';
end;
```

```
procedure TFrmA01.LabelshowClick(Sender: TObject);
begin
    FrmA01.Editpassword.PasswordChar:=#0;
end;
```

```
procedure TFrmA01.LabelchangeaccClick(Sender: TObject);
begin
end;
```

```
procedure TFrmA01.LabelchangeClick(Sender: TObject);
begin
    FrmA01.Panelchange.visible:=true;
    FrmA01.Editchangeacc.visible:=true;
    FrmA01.Editchangeid.visible:=true;
    FrmA01.Editchangenew.visible:=true;
    FrmA01.Buttonchange PasswordChar:='*';
    FrmA01.Buttonchange PasswordChar:=#0;
end;
```

```
procedure TFrmA01.RadioButton1Change(Sender: TObject);
```

```

begin

end;

procedure TFrmA01.ButLoginClick(Sender: TObject);
var FindResultName:Variant;
begin
    Try
        if(length(Editaccount.Text)>0)then begin
            FindResultName:=Frm000.SQLQueryEmployee.Lookup('員工編號;密碼',VarArrayOf([Editaccount.Text,Editpassword.Text]),'姓名');

            if not VarIsNull(FindResultName) then begin
                //Frm000.caption:=' 朵福人事薪資管理系統 - '+varToStr(FindResultName);
                //人事部
                if Editaccount.Text ='1' then begin
                    Frm000.caption:=' 朵福人事薪資管理系統 - '+varToStr(FindResultName)+' 人事部';
                    Frm000.A01.visible:=false;
                    Frm000.A02.visible:=true;
                    Frm000.B.enabled:=true;
                    Frm000.B01.enabled:=true;
                    Frm000.B02.enabled:=true;
                    Frm000.C.enabled:=true;
                    Frm000.C01.enabled:=true;
                    Frm000.C02.enabled:=true;
                    Frm000.C03.enabled:=true;
                    Frm000.C04.enabled:=true;
                    Frm000.C05.enabled:=true;
                    Frm000.D.enabled:=true;
                    Frm000.D01.enabled:=true;
                    Frm000.D02.enabled:=true;
                    Frm000.E.enabled:=true;
                    Frm000.E01.enabled:=true;
                    Frm000.E02.enabled:=true;
                    Frm000.F.enabled:=true;
                    Frm000.F01.enabled:=true;
                    Frm000.F02.enabled:=true;
                    Frm000.F03.enabled:=true;
                    Frm000.F04.enabled:=true;
                    Frm000.F05.enabled:=true;
                    Frm000.F06.enabled:=true;
                    Frm000.F07.enabled:=true;
                    Frm000.F08.enabled:=true;
                end
                //人資部
                else if Editaccount.Text ='2' then begin
                    Frm000.caption:=' 朵福人事薪資管理系統 - '+varToStr(FindResultName)+' 人資部';
                    Frm000.A01.visible:=false;
                    Frm000.A02.visible:=true;
                    Frm000.E.enabled:=true;
                    Frm000.E01.enabled:=true;
                    Frm000.E02.enabled:=true;
                end
                //財務部
                else if Editaccount.Text ='3' then begin
                    Frm000.caption:=' 朵福人事薪資管理系統 - '+varToStr(FindResultName)+' 財務部';
                    Frm000.A01.visible:=false;
                    Frm000.A02.visible:=true;
                    Frm000.D.enabled:=true;
                    Frm000.D01.enabled:=true;
                    Frm000.D02.enabled:=true;
                    Frm000.F.enabled:=true;
                    Frm000.F01.enabled:=true;
                    Frm000.F02.enabled:=true;
                    Frm000.F03.enabled:=true;
                end
            end
        end
    except
    end
end;

```

```

        Frm000.F04.enabled:=true;
        Frm000.F05.enabled:=true;
        Frm000.F06.enabled:=true;
        Frm000.F07.enabled:=true;
        Frm000.F08.enabled:=true;
    end
    //員工
    else begin
        Frm000.caption:=' 榮福人事薪資管理系統 - '+varToStr(FindResultName)+' 員工';
        Frm000.A01.visible:=false;
        Frm000.A02.visible:=true;
        Frm000.C.enabled:=true;
        Frm000.C03.enabled:=true;
        Frm000.F.enabled:=true;
        Frm000.F03.enabled:=true;
        Frm000.F06.enabled:=true;
    end;
end

    else begin
        showMessage('帳密錯誤');
    end;
    close;
end
else
    showMessage('帳號不得為空白');
except
end;
end;

procedure TFrmA01.ButCancelClick(Sender: TObject);
begin
    Editaccount.Text :='';
    Editpassword.Text :='';
end;

procedure TFrmA01.ButchangecancelClick(Sender: TObject);
begin
    Editchangeacc.Text :='';
    Editchangeid.Text :='';
    Editchangenew.Text :='';
end;

procedure TFrmA01.ButchangePASSClick(Sender: TObject);
var sqlstr: string;
begin
    with Frm000.SQLQueryEmployee1 do
    begin
        Try
        if (length(Editchangeacc.Text)>0) and (length(Editchangeid.Text)>0) and (length(Editchangenew.Text)>0) then begin
            Frm000.SQLQueryEmployee1.Locate('員工編號', Editchangeacc.Text, [loPartialKey]);
            Try
            if DBGrid1.columns[1].Field.AsString=Editchangeid.Text
            then begin
                if messageDlg('確定要修改密碼?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0)=mrYes then
                begin
                    with Frm000.SQLQueryEmployee do
                    begin
                        Try
                            sqlstr:='update 員工資料 set 密碼= :password where 員工編號= :EID';
                            SQL.Text := sqlstr;
                            Params.ParamByName(' password' ).AsString :=Editchangenew.Text;
                            Params.ParamByName(' EID' ).AsString :=Editchangeacc.Text;

```



```

        Close;
        ExecSQL;
        Frm000.SQLTransactionEmployee.Commit;

        sqlstr:='select * from 員工資料 where 員工編號= :EID1';
        SQL.Text := sqlstr;
        Params.ParamByName('EID1').AsString :=Editchangeacc.Text;

        Close;
        ExecSQL;
    except
        showmessage('密碼修改時發生錯誤');
    end;
end;
Frm000.SQLQueryEmployee.Active := true;
Frm000.SQLQueryEmployee.Refresh;
end;
showmessage('密碼已成功修改');
FrmA01.Panelchange.visible:=false;
FrmA01.Editchangeacc.visible:=false;
FrmA01.Editchangeid.visible:=false;
FrmA01.Editchangenew.visible:=false;
FrmA01.Butchangeepass.visible:=false;
FrmA01.Butchangecancel.visible:=false;
Editchangeacc.Text :='';
Editchangeid.Text :='';
Editchangenew.Text :='';
end
else
    showmessage('身分證字號錯誤');
except;
end;
end
else
    showmessage('欄位不得為空');
except;
end;
end;
end;

procedure TFrmA01.Button2Click(Sender: TObject);
begin

end;

procedure TFrmA01.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction:=caFree;
    FrmA01:=nil;
end;

```

## 員工(B)

## 員工查詢(B01)

◎ 系統管理系統 - 系統管理系統 - 員工查詢(B01)

系統(A) 員工(B) 查詢(B01) 查詢(B01) 查詢(B01)

### 員工查詢

員工編號/員工姓名:

員工編號	姓名	身分證字號	生日	性別	手機	電話	住家地址	住家地址
1	沈建祥	C287881321	1968/12/28	男	0977406759	(02) 2555985	台北市仁愛路二段246號	住家
2	王國興	H31494819	1952/2/19	男	0980521885	(02) 2555948	台北市松山區南京路一段1號	住家
3	趙平雲	V029451168	1963/8/30	女	098453268	(02) 2555341	台北市世尊路四段4號	住家
4	白巧玲	P268115403	1958/8/19	女	085991981	(02) 2555812	台北市東寧路三段3號	住家
5	廖清輝	D18210208	1953/3/4	男	094542561	(02) 2555484	台北市公平路24號	住家
6	陳世忠	P16009302	1963/7/2	男	0966016284	(02) 2555777	台北市中山路九段88號	住家
7	陳家謙	P110186145	1960/5/29	男	0802972035	(02) 2555559	台北市大同路67號	住家
8	廖安宇	U182926627	1958/1/9	男	080919973	(02) 2555118	台北市松山區南京路一段10號	住家
9	周子謙	Q11001708	1968/7/3	男	0966496660	(02) 2555444	台北市松山區南京路一段10號	住家
10	黃冠雄	P108508891	1961/1/30	男	0906819574	(02) 322485	台北市公平路24號3樓之一	住家
11	黃冠雄	C195112890	1968/12/14	男	095570802	(02) 322485	台北市公平路24號3樓之一	住家
12	黃冠雄	T101488118	1968/9/28	男	080137966	(02) 6377888	台北市中山路九段100號	住家
13	陳家謙	U18971847	1978/5/25	男	0980254751	(02) 3858913	台北市東區九段一路108號	住家
14	陳家謙	B18272827	1981/4/27	男	095931262	(02) 5566422	台北市東區九段一路108號	住家
15	黃冠雄	U175820734	1958/8/19	男	0649065261	(02) 5638522	台北市中山路九段100號	住家
16	黃冠雄	K148697385	1955/8/16	男	0881927238	(02) 8532657	台北市中山路九段100號	住家
17	黃冠雄	O177640019	1955/3/5	男	0664739185	(02) 5217822	台北市東區南京路一段108號	住家
18	黃冠雄	H255008187	1960/8/28	女	095820372	(02) 7549686	台北市中山路九段100號	住家
19	黃冠雄	Z122241990	1958/5/4	男	0881789175	(02) 2531465	台北市中山路九段100號	住家
20	黃冠雄	H134452253	1969/6/3	男	0957469995	(02) 5254633	台北市東區南京路一段108號	住家
21	黃冠雄	M162554824	1972/4/5	男	085255070	(04) 2147522	台北市中山路九段100號	住家
22	黃冠雄	Q210748876	1961/11/25	女	0964873454	(04) 5876255	台北市中山路九段100號	住家
23	黃冠雄	D309013493	1960/2/17	男	0906280736	(04) 4128286	台北市中山路九段100號	住家
24	黃冠雄	Z20463874	1972/12/6	男	0984212632	(04) 5238012	台北市中山路九段100號	住家
25	黃冠雄	T29565628	1961/10/6	女	090451636	(04) 8769632	台北市中山路九段100號	住家
26	黃冠雄	V023970876	1968/7/12	女	0978058635	(04) 5831469	台北市中山路九段100號	住家
27	黃冠雄	C28237852	1968/1/22	女	097483260	(04) 5196480	台北市中山路九段100號	住家
28	黃冠雄	H017822008	1983/1/15	男	0993244872	(04) 4579123	台北市中山路九段100號	住家
29	黃冠雄	C245639972	1955/7/25	男	0966630680	(04) 5469072	台北市中山路九段100號	住家
30	黃冠雄	X204324635	1958/12/11	女	0847033172	(04) 5869632	台北市中山路九段100號	住家
31	黃冠雄	N277737792	1955/3/14	女	0968472875	(04) 5215846	台北市中山路九段100號	住家
32	黃冠雄	O200974038	1983/8/16	女	0662345306	(04) 5238564	台北市中山路九段100號	住家
33	黃冠雄	Q215877123	1955/1/16	女	0979166226	(04) 5236671	台北市中山路九段100號	住家
34	黃冠雄	V012267349	1958/1/26	女	0648120030	(04) 6543217	台北市中山路九段100號	住家

```
procedure TFrmB01.ButEidClick(Sender: TObject);
begin
    if not Frm000.SQLQueryEmployee.Locate(' 員工編號', EditQueryStr.Text, [loPartialKey]) then begin
        showmessage(' 查無此員工編號 ');
    end;
end;

procedure TFrmB01.ButNameClick(Sender: TObject);
begin
    if not Frm000.SQLQueryEmployee.Locate(' 姓名', EditQueryStr.Text, [loPartialKey]) then begin
        showmessage(' 查無此員工姓名 ');
    end;
end;

procedure TFrmB01.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction:=caFree;
    FrmB01:=nil;
end;
```

## 員工處理(B02)

系統(A) 員工(B) 出缺勤(C) 薪資(D) 成功評估(E) 福利(F)

### 員工處理

員工編號:  員工姓名:

身分證字號:  生日:

性別:  手機:

電話:  住家地址:

在職狀況:

員工編號	姓名	身分證字號	生日	性別	手機	電話	住家地址	在職狀況
1. 沈建興	C267981321	1968/12/8	女	0977806759	(02) 2555985	台北市仁愛路二段56號	在職	
2. 王淑芬	H261464819	1952/2/19	女	0980521885	(02) 2555948	台北市敦化南路一段1號	在職	
3. 謝正華	W209451198	1983/8/30	女	0984545268	(02) 2555341	台北市中興路四段4號	在職	
4. 呂元升	P268115403	1958/9/19	女	0982991981	(02) 2555812	台北市建業路三段5號	在職	
5. 曾振雄	D183210268	1955/3/4	男	0948442561	(02) 2555484	台北市和平南路24號	在職	
6. 廖瑞宏	P163093302	1963/7/2	男	0966018264	(02) 2555777	台北市中山路二段68號	在職	
7. 徐家謙	P110186145	1960/5/29	男	0902972035	(02) 2555559	台北市新大馬路67號	在職	
8. 郭俊宇	U162026627	1959/1/9	男	0980916973	(02) 2555118	台北市松風路四段9號	在職	
9. 潘子謙	P151001708	1989/7/2	男	0969496660	(02) 2555444	台北市信義路二段120號	在職	
10. 林育宏	K122007112	1972/12/6	男	0942533770	(02) 322489	台北市北平路24號3樓之2	在職	
11. 羅冠雄	P108038051	1961/12/6	男	0908881974	(02) 322489	台北市北平路24號3樓之2	在職	
12. 賀振廷	C105112890	1968/12/14	男	0965970802	(02) 322489	台北市北平路24號3樓之2	在職	
13. 李賢新	T101488118	1962/2/28	男	0900127366	(02) 6377894	新竹市建國路九段1409號	在職	
14. 鍾軒成	U169671647	1978/5/25	男	0980054751	(03) 3855913	新竹市東區力行一路98號	在職	
15. 梁國生	B182722827	1983/4/27	男	0959851282	(03) 5268422	新竹市東區維新路74巷129號	在職	
16. 沈北男	U175820734	1958/8/19	男	0949065261	(03) 5638522	新竹市香山區正統路70號	在職	
17. 羅俊中	K143687385	1955/8/16	男	0981857338	(03) 8512657	新竹市山區正統路一號81號	在職	
18. 黃俊宏	O177948019	1995/5/5	男	0984759185	(03) 5217922	新竹市東區維新路45巷119號	在職	
19. 陶承熙	H255006187	1960/6/20	女	0995820372	(03) 7549606	新竹市山區正統路二號98號	在職	
20. 馬淑臣	Z122241990	1958/5/4	男	0981769375	(03) 2531405	新竹市香山區香北路172號	在職	
21. 鄭益隆	I14452253	1969/6/3	男	0957469995	(03) 5254633	新竹市東區維新路一段98號	在職	
22. 李國新	M162554334	1972/4/5	男	0965255070	(04) 2147532	彰化縣和美鎮維一路174號	在職	
23. 蔡和富	C210743876	1961/11/25	女	0984673454	(04) 5876255	彰化縣大村鄉大福路38號	在職	
24. 陳玉芬	D209012483	1968/2/17	女	0908250736	(04) 4128356	彰化縣田中鎮區二段11號	在職	
25. 邱俊興	Z203465874	1972/12/6	女	0994212832	(04) 5236012	彰化縣芬園鄉上林路二段11號	在職	
26. 邱新成	T295565628	1961/10/6	女	0909451636	(04) 8769632	彰化縣花壇鄉彰義路二段12號	在職	

啟用 Windows  
解鎖 [設定] 以啟用 Windows

```

procedure TFrmB02. ButAppendClick(Sender: TObject);
var INT: Integer;
begin
    if (length(EditEID.Text)>0) and (length(EditENAME.Text)>0) and (length(EditPID.Text)>0) and (length(EditBirthDay.Text)>0) and (length(EditGender.Text)>0) and (length(Editcellphone.Text)>0) and (length(Edittelephone.Text)>0) and (length(Editaddress.Text)>0) and (length(Editemployee.Text)>0) then
        with Frm000.SQLQueryEmployee do
            begin
                if not Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then
                    begin
                        Append;
                        fieldByName('員工編號').asinteger:=strToInt(EditEID.Text);
                        fieldByName('姓名').asString:=EditENAME.Text;
                        fieldByName('身分證字號').asString:=EditPID.Text;
                        fieldByName('生日').asString:=EditBirthday.Text;
                        fieldByName('性別').asString:=EditGender.Text;
                        fieldByName('手機').asString:=Editcellphone.Text;
                        fieldByName('電話').asString:=Edittelephone.Text;
                        fieldByName('住家地址').asString:=Editaddress.Text;
                        fieldByName('在職狀況').asString:='在職';
                    end;
                post;
                applyupdates;

                Frm000.SQLTransactionEmployee.CommitRetaining;
                refresh;
                showMessage('資料已經正確新增');

            end
        else
            showMessage('資料新增時發生錯誤,原因:員工編號 重複');
        end
    else
        showMessage('項目不得為空白');
    end;
    Frm000.SQLQueryEmployee.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]);
end;

procedure TFrmB02. ButUpdateClick(Sender: TObject);
var sqlstr: string;

```

```

begin
    if (length(EditEID.Text)>0) and Frm000.SQLQueryEmployee.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])then
        if messageDlg('確定要修改員工資料?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
            begin
                with Frm000.SQLQueryEmployee1 do
                    begin
                        Try
                            sqlstr:='update 員工資料 set 姓名= :EName, 身分證字號=:PID, 生日=:Birthday, 性別=:Gender, 手機=:cellphone, 電話=:telephone, 住家地址=:address, 在職狀況=:employee where 員工編號= :EID';
                            SQL.Text := sqlstr;
                            Params.ParamByName('EID').AsString :=EditEID.Text;
                            Params.ParamByName('EName').AsString :=EditEName.Text;
                            Params.ParamByName('PID').AsString :=EditPID.Text;
                            Params.ParamByName('Birthday').AsString :=EditBirthday.Text;
                            Params.ParamByName('Gender').AsString :=EditGender.Text;
                            Params.ParamByName('cellphone').AsString :=Edit cellphone.Text;
                            Params.ParamByName('telephone').AsString :=Edit telephone.Text;
                            Params.ParamByName('address').AsString :=Edit address.Text;
                            Params.ParamByName('employee').AsString :=Edit employee.Text;
                            Close;
                            ExecSQL;

                            Frm000.SQLTransactionEmployee1.Commit;
                        except
                            showmessage('資料修改時發生錯誤');
                        end;
                    end;
                Frm000.SQLQueryEmployee.Refresh;
                Frm000.SQLQueryEmployee.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])
            end
        end;

procedure TFrmB02.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmB02.DBGrid1Cell1Click(Column: TColumn);
begin
    EditEID.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('員工編號').value;
    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('員工編號').IsNull then
        EditEID.text:=''
    else
        EditEID.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('員工編號').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('姓名').IsNull then
        EditEName.text:=''
    else
        EditEName.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('姓名').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('身分證字號').IsNull then
        EditPID.text:=''
    else
        EditPID.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('身分證字號').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('生日').IsNull then
        EditBirthday.text:=''
    else
        EditBirthday.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('生日').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('性別').IsNull then
        EditGender.text:=''
    else
        EditGender.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('性別').value;

```

```

        if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('手機').IsNull then
            Editcellphone.text:=''
        else
            Editcellphone.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('手機').value;

        if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('電話').IsNull then
            Edittelephone.text:=''
        else
            Edittelephone.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('電話').value;

        if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('住家地址').IsNull then
            Editaddress.text:=''
        else
            Editaddress.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('住家地址').value;

        if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('在職狀況').IsNull then
            Editemployee.text:=''
        else
            Editemployee.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('在職狀況').value;
    end;

procedure TFrmB02.EditBirthdayClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmB02.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction:=caFree;
    FrmB02:=nil;
end;

procedure TFrmB02.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    EditBirthday.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
end; rm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('身分證字號').IsNull then
    EditPID.text:=''
else
    EditPID.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('身分證字號').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('生日').IsNull then
        EditBirthday.text:=''
    else
        EditBirthday.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('生日').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('性別').IsNull then
        EditGender.text:=''
    else
        EditGender.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('性別').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('手機').IsNull then
        Editcellphone.text:=''
    else
        Editcellphone.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('手機').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('電話').IsNull then
        Edittelephone.text:=''
    else
        Edittelephone.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('電話').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName('住家地址').IsNull then
        Editaddress.text:=''

```

```

else
    Editaddress.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName(' 住家地址').value;

    if Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName(' 在職狀況').IsNull then
        Editemployee.text:=''
    else
        Editemployee.text:=Frm000.SQLQueryEmployee.fieldbyName(' 在職狀況').value;
end;

procedure TFrmB02.EditBirthdayClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmB02.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction:=caFree;
    FrmB02:=nil;
end;

procedure TFrmB02.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    EditBirthday.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
end;

```

## 出缺勤(C)

## 出缺勤查詢(C01)

系統輸入缺勤管理系統 - 快速輸入缺勤 - [出缺勤查詢(C01)]

系統(內) 員工(內) 出缺勤(C) 薪資(內) 缺勤評語(內) 福利(內)

### 出缺勤查詢

所有資料

員工編號:  員工編號查詢

姓名:  姓名查詢

日期:  日期查詢

出勤天數: 66 缺勤天數: 0 全勤中 - 請保持 -

員工編號	日期	員工姓名	出缺勤時間	上班時間	下班時間	備註
2	2023/1/1	王維興	出勤	2023/1/1 08:11:00	2023/1/1 17:27:00	
2	2023/1/2	王維興	出勤	2023/1/2 08:27:00	2023/1/2 17:10:00	
2	2023/1/3	王維興	出勤	2023/1/3 08:17:00	2023/1/3 17:19:00	
2	2023/1/4	王維興	出勤	2023/1/4 08:19:00	2023/1/4 17:27:00	
2	2023/1/5	王維興	出勤	2023/1/5 08:10:00	2023/1/5 17:25:00	
2	2023/1/6	王維興	出勤	2023/1/6 08:15:00	2023/1/6 17:13:00	
2	2023/1/9	王維興	出勤	2023/1/9 08:28:00	2023/1/9 17:19:00	
2	2023/1/10	王維興	出勤	2023/1/10 08:27:00	2023/1/10 17:22:00	
2	2023/1/11	王維興	出勤	2023/1/11 08:34:00	2023/1/11 17:17:00	
2	2023/1/12	王維興	出勤	2023/1/12 08:17:00	2023/1/12 17:13:00	
2	2023/1/13	王維興	出勤	2023/1/13 08:21:00	2023/1/13 17:12:00	
2	2023/1/16	王維興	出勤	2023/1/16 08:19:00	2023/1/16 17:24:00	
2	2023/1/17	王維興	出勤	2023/1/17 08:14:00	2023/1/17 17:36:00	
2	2023/1/18	王維興	出勤	2023/1/18 08:17:00	2023/1/18 17:27:00	
2	2023/1/19	王維興	出勤	2023/1/19 08:19:00	2023/1/19 17:23:00	
2	2023/1/20	王維興	出勤	2023/1/20 08:17:00	2023/1/20 17:15:00	
2	2023/1/23	王維興	出勤	2023/1/23 08:16:00	2023/1/23 17:10:00	
2	2023/1/24	王維興	出勤	2023/1/24 08:25:00	2023/1/24 17:21:00	
2	2023/1/25	王維興	出勤	2023/1/25 08:36:00	2023/1/25 17:34:00	
2	2023/1/26	王維興	出勤	2023/1/26 08:19:00	2023/1/26 17:25:00	
2	2023/1/27	王維興	出勤	2023/1/27 08:24:00	2023/1/27 17:34:00	
2	2023/1/30	王維興	出勤	2023/1/30 08:21:00	2023/1/30 17:11:00	
2	2023/1/31	王維興	出勤	2023/1/31 08:20:00	2023/1/31 17:26:00	
2	2023/2/1	王維興	出勤	2023/2/1 08:21:00	2023/2/1 17:16:00	
2	2023/2/2	王維興	出勤	2023/2/2 08:16:00	2023/2/2 17:15:00	
2	2023/2/3	王維興	出勤	2023/2/3 08:16:00	2023/2/3 17:16:00	
2	2023/2/6	王維興	出勤	2023/2/6 08:20:00	2023/2/6 17:29:00	
2	2023/2/7	王維興	出勤	2023/2/7 08:10:00	2023/2/7 17:14:00	
2	2023/2/8	王維興	出勤	2023/2/8 08:12:00	2023/2/8 17:12:00	
2	2023/2/9	王維興	出勤	2023/2/9 08:23:00	2023/2/9 17:12:00	
2	2023/2/10	王維興	出勤	2023/2/10 08:27:00	2023/2/10 17:22:00	
2	2023/2/13	王維興	出勤	2023/2/13 08:23:00	2023/2/13 17:26:00	
2	2023/2/14	王維興	出勤	2023/2/14 08:19:00	2023/2/14 17:14:00	
2	2023/2/15	王維興	出勤	2023/2/15 08:15:00	2023/2/15 17:14:00	
2	2023/2/16	王維興	出勤	2023/2/16 08:10:00	2023/2/16 17:17:00	

```
procedure TFrmC01.ButEidClick(Sender: TObject);
begin
    if not Frm000.SQLQueryAttendance.Locate(' 員工編號', EditQueryStrEid.Text, [loPartialKey]) then begin
        showmessage(' 查無此員工編號' );
    end;
end;

procedure TFrmC01.ButNameClick(Sender: TObject);
begin
    if not Frm000.SQLQueryAttendance.Locate(' 員工姓名', EditQueryStrName.Text, [loPartialKey]) then begin
        showmessage(' 查無此員工姓名' );
    end;
end;

procedure TFrmC01.ButDateClick(Sender: TObject);
var EDate:Tdate;
begin
    if TryStrToDate(EditQueryStrDate.Text, EDate) then begin
        if not Frm000.SQLQueryAttendance.Locate(' 日期', EditQueryStrDate.Text, [loPartialKey]) then begin
            showmessage(' 查無此日期' );
        end;
    end else
        showmessage(' 格式錯誤，正確格式為: yyyy/mm/dd' );
end;

end.
```

## 出缺勤處理(C02)

出缺勤處理

假別修改 出缺勤新增

日期: 2023/12/26 2023/1/19 查詢 日期: 2023/12/26 2023/12/26

員工編號: 1 清除輸入值 員工編號: 清除輸入值

員工姓名: 沈佳鈞 所有資料 員工姓名: 清除輸入值

假別: ☐ 病假 ☐ 喪假 ☐ 婚假 ☒ 事假 ☐ 產檢假 ☐ 生理假 ☐ 職班

事由: 帶小孩打疫苗 新增 清除輸入值

修改

員工編號	日期	員工姓名	出缺勤狀態	上班時間	下班時間	假別	事由	狀態
1	2023/1/1	沈佳鈞	出勤	2023/1/1 08:26:00	2023/1/1 17:26:00			
1	2023/1/2	沈佳鈞	出勤	2023/1/2 08:16:00	2023/1/2 17:14:00			
1	2023/1/3	沈佳鈞	出勤	2023/1/3 08:14:00	2023/1/3 17:19:00			
1	2023/1/4	沈佳鈞	出勤	2023/1/4 08:16:00	2023/1/4 17:12:00			
1	2023/1/5	沈佳鈞	出勤	2023/1/5 08:23:00	2023/1/5 17:26:00			
1	2023/1/6	沈佳鈞	出勤	2023/1/6 08:28:00	2023/1/6 17:29:00			
1	2023/1/9	沈佳鈞	出勤	2023/1/9 08:17:00	2023/1/9 17:13:00			
1	2023/1/10	沈佳鈞	出勤	2023/1/10 08:29:00	2023/1/10 17:22:00			
1	2023/1/11	沈佳鈞	出勤	2023/1/11 08:15:00	2023/1/11 17:10:00			
1	2023/1/12	沈佳鈞	出勤	2023/1/12 08:22:00	2023/1/12 17:25:00			
1	2023/1/13	沈佳鈞	出勤	2023/1/13 08:14:00	2023/1/13 17:19:00			
1	2023/1/16	沈佳鈞	出勤	2023/1/16 08:14:00	2023/1/16 17:14:00			
1	2023/1/17	沈佳鈞	出勤	2023/1/17 08:29:00	2023/1/17 17:11:00			
1	2023/1/18	沈佳鈞	出勤	2023/1/18 08:18:00	2023/1/18 17:13:00			
1	2023/1/20	沈佳鈞	出勤	2023/1/20 08:22:00	2023/1/20 17:18:00			
1	2023/1/23	沈佳鈞	出勤	2023/1/23 08:16:00	2023/1/23 17:24:00			
1	2023/1/24	沈佳鈞	出勤	2023/1/24 08:10:00	2023/1/24 17:19:00			
1	2023/1/25	沈佳鈞	出勤	2023/1/25 08:13:00	2023/1/25 17:12:00			
1	2023/1/26	沈佳鈞	出勤	2023/1/26 08:13:00	2023/1/26 17:29:00			
1	2023/1/27	沈佳鈞	出勤	2023/1/27 08:17:00	2023/1/27 17:23:00			
1	2023/1/30	沈佳鈞	出勤	2023/1/30 08:17:00	2023/1/30 17:11:00			
1	2023/1/31	沈佳鈞	出勤	2023/1/31 08:10:00	2023/1/31 17:23:00			
1	2023/2/1	沈佳鈞	出勤	2023/2/1 08:24:00	2023/2/1 17:13:00			
1	2023/2/2	沈佳鈞	出勤	2023/2/2 08:17:00	2023/2/2 17:19:00			
1	2023/2/3	沈佳鈞	出勤	2023/2/3 08:25:00	2023/2/3 17:11:00			
1	2023/2/6	沈佳鈞	出勤	2023/2/6 08:27:00	2023/2/6 17:17:00			
1	2023/2/7	沈佳鈞	出勤	2023/2/7 08:29:00	2023/2/7 17:24:00			
1	2023/2/8	沈佳鈞	出勤	2023/2/8 08:24:00	2023/2/8 17:22:00			
1	2023/2/9	沈佳鈞	出勤	2023/2/9 08:24:00	2023/2/9 17:21:00			
1	2023/2/10	沈佳鈞	出勤	2023/2/10 08:30:00	2023/2/10 17:11:00			
1	2023/2/13	沈佳鈞	出勤	2023/2/13 08:23:00	2023/2/13 17:24:00			
1	2023/2/14	沈佳鈞	出勤	2023/2/14 08:28:00	2023/2/14 17:24:00			
1	2023/2/15	沈佳鈞	出勤	2023/2/15 08:12:00	2023/2/15 17:16:00			
1	2023/2/16	沈佳鈞	出勤	2023/2/16 08:18:00	2023/2/16 17:16:00			
1	2023/2/17	沈佳鈞	出勤	2023/2/17 08:29:00	2023/2/17 17:10:00			
1	2023/2/20	沈佳鈞	出勤	2023/2/20 08:13:00	2023/2/20 17:19:00			

```

var
  FrmC02: TFrmC02;
  E:TEdit;

implementation
uses unitFrm000, variants;
{$R *.lfm}

{ TFrmC02 }

procedure TFrmC02.ButUpdateClick(Sender: TObject);    //修改
var sqlstr: string;
begin
  if(length(EditEID.Text)>0) and Frm000.SQLQueryAttendance.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then
    if messageDlg('確定要修改員工資料?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0) = mrYes then
      begin
        with Frm000.SQLQueryScript do
          begin
            Try
              //sqlstr:='update 員工 set 姓名='' + EditName.Text + '' where 員工編號= '' + EditEID.Text + ''';
              //sqlstr:='update 員工 set 姓名='' + EditName.Text + ''', 名= '' + EditNameEN.Text + '' where 員工
              編號= '' + EditEID.Text + ''';
              //showmessage(sqlstr);
              //sqlstr:='update 員工 set 姓名= :Aname, 名=:AnameEN;
              sqlstr:='update 出缺勤資料 set 假別=:Leave, 事由=:Reason, 狀態=:NotPass where 員工編號= :EID AND
              日期= :Date';
              SQL.Text := sqlstr;
              Params.ParamByName('EID').AsString := EditEID.Text;
              Params.ParamByName('Date').AsString := EditDate.Text;
              Params.ParamByName('Reason').AsString := EditReason.Text;
              Params.ParamByName('NotPass').AsString := '未通過';
              //Params.ParamByName('Leave').AsString := EditLeave.Text;

              if RadioButton1.Checked=True then
                begin
                  Params.ParamByName('Leave').AsString:=RadioButton1.caption;

```



```

end;
if RadioButton2.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Leave' ).AsString:=RadioButton2.caption;
end;
if RadioButton3.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Leave' ).AsString:=RadioButton3.caption;
end;
if RadioButton4.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Leave' ).AsString:=RadioButton4.caption;
end;
if RadioButton5.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Leave' ).AsString:=RadioButton5.caption;
end;
if RadioButton6.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Leave' ).AsString:=RadioButton6.caption;
end;
if RadioButton7.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Leave' ).AsString:=RadioButton7.caption;
end;

Close;
ExecSQL;

//必須加入此行，用以完成交易(寫入資料庫)
Frm000.SQLTransactionSQLScript.Commit;
//showmessage(' 資料已經修改');
except
    showmessage(' 資料修改時發生錯誤');
end;//Try
end;//which Frm000.SQLQueryScript do
Frm000.SQLQueryAttendance.Refresh;
Frm000.SQLQueryNotPass.Refresh;
Frm000.SQLQueryPass.Refresh;
//Frm000.SQLQueryAttendance.Locate(' 員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey]) ;
Frm000.SQLQueryAttendance.Locate(' 員工編號;日期',VarArrayOf([EditEID.Text,EditDate.Text]),[loPartialKey]);
y]);
//Frm000.SQLQueryAttendance.Refresh;
end //if messageDlg(' 確定要修改員工資料?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
end;

procedure TFrmC02.Button1Click(Sender: TObject); //查詢資料
var sqlstr: string;
var EDate:Tdate;
begin
    //if TryStrToDate(EditDate.Text,EDate) then begin
    //    if not (length(EditEID.Text) > 0) or not Frm000.SQLQueryAttendance.Locate(' 員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey]) then begin
    //        showmessage(' 查無此員工編號');
    //    end else
    //        with Frm000.SQLQueryAttendance do
    //            begin
    //                Try
    //                    //showmessage(' OK' );
    //                    if EditEID.Text = '' then begin
    //                        sqlstr:=' select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 where 日期= (SELECT CONVERT(DATETIME, :Date) AS Datetime)';
    //                        SQL.Text := sqlstr;
    //                        Params.ParamByName(' Date' ).AsString:= EditDate.Text;

```

```

        end else if EditDate.Text = '' then begin
            sqlstr:=' select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 where 員工編號= :EID';
            SQL.Text := sqlstr;
            Params.ParamByName(' EID' ).AsString:= EditEID.Text;
            end else begin
                sqlstr:=' select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 where 員工編號= :EID and 日期=
(SELECT CONVERT(DATETIME, :Date) AS Datetime)';
                SQL.Text := sqlstr;
                Params.ParamByName(' EID' ).AsString:= EditEID.Text;
                Params.ParamByName(' Date' ).AsString:= EditDate.Text;

            end;

            //sqlstr:=' select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 where 員工編號= :EID and 日期= (SEL
ECT CONVERT(DATETIME, :Date) AS Datetime)';
            //SQL.Text := sqlstr;
            //Params.ParamByName(' EID' ).AsString:= EditEID.Text;
            //Params.ParamByName(' Date' ).AsString:= EditDate.Text;
            //showmessage(sqlstr);
            close;
            ExecSQL;
            //showmessage(' OK2' );
            //必加人比行・用以完成交易（寫入資料庫）
            // Frm000.SQLTransactionCancellationSQLScript.commit;
        except
            showmessage(' 資料查詢時發生錯誤');
        end; // Try
        //showmessage(' OK3' );
        Frm000.SQLQueryAttendance.Active := true;
        Frm000.SQLQueryAttendance.Refresh;
        //showmessage(' OK4' );
    end; //with Frm000. SQLQueryscript do
//end else
//showmessage(' 日期格式錯誤，正確yyyy/mm/dd' ) ;

EditEID.text:=Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName(' 員工編號').value;
if Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName(' 員工姓名').IsNull then
    EditName.text:=''
else
    EditName.text:= Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName(' 員工姓名').value;
if Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName(' 日期').IsNull then
    EditDate.text:=''
else
    EditDate.text:= Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName(' 日期').value;

if Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName(' 假別').IsNull then
begin
    RadioButton1.Checked:=False;
    RadioButton2.Checked:=False;
    RadioButton3.Checked:=False;
    RadioButton4.Checked:=False;
    RadioButton5.Checked:=False;
    RadioButton6.Checked:=False;
end else
begin
    if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName(' 假別').value = ' 病假') then
        begin
            RadioButton1.Checked:=True;
        end;
    if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName(' 假別').value = ' 事假') then
        begin
            RadioButton2.Checked:=True;
        end;
end;

```

```

        if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '喪假') then
        begin
            RadioButton3.Checked:=True;
        end;
        if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '生理假') then
        begin
            RadioButton4.Checked:=True;
        end;
        if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '產檢假') then
        begin
            RadioButton5.Checked:=True;
        end;
        if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '婚假') then
        begin
            RadioButton6.Checked:=True;
        end;
    end;

end;

procedure TFrmC02.ButAppendClick(Sender: TObject);           //新增出缺勤
begin
    if (length(EditEID1.text)>0) and (length(EditName1.Text)>0) and (length(EditDate1.text)>0) and (length(EditSit
ul.text)>0) then
        with Frm000.SQLQueryAttendance do
        begin
            if Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then
            begin
                Append;
                fieldbyname('員工編號').asinteger:=strToInt(EditEID1.text);
                fieldbyname('員工姓名').asstring:=EditName1.text;
                fieldbyname('日期').asstring:=EditDate1.text;
                fieldbyname('出缺勤狀況').asstring:='缺勤';
                post;
                applyupdates;

                //必須加入此行
                Frm000.SQLTransactionAttendance.CommitRetaining;
                refresh;
                showmessage('資料已經正確新增');

            end
            else
                showmessage('資料新增時發生錯誤，原因:員工編號 重複');
            end
            else
                showmessage('項目不得為空白');
            //Frm000.SQLQueryScript.Locate('員工編號', EditEID1.Text, [loPartialKey]);
            Frm000.SQLQueryAttendance.Locate('員工姓名;日期', VarArrayOf([EditName1.Text, EditDate1.Text]), [loPartial
Key]);
        end;

procedure TFrmC02.Button2Click(Sender: TObject);           //回所有資料
var sqlstr: string;
begin
    //if(length(EditEID.Text)>0) and Frm000.SQLQueryAttendance.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey])then
    //  if messageDlg('確定要修改員工資料?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0)=mrYes then
    //  begin
        with Frm000.SQLQueryAttendance do
        begin
            Try
                //showmessage('ok!');
                //sqlstr:='update 員工 set 姓名='' +EditName.Text+''' where 員工編號= '''+ EditEID.Text +'''';

```

```

        //sqlstr:=' update 員工 set 姓名='' +EditName.Text+'', 名='' + EditNameEN.Text +'' where 員工
        編號= '' + EditEID.Text +''';
        //showmessage(sqlstr);
        //sqlstr:=' update 員工 set 姓名= :Aname, 名=:AnameEN;
        sqlstr:=' select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料';
        SQL.Text := sqlstr;
        //showmessage(' ok2' );
        //Params.ParamByName(' EID' ).AsString :=EditEID.Text;
        //Params.ParamByName(' Date' ).AsString :=EditDate.Text;
        //Params.ParamByName(' 假別' ).AsString :=EditLeave.Text;
        Close;
        ExecSQL;
        //showmessage(' ok3' );
        //必須加入此行，用以完成交易(寫入資料庫)
        //Frm000.SQLTransactionSQLScript.Commit;
        //showmessage(' 資料已經修改' );
        except
            showmessage(' 資料修改時發生錯誤' );
        end; //Try
    end; //which Frm000.SQLQueryScript do
    Frm000.SQLQueryAttendance.Active := true;
    Frm000.SQLQueryAttendance.Refresh;
    Frm000.SQLQueryAttendance.Locate(' 員工編號', '1', [loPartialKey]);
    //FsaPart.Locate(' ID;FSAClientID;PartID', VarArrayOf([34, 'Test', 56]), []);
    //showmessage(' ok4' );

```

end;

```

procedure TFrmC02.Button3Click(Sender: TObject);

```

```

begin

```

```

    EditEID1.Text:='';
    EditName1.Text:='';
    EditDate1.Text:='';
    RadioButton1.Checked:=False;
    RadioButton2.Checked:=False;
    RadioButton3.Checked:=False;
    RadioButton4.Checked:=False;
    RadioButton5.Checked:=False;
    RadioButton6.Checked:=False;

```

```

end;

```

```

procedure TFrmC02.ButtonClearClick(Sender: TObject);

```

```

begin

```

```

    EditEID.Text:='';
    EditName.Text:='';
    EditDate.Text:='';
    RadioButton1.Checked:=False;
    RadioButton2.Checked:=False;
    RadioButton3.Checked:=False;
    RadioButton4.Checked:=False;
    RadioButton5.Checked:=False;
    RadioButton6.Checked:=False;

```

```

end;

```

```

procedure TFrmC02.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);

```

```

begin

```

```

    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;

```

```

end;

```

```

procedure TFrmC02.DateTimePicker2Db1Click(Sender: TObject);

```

```

begin

```

```

    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker2.date);
    DateTimePicker2.Visible:=False;
end;

procedure TFrmC02.DBGridAttendanceCellClick(Column: TColumn);
begin
    EditEID.text:=Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('員工編號').value;
    if Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('員工姓名').IsNull then
        EditName.text:=''
    else
        EditName.text:= Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('員工姓名').value;
    if Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('日期').IsNull then
        EditDate.text:=''
    else
        EditDate.text:= Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('日期').value;
    if Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('事由').IsNull then
        EditReason.text:=''
    else
        EditReason.text:= Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('事由').value;
    if Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').IsNull then
        begin
            RadioButton1.Checked:=False;
            RadioButton2.Checked:=False;
            RadioButton3.Checked:=False;
            RadioButton4.Checked:=False;
            RadioButton5.Checked:=False;
            RadioButton6.Checked:=False;
            RadioButton7.Checked:=False;
        end else
        begin
            if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '病假') then
                begin
                    RadioButton1.Checked:=True;
                end;
            if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '事假') then
                begin
                    RadioButton2.Checked:=True;
                end;
            if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '喪假') then
                begin
                    RadioButton3.Checked:=True;
                end;
            if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '生理假') then
                begin
                    RadioButton4.Checked:=True;
                end;
            if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '產檢假') then
                begin
                    RadioButton5.Checked:=True;
                end;
            if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '婚假') then
                begin
                    RadioButton6.Checked:=True;
                end;
            if(Frm000.SQLQueryAttendance.FieldByName('假別').value = '曠班') then
                begin
                    RadioButton7.Checked:=True;
                end;
        end;
    end;
end;

procedure TFrmC02.EditDate1Click(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker2.Visible:=not DateTimePicker2.Visible;
end;

```

```

    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmC02.EditDateClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmC02.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction:=caFree;
    FrmC02:=nil;
end;

procedure TFrmC02.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    EditDate.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
    EditDate1.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker2.date:=now;
    //EditEID.text:='';
    //EditName.text:='';
    //EditEID1.text:='';
    //EditName1.text:='';
    //EditSitul.text:='';
    //
    //RadioButton1.Checked:=False;
    //RadioButton2.Checked:=False;
    //RadioButton3.Checked:=False;
    //RadioButton4.Checked:=False;
    //RadioButton5.Checked:=False;
    //RadioButton6.Checked:=False;
end;

end.

```

## 請假申請(C03)

請假申請

系統(A) 員工(B) 出缺勤(C) 薪資(D) 績效評定(E) 福利(F)

員工編號:  員工姓名:

請假日期:  假別: ☒ 病假 ☐ 事假

事由:  ☐ 喪假 ☐ 婚假

☐ 生理假 ☐ 產檢假

**BIGMAN股份有限公司**  
假單

員工編號 1	請假日期 2023/2/22
員工姓名 沈佳鈴	請假事由 重感冒
	請假類別 病假
員工簽章	
人事部簽章	

啟用 Windows  
移至 [設定] 以啟用 Windows。

```
procedure TFrmC03.Button1Click(Sender: TObject);
var sqlstr: string;
begin
    if (length(Edit2.Text)>0) and Frm000.SQLQueryAttendance.Locate('員工編號',Edit2.Text,[loPartialKey]) then
        if messageDlg('確定要新增假單?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
            begin
                with Frm000.SQLQueryAttendance do
                begin
                    Try
                        sqlstr:='update 出缺勤資料 set 假別=:leave, 事由=:reason, 狀態=:state where 員工編號=:ID';
                        SQL.Text:=sqlstr;
                        Params.ParamByName('reason').AsString:=Edit4.Text;
                        Params.ParamByName('state').AsString:='未通過';
                        Params.ParamByName('ID').AsString:=Edit2.Text;

                        if RadioButton1.Checked=True then begin
                            Params.ParamByName('leave').AsString:=RadioButton1.caption;
                        end;
                        if RadioButton2.Checked=True then begin
                            Params.ParamByName('leave').AsString:=RadioButton2.caption;
                        end;
                        if RadioButton3.Checked=True then begin
                            Params.ParamByName('leave').AsString:=RadioButton3.caption;
                        end;
                        if RadioButton4.Checked=True then begin
                            Params.ParamByName('leave').AsString:=RadioButton4.caption;
                        end;
                        if RadioButton5.Checked=True then begin
                            Params.ParamByName('leave').AsString:=RadioButton5.caption;
                        end;
                        if RadioButton6.Checked=True then begin
                            Params.ParamByName('leave').AsString:=RadioButton6.caption;
                        end;

                        Close;
                        ExecSQL;

                        //必須加入此行，用以完成交易(寫入資料庫)
```

```

        Frm000.SQLTransactionAttendance.Commit;
        showmessage('假單已經新增');
    except
        showmessage('假單新增時發生錯誤');
    end; //Try
end; //which Frm000.SQLQueryScript do
Frm000.SQLQueryAttendance.Refresh;
Frm000.SQLQueryAttendance.Locate('員工編號', Edit2.Text, [loPartialKey])
end

end;

procedure TFrmC03.Edit3Click(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmC03.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    //設定初始值
    Edit3.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
end;

```



## 請假查詢(C04)

```

procedure TFrmC04.Label2Click(Sender: TObject);
begin

end;

procedure TFrmC04.Button1Click(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    if (length(EditEID.Text)>0) then begin
        if VarIsNull(Frm000.SQLQueryAttendance.Lookup('員工編號', VarArrayOf([EditEID.Text]), '員工編號')) then begin
            showMessage('查無此員工編號');
        end else begin
            with Frm000.SQLQueryAttendance1 do
            begin
                Try
                    sqlstr:='select * from 出缺勤資料 where 員工編號='' + EditEID.Text + ''';
                    SQL.Text:=sqlstr;
                    Close;
                    ExecSQL;

                    //必須加入此行，用以完成交易
                    Frm000.SQLTransactionAttendance1.Commit;
                except
                    showMessage('資料發生錯誤');
                end;
            end;
            Frm000.SQLQueryAttendance1.Active := True;
            Frm000.SQLQueryAttendance1.Refresh;
        end;
    end;
end;

procedure TFrmC04.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction:=caFree;

```

```

    FrmC04:=nil;
end;

procedure TFrmC04.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    //設定初始值
    EditDate.text:=DateTimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
    //EditFree.text:='0';
end;

procedure TFrmC04.ButDateClick(Sender: TObject);
var EDate:Tdate;
var sqlstr:string;
begin
    if TryStrToDate(EditDate.Text, EDate) then begin
        if VarIsNull(Frm000.SQLQueryAttendance.Locate('日期', EditDate.Text, [loPartialKey])) then begin
            showmessage('查無此日期');
        end else begin
            with Frm000.SQLQueryAttendance1 do
                begin
                    Try
                        sqlstr:='select * from 出缺勤資料 where 日期='''+ EditDate.text +'''';
                        SQL.Text:=sqlstr;
                        Close;
                        ExecSQL;

                        //必須加入此行，用以完成交易
                        Frm000.SQLTransactionAttendance1.Commit;
                    except
                        showmessage('資料發生錯誤');
                    end; //Try
                end;
                Frm000.SQLQueryAttendance1.Active := True;
                Frm000.SQLQueryAttendance1.Refresh;
            end;
        end;
    end;
end;

procedure TFrmC04.ButAllClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    with Frm000.SQLQueryAttendance1 do
        begin
            Try
                sqlstr:='select 員工編號, 日期, 員工姓名, 下班時間, 假別, 事由, 狀態 from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料';
                SQL.Text := sqlstr;
                Close;
                ExecSQL;
            except
                showmessage('資料修改時發生錯誤');
            end; //Try
        end; //which Frm000.SQLQueryScript do
        Frm000.SQLQueryAttendance1.Active := true;
        Frm000.SQLQueryAttendance1.Refresh;
    end;
end;

procedure TFrmC04.ButNameClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    if (length(EditName.text)>0) then begin
        if VarIsNull(Frm000.SQLQueryAttendance.Lookup('員工姓名', VarArrayOf([EditName.Text]), '員工姓名')) then begin
            showmessage('查無此員工姓名');
        end else begin
            with Frm000.SQLQueryAttendance1 do

```

```

begin
    Try
        sqlstr:='select * from 出缺勤資料 where 員工姓名='''+ EditName.text +'''';
        SQL.Text:=sqlstr;
        Close;
        ExecSQL;

        //必須加入此行，用以完成交易
        Frm000.SQLTransactionAttendence1.Commit;
    except
        showmessage('資料發生錯誤');
    end; //Try
end;
Frm000.SQLQueryAttendence1.Active := True;
Frm000.SQLQueryAttendence1.Refresh;
end;
end;
end;

procedure TFrmC04.DateTimePicker1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmC04.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmC04.EditDateClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

end.

```

## 請假處理(C05)

```

var
  FrmC05: TFrmC05;
  E:TEdit;

implementation
uses unitFrm000, variants;
{$R *.lfm}

{ TFrmC05 }

procedure TFrmC05.ButtonUpdateClick(Sender: TObject); //修改
var sqlstr: string;
begin
  if(length(EditEID.Text)>0) and Frm000.SQLQueryAttendance.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])then
    if messageDlg('確定要修改員工資料?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
      begin
        with Frm000.SQLQueryScript do
          begin
            Try
              //sqlstr:='update 員工 set 姓名='' +EditName.Text+'' where 員工編號= '''+ EditEID.Text +'''';
              //sqlstr:='update 員工 set 姓名='' +EditName.Text+''', 名='''+ EditNameEN.Text +'''' where 員工
              編號= '''+ EditEID.Text +'''';
              //showmessage(sqlstr);
              //sqlstr:='update 員工 set 姓名= :Aname, 名=:AnameEN;
              sqlstr:='update DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 set 狀態=:Status where 員工編號= :EID and 日期= (SELE
              CT CONVERT(DATETIME, :Date))';
              SQL.Text := sqlstr;
              Params.ParamByName('EID').AsString :=EditEID.Text;
              Params.ParamByName('Date').AsString :=EditDate.Text;
              //Params.ParamByName('Status').AsString :=EditStatus.Text;

              if RadioButton1.Checked=True then
                begin
                  Params.ParamByName('Status').AsString:=RadioButton1.caption;
                end;
              if RadioButton2.Checked=True then

```

```

begin
    Params.ParamByName(' Status' ). AsString:=RadioButton2. caption;
end;

Close;
ExecSQL;
//showmessage(' ok1' );
sqlstr:=' select * from DwarfDataBase.dbo. 出缺勤資料 where 狀態= :Status' ;
SQL. Text := sqlstr;
//Params.ParamByName(' EID' ). AsString :=EditEID. Text;
//Params.ParamByName(' Date' ). AsString :=EditDate. Text;
//Params.ParamByName(' Status' ). AsString :=EditStatus. Text;

if RadioButton1.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Status' ). AsString:=RadioButton1. caption;
end;
if RadioButton2.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Status' ). AsString:=RadioButton2. caption;
end;

Close;
ExecSQL;
//showmessage(' ok2' );
sqlstr:=' select * from DwarfDataBase.dbo. 出缺勤資料 where 狀態= :Status' ;
SQL. Text := sqlstr;
//Params.ParamByName(' EID' ). AsString :=EditEID. Text;
//Params.ParamByName(' Date' ). AsString :=EditDate. Text;
//Params.ParamByName(' Status' ). AsString :=EditStatus. Text;

if RadioButton1.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Status' ). AsString:=RadioButton1. caption;
end;
if RadioButton2.Checked=True then
begin
    Params.ParamByName(' Status' ). AsString:=RadioButton2. caption;
end;

Close;
ExecSQL;
//showmessage(' ok3' );
//必須加入此行，用以完成交易(寫入資料庫)
Frm000. SQLTransactionSQLScript. Commit;
//showmessage(' 資料已經修改' );
except
    //showmessage(' 資料修改時發生錯誤' );
end;//Try
end;//which Frm000. SQLQueryScript do
Frm000. SQLQueryAttendance. Active := true;
//showmessage(' ok4' );
Frm000. SQLQueryScript. Active := true;
Frm000. SQLQueryAttendance. Refresh;
//showmessage(' ok5' );
Frm000. SQLQueryScript. Refresh;
//showmessage(' ok6' );
Frm000. SQLQueryNotPass. Refresh;
//showmessage(' ok7' );
Frm000. SQLQueryPass. Refresh;
//showmessage(' ok8' );
//Frm000. SQLQueryAttendance. Locate(' 員工編號', EditEID. Text, [loPartialKey])
Frm000. SQLQueryPass. Locate(' 員工編號;日期', VarArrayOf([EditEID. Text, EditDate. Text]), [loPartialKey]);

```

```

        Frm000.SQLQueryNotPass.Locate('員工編號;日期', VarArrayOf([EditEID.Text, EditDate.Text]), [loPartialKey]);
        //showmessage('ok9');
    end //if messageDlg('確定要修改員工資料?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0)=mrYes then
end;

procedure TFrmC05.ButtonFindClick(Sender: TObject);    //查詢
var sqlstr1: string;
begin
    //if not (length(EditEID.Text) > 0) or not Frm000.SQLQueryAttendance.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then begin
        //showmessage('查無此員工編號');
    //end else
        with Frm000.SQLQueryScript1 do
            begin
                Try
                    //showmessage('OK');
                    if EditEID.Text = '' then begin
                        sqlstr1:='select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 where 日期= (SELECT CONVERT(DATETIME, :Date) AS Datetime)';
                        SQL.Text := sqlstr1;
                        Params.ParamByName('Date').AsString:= EditDate.Text;
                    end else if EditDate.Text = '' then begin
                        sqlstr1:='select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 where 員工編號= :EID';
                        SQL.Text := sqlstr1;
                        Params.ParamByName('EID').AsString:= EditEID.Text;
                    end else begin
                        sqlstr1:='select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 where 員工編號= :EID and 日期= (SELECT CONVERT(DATETIME, :Date) AS Datetime)';
                        SQL.Text := sqlstr1;
                        Params.ParamByName('EID').AsString:= EditEID.Text;
                        Params.ParamByName('Date').AsString:= EditDate.Text;
                    end;

                    //sqlstr:='select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料 where 員工編號= :EID and 日期= (SELECT CONVERT(DATETIME, :Date) AS Datetime)';
                    //SQL.Text := sqlstr;
                    //Params.ParamByName('EID').AsString:= EditEID.Text;
                    //Params.ParamByName('Date').AsString:= EditDate.Text;
                    //showmessage(sqlstr1);
                    close;
                    ExecSQL;
                    // showmessage('OK2');
                    //必加人比行•用以完成交易（寫入資料庫）
                    // Frm000.SQLTransactionCancellationSQLScript.commit;
                except
                    showmessage('資料查詢時發生錯誤');
                end; // Try
            // showmessage('OK3');
            Frm000.SQLQueryScript1.Active := true;
            Frm000.SQLQueryScript1.Refresh;
            Frm000.SQLQueryPass.Locate('員工編號;日期', VarArrayOf([EditEID.Text, EditDate.Text]), [loPartialKey]);
            Frm000.SQLQueryNotPass.Locate('員工編號;日期', VarArrayOf([EditEID.Text, EditDate.Text]), [loPartialKey]);

            // showmessage('OK4');
        end;
        EditEID.text := Frm000.SQLQueryScript1.fieldByName('員工編號').value;
        // EditName.text := Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('員工姓名').value;
        // 判斷該欄位是否為null
        if Frm000.SQLQueryScript1.fieldByName('員工姓名').IsNull then
            EditName.text := ''
        else
            EditName.text := Frm000.SQLQueryScript1.fieldByName('員工姓名').value;
    end;
end;

```

```

if Frm000.SQLQueryScript1.fieldByName('日期').IsNull then
    EditDate.Text := ''
else
    EditDate.Text := Frm000.SQLQueryScript1.fieldByName('日期').value;

// EditNameEN.Text := Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('名').value;
// 判斷該欄位是否為null
if Frm000.SQLQueryScript1.fieldByName('狀態').IsNull then
begin
    RadioButton1.Checked:=False;
    RadioButton2.Checked:=False;
end else
begin
    if(Frm000.SQLQueryScript1.FieldByName('狀態').value = '已通過') then
    begin
        RadioButton1.Checked:=True;
    end;
    if(Frm000.SQLQueryScript1.FieldByName('狀態').value = '未通過') then
    begin
        RadioButton2.Checked:=True;
    end;
end;
end;

//procedure TFrmC05.ButtonRefreshClick(Sender: TObject);
//var sqlstr: string;
//begin
//    with Frm000.SQLQueryScript1 do
//    begin
//        Try
//            showMessage('ok1');
//            //sqlstr:= 'update 員工 set 姓名=''+EditName.Text+'' where 員工編號= '''+ EditEID.Text +'''';
//            //sqlstr:= 'update 員工 set 姓名=''+EditName.Text+''', 名=''''+ EditNameEN.Text +'''' where 員工
//            編號= '''+ EditEID.Text +'''';
//            //showmessage(sqlstr);
//            //sqlstr:= 'update 員工 set 姓名= :Aname, 名=:AnameEN;
//            sqlstr:= 'select * from DwarfDataBase.dbo.出缺勤資料';
//            SQL.Text := sqlstr;
//            showMessage('ok2');
//            //Params.ParamByName('EID').AsString :=EditEID.Text;
//            //Params.ParamByName('Date').AsString :=EditDate.Text;
//            //Params.ParamByName('假別').AsString :=EditLeave.Text;
//            Close;
//            ExecSQL;
//            showMessage('ok3');
//            //必須加入此行，用以完成交易(寫入資料庫)
//            //Frm000.SQLTransactionSQLScript.Commit;
//            //showmessage('資料已經修改');
//            except
//            showMessage('資料修改時發生錯誤');
//            end; //Try
//        end; //which Frm000.SQLQueryScript do
//        Frm000.SQLQueryScript1.Active := true;
//        Frm000.SQLQueryScript1.Refresh;
//        Frm000.SQLQueryScript1.Locate('員工編號','1',[loPartialKey]);
//        showMessage('ok4');
//    end;

procedure TFrmC05.ButtonClearClick(Sender: TObject);
begin
    EditEID.Text:= '';
    EditName.Text:= '';

```

```

    EditDate.Text:= '';
    RadioButton1.Checked:=False;
    RadioButton2.Checked:=False;
end;

procedure TFrmC05.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmC05.DBGridNotPassCellClick(Column: TColumn);
begin
    //Frm000.SQLQueryNotPass.Refresh;
    EditEID.text := Frm000.SQLQueryNotPass.fieldByName('員工編號').value;
    // EditName.text := Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('員工姓名').value;
    // 判斷該欄位是否為null
    if Frm000.SQLQueryNotPass.fieldByName('員工姓名').IsNull then
        EditName.text := ''
    else
        EditName.text := Frm000.SQLQueryNotPass.fieldByName('員工姓名').value;

    if Frm000.SQLQueryNotPass.fieldByName('日期').IsNull then
        EditDate.text := ''
    else
        EditDate.text := Frm000.SQLQueryNotPass.fieldByName('日期').value;

    // EditNameEN.text := Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('名').value;
    // 判斷該欄位是否為null
    if Frm000.SQLQueryNotPass.fieldByName('狀態').IsNull then
        begin
            RadioButton1.Checked:=False;
            RadioButton2.Checked:=False;
        end else
        begin
            if(Frm000.SQLQueryNotPass.FieldByName('狀態').value = '已通過') then
                begin
                    RadioButton1.Checked:=True;
                end;
            if(Frm000.SQLQueryNotPass.FieldByName('狀態').value = '未通過') then
                begin
                    RadioButton2.Checked:=True;
                end;
        end;
    end;
end;

procedure TFrmC05.DBGridPassCellClick(Column: TColumn);
begin
    //Frm000.SQLQueryPass.Refresh;
    EditEID.text := Frm000.SQLQueryPass.fieldByName('員工編號').value;
    // EditName.text := Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('員工姓名').value;
    // 判斷該欄位是否為null
    if Frm000.SQLQueryPass.fieldByName('員工姓名').IsNull then
        EditName.text := ''
    else
        EditName.text := Frm000.SQLQueryPass.fieldByName('員工姓名').value;

    if Frm000.SQLQueryPass.fieldByName('日期').IsNull then
        EditDate.text := ''
    else
        EditDate.text := Frm000.SQLQueryPass.fieldByName('日期').value;

```



```

// EditNameEN.text := Frm000.SQLQueryEmployee.fieldByName('名').value;
// 判斷該欄位是否為null
if Frm000.SQLQueryPass.fieldByName('狀態').IsNull then
begin
    RadioButton1.Checked:=False;
    RadioButton2.Checked:=False;
end else
begin
    if(Frm000.SQLQueryPass.FieldByName('狀態').value = '已通過') then
    begin
        RadioButton1.Checked:=True;
    end;
    if(Frm000.SQLQueryPass.FieldByName('狀態').value = '未通過') then
    begin
        RadioButton2.Checked:=True;
    end;
end;
end;

procedure TFrmC05.EditDateChange(Sender: TObject);
begin

end;

procedure TFrmC05.EditDateClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmC05.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction:=caFree;
    FrmC05:=nil;
end;

procedure TFrmC05.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    EditDate.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
end;

end.

```

## 薪資(D)

### 薪資查詢(D01)

```
procedure TFrmD01.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction :=caFree;
    FrmD01:=nil;
end;

procedure TFrmD01.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    EditSDate.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
end;

procedure TFrmD01.ButtonEIDClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    if(length(EditEID.text)>0)then begin
        //if VarIsNull(Frm000.SQLQuerySalary.Lookup('員工編號',VarArrayOf([EditEID.Text]),'員工編號')) then begin
        if not Frm000.SQLQuerySalary.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])then begin
            showmessage('查無此員工編號');
        end else begin
            with Frm000.SQLQuerySalary1 do
            begin
                Try
                    sqlstr:='select * from 薪資資料 where 員工編號='' + EditEID.text +''';
                    SQL.Text:=sqlstr;
                    Close;
                    ExecSQL;

                    //必須加入此行，用以完成交易
                    // Frm000.SQLTransactionSalary1.Commit;
                except
                    showmessage('資料發生錯誤');
                end;//Try
            end;
            Frm000.SQLQuerySalary1.Active := True;
            Frm000.SQLQuerySalary1.Refresh;
        end;
    end;
```

```

        end;

    end;
end;

procedure TFrmD01.ButtonAllClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    with Frm000.SQLQuerySalary1 do
        begin
            Try
                sqlstr:='select * from 薪資資料 ';
                SQL.Text:=sqlstr;
                Close;
                ExecSQL;
            except
                showmessage('資料發生錯誤');
            end;//Try
        end;
        Frm000.SQLQuerySalary1.Active := True;
        Frm000.SQLQuerySalary1.Refresh;
    end;

procedure TFrmD01.ButtonSDateClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    if(length(EditSDate.text)>0)then begin
        if not Frm000.SQLQuerySalary.Locate('發放日期',EditSDate.Text,[loPartialKey])then begin
            //if Varisnull(Frm000.SQLQuerySalary.Lookup('發放日期',VarArrayOf([EditSDate.Text]),'發放日期')) then begin
                showmessage('查無此發放日期');
            end else begin
                with Frm000.SQLQuerySalary1 do
                    begin
                        Try
                            sqlstr:='select * from 薪資資料 where 發放日期='' + EditSDate.text + ''';
                            SQL.Text:=sqlstr;
                            Close;
                            ExecSQL;

                            //必須加入此行，用以完成交易
                            Frm000.SQLTransactionSalary1.Commit;
                        except
                            showmessage('資料發生錯誤');
                        end;//Try
                    end;
                    Frm000.SQLQuerySalary1.Active := True;
                    Frm000.SQLQuerySalary1.Refresh;
                end;
            end;
        end;
    end;

procedure TFrmD01.ButtonSituationClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    //if(length(EditSituation.text)>0)then begin
    //if not Frm000.SQLQuerySalary.Locate('發放狀況',EditSituation.Text,[loPartialKey])then begin
    //    //if Varisnull(Frm000.SQLQuerySalary.Lookup('發放狀況',VarArrayOf([EditSituation.Text]),'發放狀況')) then
    begin
        //    showmessage('查無此發放狀況');
        //    end else begin
            with Frm000.SQLQuerySalary1 do
                begin
                    Try
                        sqlstr:='select * from 薪資資料 where 發放狀況=:State';
                        SQL.Text:=sqlstr;

```

```

        if RadioButton1.Checked=True then
        begin
            Params.ParamByName(' State' ).AsString:=RadioButton1.caption;
        end;
        if RadioButton2.Checked=True then
        begin
            Params.ParamByName(' State' ).AsString:=RadioButton2.caption;
        end;

        Close;
        ExecSQL;
    except
        showmessage(' 資料發生錯誤' );
    end; //Try
end;
Frm000.SQLQuerySalary1.Active := True;
Frm000.SQLQuerySalary1.Refresh;
end;

```

```

procedure TFrmD01.DateTimePicker1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

```

```

procedure TFrmD01.EditSDateClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

end.

```

## 薪資處理(D02)

系統(Alt) 員工(Enter) 查詢(F3) 新增(F5) 刪除(F7) 修改(F9) 打印(F10) 關閉(F12)

### 薪資處理

員工編號:  發放日期:

員工姓名:  基本薪資:

加薪或減薪:  實領薪資:

發放狀況: ☐ 未發放 ☐ 已發放

備註:

銷售成果排名查詢: 年度: 2023 第 1 季

銷售成果前三名: 第一名: 汪瑞清  
第二名: 麥寶齡  
第三名: 林嘉安

註: 銷售成果 第一名加薪5000\$  
第二名加薪3000\$  
第三名加薪3000\$

員工編號	發放日期	員工姓名	基本薪資	加薪/減薪	備註	實領薪資	發放狀況
1	2023/2/5	洪瑞祥	36000			36000	已發放
1	2023/4/5	洪瑞祥	36000			36000	未發放
2	2023/2/5	王耀興	48000			48000	已發放
2	2023/4/5	王耀興	48000			48000	未發放
2	2023/4/5	王耀興	48000		全數	51000	未發放
3	2023/2/5	鄧平寬	36000			36000	已發放
3	2023/4/5	鄧平寬	36000			36000	未發放
3	2023/4/5	鄧平寬	36000		全數	39000	未發放
4	2023/2/5	白巧玲	48000			48000	已發放
4	2023/2/5	白巧玲	48000			48000	已發放
4	2023/4/5	白巧玲	48000			48000	未發放
5	2023/2/5	麥寶齡	36000			36000	已發放
5	2023/4/5	麥寶齡	36000			36000	已發放
5	2023/4/5	麥寶齡	36000		全數	39000	未發放

員工編號	年度	季度	員工姓名	員工銷售成果	銷售成果排名
31	2023	1	汪瑞清	156499	1
18	2023	1	麥寶齡	95666	2
8	2023	1	王耀興	71217	3
16	2023	1	盧永興	75755	4
14	2023	1	鄧平寬	75130	5
15	2023	1	麥寶齡	65449	6
30	2023	1	洪瑞祥	65140	7
9	2023	1	馮子豪	64231	8
35	2023	1	鄧平寬	56973	9
2	2023	1	王耀興	56230	10
7	2023	1	麥寶齡	52109	11
26	2023	1	洪瑞祥	51980	12
3	2023	1	鄧平寬	51525	13
5	2023	1	麥寶齡	51000	14
22	2023	1	洪瑞祥	50650	15
33	2023	1	麥寶齡	49880	16
11	2023	1	王耀興	45625	17
18	2023	1	盧永興	41040	18
6	2023	1	麥寶齡	36590	19
12	2023	1	洪瑞祥	36225	20
4	2023	1	白巧玲	32995	21
29	2023	1	洪瑞祥	32645	22
1	2023	1	洪瑞祥	32105	23

啟用 Windows  
前往「設定」以啟用 Windows

```

procedure TFrmD02.ButAppendClick(Sender: TObject);
var INT: Integer;
begin
    if TryStrToInt(EditEID.Text, INT) then
        with Frm000.SQLQuerySalary do
            begin
                ////if not FrmD02.SQLQueryEmployee.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey]) then

                if not Locate('發放日期',EditDate.Text,[loPartialKey]) then
                    begin
                        Append;
                        fieldbyname('員工編號').asString:=EditEID.text;
                        fieldbyname('發放日期').asString:=EditDate.text;
                        fieldbyname('員工姓名').asString:=EditName.text;
                        fieldbyname('基本薪資').asString:=EditBasic.text;
                        fieldbyname('加薪/減薪').asString:=EditRM.text;
                        fieldbyname('備註').asString:=EditNote.text;
                        fieldbyname('實領薪資').asString:=EditSalary.text;
                        fieldbyname('發放狀況').asString:=EditSitu.text;
                        post;
                        applyupdates;
                        //必須加入此行
                        Frm000.SQLTransactionSalary.CommitRetaining;
                        refresh;
                        showmessage('資料已經正確新增');

                    end
                else
                    showmessage('資料新增時發生錯誤,原因:發放日期 重複');
                end //with Frm000.ADOTableEmployee do
            end
        else
            showmessage('項目不得為空白');
        Frm000.SQLQuerySalary.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey]);
end;

procedure TFrmD02.ButUpdateClick(Sender: TObject);
var sqlstr: string;
begin

```

```

if (length(EditEID.Text) > 0) and Frm000.SQLQuerySalary.Locate('員工編號',EditEID.Text, [loPartialKey]) then
if messageDlg('確定要修改員工資料?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0) = mrYes then
begin
with Frm000.SQLQuerySalary do
begin
Try
//sqlstr:=' update 員工 set 姓名='' + EditName.Text + '' where 員工編號= '' + EditEID.Text + ''';
//sqlstr:=' update 員工 set 姓名='' + EditName.Text + '', 名='' + EditNameEN.Text + '' where 員工編號= '' + EditEID.Text + ''';
//showmessage(sqlstr);
//sqlstr:=' update 員工 set 姓名=:Aname, 名=:AnameEN;

sqlstr:=' update 員工 set 發薪日期=:Date, 員工姓名=:name, 基本薪資=:Basic, 加薪/減薪=:RM, 備註=:Note, 實領薪資=:Salary, 發放狀況=:Situ, where 員工編號= :EID';
SQL.Text := sqlstr;
Params.ParamByName(' Date').AsString :=EditDate.Text;
Params.ParamByName(' name').AsString :=EditName.Text;
Params.ParamByName(' Basic').AsString :=EditBasic.Text;
Params.ParamByName(' RM').AsString :=EditRM.Text;
Params.ParamByName(' Note').AsString :=EditNote.Text;
Params.ParamByName(' Salary').AsString :=EditSalary.Text;
Params.ParamByName(' Situ').AsString :=EditSitu.Text;
Close;
ExecSQL;

//必須加入此行，用已完成交易(寫入資料庫)
Frm000.SQLTransactionSalary.Commit;
showmessage('資料已經修改');
except
showmessage('資料修改時發生錯誤');
end;// Try

end;//with Frm000.SQLQueryScript do
Frm000.SQLQuerySalary.Refresh;
Frm000.SQLQuerySalary.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey])
end//if messageDlg('確定要修改員工資料?',mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0)=mrYes the

end;

procedure TFrmD02.DBGrid1CellClick(Column: TColumn);
begin
EditEID.text:=Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('員工編號').value;

if Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('發放日期').IsNull then
EditDate.text:=''
else
EditDate.text:= Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('發放日期').value;

if Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('員工姓名').IsNull then
EditName.text:=''
else
EditName.text:= Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('員工姓名').value;

if Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('基本薪資').IsNull then
EditBasic.text:=''
else
EditBasic.text:= Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('基本薪資').value;

if Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('加薪/減薪').IsNull then
EditRM.text:=''
else
EditRM.text:= Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('加薪/減薪').value;

if Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('備註').IsNull then
EditNote.text:=''

```

```
else
    EditNote.text:= Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('備註').value;
if Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('實領薪資').IsNull then
    EditSalary.text:=''
else
    EditSalary.text:= Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('實領薪資').value;
if Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('發放狀況').IsNull then
    EditSitu.text:=''
else
    EditSitu.text:= Frm000.SQLQuerySalary.fieldByName('發放狀況').value;
end;
```

## 績效評估(E)

### 季度績效查詢(E01)

員工編號	年度	季度	員工姓名	員工銷售成績	銷售成績排名
20	2023	1	陳冠廷	2640	35
24	2023	1	陳玉芬	3205	33
32	2023	1	范靜蓉	5785	32
34	2023	1	方麗梅	3090	34

```

procedure TFrmE01.ButtonEIDClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    if(length(EditEID.text)>0)then begin
        //if VarIsNull(Frm000.SQLQueryPerformance.Lookup('員工編號',VarArrayOf([EditEID.Text]),'員工編號')) then beg
in
        if not Frm000.SQLQueryPerformance.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])then begin
            showmessage('查無此員工編號');
        end else begin
            with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
            begin
                Try
                    sqlstr:='select * from 績效資料 where 員工編號='' + EditEID.text + ''';
                    SQL.Text:=sqlstr;
                    Close;
                    ExecSQL;
                except
                    showmessage('資料發生錯誤');
                end;//Try
            end;
            Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
            Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
        end;
    end;
end;

procedure TFrmE01.ButtonAllClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
    begin
        Try
            sqlstr:='select * from 績效資料 ';
            SQL.Text:=sqlstr;

```



```

        Close;
        ExecSQL;

        //必須加入此行，用以完成交易
        Frm000.SQLTransactionPerformance1.Commit;
    except
        showmessage('資料發生錯誤');
    end;//Try
end;
Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
end;

procedure TFrmE01.ButtonDownClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
    begin
        Try
            sqlstr:=' select * from 績效資料 order by 銷售成果排名 DESC';
            SQL.Text:=sqlstr;
            Close;
            ExecSQL;

            //必須加入此行，用以完成交易
            Frm000.SQLTransactionPerformance1.Commit;
        except
            showmessage('資料發生錯誤');
        end;//Try
    end;
    Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
    Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
end;

procedure TFrmE01.ButtonENameClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    if(length(EditEName.text)>0)then begin
        if not Frm000.SQLQueryPerformance1.Locate('員工姓名', EditEName.Text, [loPartialKey])then begin
            //if Varisnull(Frm000.SQLQueryPerformance1.Lookup('員工姓名', VarArrayOf([EditEName.Text]), '員工姓名')) then b
            egin
                showmessage('查無此員工姓名');
            end else begin
                with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
                begin
                    Try
                        sqlstr:=' select * from 績效資料 where 員工姓名='' + EditEName.text + ''';
                        SQL.Text:=sqlstr;
                        Close;
                        ExecSQL;
                    except
                        showmessage('資料發生錯誤');
                    end;//Try
                end;
                Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
                Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
            end;
        end;
    end;

    procedure TFrmE01.ButtonNoClick(Sender: TObject);
    var sqlstr:string;
    begin
        with Frm000.SQLQueryPerformance1 do

```

```

begin
    Try
        sqlstr:=' select * from 績效資料 where [員工銷售成果($)]<10000 ' ;
        SQL.Text:=sqlstr;
        Close;
        ExecSQL;

        //必須加入此行，用以完成交易
        Frm000.SQLTransactionPerformance1.Commit;
    except
        showmessage(' 資料發生錯誤' );
    end;//Try
end;
Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
end;

procedure TFrmE01.ButtonResultClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
var Result:string;
begin
    with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
        begin
            Try
                if RadioButton7.Checked=True then
                    begin
                        sqlstr:=' select * from 績效資料 where 員工銷售成果 < 10000' ;
                        end;
                    if RadioButton8.Checked=True then
                        begin
                            sqlstr:=' select * from 績效資料 where 員工銷售成果 BETWEEN 10000 AND 50000' ;
                            end;
                    if RadioButton9.Checked=True then
                        begin
                            sqlstr:=' select * from 績效資料 where 員工銷售成果 BETWEEN 50000 AND 100000' ;
                            end;
                    if RadioButton10.Checked=True then
                        begin
                            sqlstr:=' select * from 績效資料 where 員工銷售成果 > 100000' ;
                            end;
                        SQL.Text:=sqlstr;
                        Close;
                        ExecSQL;
                    except
                        showmessage(' 資料發生錯誤' );
                    end;//Try
                end;
                Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
                Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
            end;

        procedure TFrmE01.ButtonSeasonClick(Sender: TObject);
        var sqlstr:string;
        begin
            //if(length(EditSeason.text)>0)then begin
            //if not Frm000.SQLQueryPerformance.Locate(' 季度',EditSeason.Text,[loPartialKey])then begin
            //if VarIsNull(Frm000.SQLQueryPerformance.Lookup(' 季度',VarArrayOf([EditSeason.Text]),' 季度')) then begin
            //  showmessage(' 查無此季度' );
            // end else begin
                with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
                    begin
                        Try
                            sqlstr:=' select * from 績效資料 where 季度=:Season' ;
                            SQL.Text:=sqlstr;

```

```

        if RadioButton1.Checked=True then
        begin
            Params.ParamByName(' Season' ). AsString:=RadioButton1.caption;
        end;
        if RadioButton2.Checked=True then
        begin
            Params.ParamByName(' Season' ). AsString:=RadioButton2.caption;
        end;
        if RadioButton3.Checked=True then
        begin
            Params.ParamByName(' Season' ). AsString:=RadioButton3.caption;
        end;
        if RadioButton4.Checked=True then
        begin
            Params.ParamByName(' Season' ). AsString:=RadioButton2.caption;
        end;

        Close;
        ExecSQL;
    except
        showmessage(' 資料發生錯誤' );
    end; //Try
end;
Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
end;

procedure TFrmE01.ButtonStanClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
var Stan:string;
begin
    with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
        begin
            Try
                if RadioButton5.Checked=True then
                begin
                    sqlstr:=' select * from 績效資料 where 員工銷售成果 < 10000' ;
                end;
                if RadioButton6.Checked=True then
                begin
                    sqlstr:=' select * from 績效資料 where 員工銷售成果 >= 10000' ;
                end;
                SQL.Text:=sqlstr;

                Close;
                ExecSQL;
            except
                showmessage(' 資料發生錯誤' );
            end; //Try
        end;
        Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
        Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
    end;

procedure TFrmE01.ButtonUpClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
        begin
            Try
                sqlstr:=' select * from 績效資料 order by 銷售成果排名 ' ;
                SQL.Text:=sqlstr;
                Close;
            except
                showmessage(' 資料發生錯誤' );
            end; //Try
        end;
    end;
end;

```

```

        ExecSQL;

        //必須加入此行，用以完成交易
        Frm000.SQLTransactionPerformance1.Commit;
    except
        showmessage('資料發生錯誤');
    end;//Try
end;
Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
end;

procedure TFrmE01.ButtonYearClick(Sender: TObject);
var sqlstr:string;
begin
    if(length(EditYear.text)>0)then begin
        if VarIsNull(Frm000.SQLQueryPerformance1.Lookup('年度',VarArrayOf([EditYear.Text]),'年度')) then begin
            showmessage('查無此年度');
        end else begin
            with Frm000.SQLQueryPerformance1 do
                begin
                    Try
                        sqlstr:='select * from 績效資料 where 年度='' + EditYear.text +'''';
                        SQL.Text:=sqlstr;
                        Close;
                        ExecSQL;

                        //必須加入此行，用以完成交易
                        Frm000.SQLTransactionPerformance1.Commit;
                    except
                        showmessage('資料發生錯誤');
                    end;//Try
                end;
            Frm000.SQLQueryPerformance1.Active := True;
            Frm000.SQLQueryPerformance1.Refresh;
        end;
    end;
end;

procedure TFrmE01.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction :=caFree;
    FrmE01:=nil;
end;

end.

```

## 季度績效處理(E02)

台灣人事管理系統 - 台灣人事管理系統 - 季度績效處理(E02)

系統(A) 員工(B) 出缺勤(C) 薪資(D) 績效評定(E) 福利(F)

### 季度績效處理

員工編號:  員工姓名:

年度:  季度:

銷售成果:  排名:

員工編號	年度	季度	員工姓名	員工銷售成果	銷售成果排名
1	2023	1	沈建祥	32105	23
2	2023	1	王維賢	56230	10
3	2023	1	鄭安賢	31523	13
4	2023	1	呂巧祥	32665	21
5	2023	1	蔡耀博	51000	14
6	2023	1	李維宏	36590	19
7	2023	1	徐家輝	54100	11
8	2023	1	廖俊宇	32100	24
9	2023	1	馮子豪	64235	8
10	2023	1	林俊宏	85210	3
11	2023	1	蕭冠雄	40825	17
12	2023	1	黃耀廷	36255	20
13	2023	1	李國軒	95660	2
14	2023	1	楊軒揚	75120	5
15	2023	1	梁國生	89440	6
16	2023	1	盧法展	73755	4
17	2023	1	羅晉中	24100	27
18	2023	1	葉德烈	41040	18
19	2023	1	陶典軒	24395	26
20	2023	1	馮國程	2640	35
21	2023	1	鄭冠雄	13450	30
22	2023	1	陳國龍	50650	15
23	2023	1	黃仲耀	21940	28
24	2023	1	饒玉祥	3265	33
25	2023	1	徐俊豪	21155	29
26	2023	1	邱冠雄	51980	12
27	2023	1	石國心	11980	31
28	2023	1	丁冠海	25485	25
29	2023	1	邱冠興	32645	22
30	2023	1	陳冠雄	65140	7
31	2023	1	江冠華	130490	1
32	2023	1	江冠豐	579	32

啟用 Windows  
前往 (設定) 以啟用 Windows

```

procedure TFrmE02.DBGrid1CellClick(Column: TColumn);
begin
    EditEID.text:=Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('員工編號').value;

    if Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('年度').IsNull then
        EditYear.text:=''
    else
        EditYear.text:= Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('年度').value;

    if Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('季度').IsNull then
        EditSeason.text:=''
    else
        EditSeason.text:= Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('季度').value;

    if Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('員工姓名').IsNull then
        EditEName.text:=''
    else
        EditEName.text:= Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('員工姓名').value;

    if Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('員工銷售成果').IsNull then
        EditResult.text:=''
    else
        EditResult.text:= Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('員工銷售成果').value;

    if Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('銷售成果排名').IsNull then
        EditRank.text:=''
    else
        EditRank.text:= Frm000.SQLQueryPerformance.fieldByName('銷售成果排名').value;
end;

procedure TFrmE02.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction := caFree;
    FrmE02:= nil;
end;

procedure TFrmE02.ButAppendClick(Sender: TObject);

```

```

var INT: Integer;
begin
    if TryStrToInt(EditEID.Text, INT) then
        with Frm000.SQLQueryPerformance do
            begin
                //if not FrmD02.SQLQueryPerformance.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey]) then
                If EditEID.Text <> NULL then
                    begin
                        Append;
                        fieldbyname('員工編號').asString:=EditEID.text;
                        fieldbyname('年度').asString:=EditYear.text;
                        fieldbyname('季度').asString:=EditSeason.text;
                        fieldbyname('員工姓名').asString:=EditENAME.text;
                        fieldbyname('員工銷售成果').asString:=EditResult.text;
                        fieldbyname('銷售成果排名').asString:=EditRank.text;
                        post;
                        applyupdates;
                        //必須加入此行
                        Frm000.SQLTransactionPerformance.CommitRetaining;
                        refresh;
                        showmessage('資料已經正確新增');

                    end
                else
                    showmessage('資料新增時發生錯誤，原因:員工編號 重複');
                end //with Fr000.ADOTableEmployee do
            end
        else
            showmessage('項目不得為空白');
            Frm000.SQLQueryPerformance.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey]);
end;

procedure TFrmE02.ButUpdateClick(Sender: TObject);
var sqlstr: string;
begin
    if (length(EditEID.Text) > 0) and Frm000.SQLQueryPerformance.Locate('員工編號',EditEID.Text, [loPartialKey]) then
        if messageDlg('確定要修改員工資料?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0) = mrYes then
            begin
                with Frm000.SQLQueryPerformance do
                    begin
                        Try
                            //sqlstr:=' update 員工 set 姓名='' + EditName.Text + '' where 員工編號= '' + EditEID.Text + ''';
                            //sqlstr:=' update 員工 set 姓名='' + EditName.Text + '', 名='' + EditNameEN.Text + '' where 員工編號='' + EditEID.Text + ''';
                            //showmessage(sqlstr);
                            //sqlstr:=' update 員工 set 姓名=:Aname, 名=:AnameEN;

                            sqlstr:=' update 績效資料 set 年度=:Year, 季度=:Season, 員工姓名=:ENAME, 員工銷售成果=:Result, 銷售成果排名=:Rank where 員工編號= :EID';
                            SQL.Text := sqlstr;
                            Params.ParamByName(' EID' ).AsString :=EditEID.Text;
                            Params.ParamByName(' Year' ).AsString :=EditYear.Text;
                            Params.ParamByName(' Season' ).AsString :=EditSeason.Text;
                            Params.ParamByName(' EName' ).AsString :=EditENAME.Text;
                            Params.ParamByName(' Result' ).AsString :=EditResult.Text;
                            Params.ParamByName(' Rank' ).AsString :=EditRank.Text;

                            Close;
                            ExecSQL;

                            //必須加入此行，用已完成交易(寫入資料庫)
                            Frm000.SQLTransactionPerformance1.Commit;
                            showmessage('資料已經修改');
                        except
                            showmessage('資料修改時發生錯誤');

```

```
end;// Try

end;//with Frm000.SQLQuerySQLScript5 do
Frm000.SQLQueryPerformance.Refresh;
Frm000.SQLQueryPerformance.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey])
end//if messageDlg('確定要修改員工資料?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0)=mrYes the
end;
```

## 福利(F)

### 生日禮金查詢(F01)

系統(A) 員工(B) 出缺勤(C) 薪資(D) 績效評定(E) 福利(F)

### 生日禮金查詢

員工編號:

員工姓名:

生日:

發放紀錄:

員工編號	員工姓名	生日	發放紀錄
1	王仁山	1972/2/10	已發放
2	王國清	1972/2/19	已發放
3	鄭學智	1983/6/30	未發放
4	邱巧琳	1978/6/19	未發放
5	廖瑞雄	1975/3/14	已發放
6	郭維仁	1983/7/2	未發放
7	吳漢清	1960/5/29	未發放
8	廖漢平	1978/1/9	已發放
9	黃子豪	1989/7/2	未發放
10	林國宏	1972/12/6	未發放
11	謝冠南	1967/12/6	未發放
12	黃維廷	1968/12/14	未發放
13	廖寶群	1968/6/28	未發放
14	鍾新璋	1978/5/25	未發放
15	黃國益	1983/4/27	未發放
16	張永南	1976/6/19	未發放
17	羅智中	1975/6/16	未發放
18	戴勝昌	1975/4/5	已發放
19	陳美紅	1960/6/28	未發放
20	黃路倫	1978/5/14	未發放

啟用 Windows  
按這裡以啟用 Windows

```
procedure TFrmF01.Button1Click(Sender: TObject);
begin
    if not Frm000.SQLQueryBirthday.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then begin
        showmessage('查無 此員工編號');
    end;
    EditEID.text:=Frm000.SQLQueryBirthday.fieldbyname('員工編號').value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.Fieldbyname('員工姓名').IsNull then
        EditEName.Text:=''
    else
        EditEName.text:=Frm000.SQLQueryBirthday.fieldbyname('員工姓名').value;

    if Frm000.SQLQueryBirthday.Fieldbyname('生日').IsNull then
        EditBirthday.Text:=''
    else
        EditBirthday.text:=Frm000.SQLQueryBirthday.fieldbyname('生日').value;

    if Frm000.SQLQueryBirthday.Fieldbyname('發放紀錄').IsNull then
        EditRecord.Text:=''
    else
        EditRecord.text:=Frm000.SQLQueryBirthday.fieldbyname('發放紀錄').value;

    FrmF01.EditEName.enabled:=False;
    FrmF01.EditBirthday.enabled:=False;
    FrmF01.EditRecord.enabled:=False;
end;
```



## 生日禮金處理(F02)

系統(Alt) 員工(Alt) 出缺勤(Alt) 薪資(Alt) 績效評定(Alt) 福利(Alt)

### 生日禮金處理

員工編號:

員工姓名:

生日:  2022/12/06

發放紀錄:

員工編號	員工姓名	生日	發放紀錄
1	沈建祥	1968/12/8	未發放
2	王耀興	1952/2/19	已發放
3	藍平寬	1963/8/20	未發放
4	藍万祥	1958/6/19	未發放
5	藍耀輝	1955/3/4	已發放
6	藍耀煌	1963/7/2	未發放
7	藍耀輝	1960/5/29	未發放
8	李淑平	1958/1/6	已發放
9	李子豪	1968/7/2	未發放
10	林國興	1972/12/6	未發放
11	藍耀輝	1961/12/6	未發放
12	藍耀輝	1968/12/14	未發放
13	李耀輝	1968/6/28	未發放
14	藍耀輝	1978/5/25	未發放
15	藍耀輝	1981/4/27	未發放
16	藍耀輝	1958/8/19	未發放
17	藍耀輝	1955/8/16	已發放
18	藍耀輝	1955/8/16	已發放
19	藍耀輝	1960/6/28	未發放
20	藍耀輝	1958/5/4	未發放

啟用 Windows  
按此 [圖示] 以啟用 Windows

```

var
  FrmF02: TFrmF02;
  E:TEdit;
implementation uses unitfrm000;

{$R *.lfm}

{ TFrmF02 }

procedure TFrmF02.ButAppendClick(Sender: TObject);
begin
  if (length(EditEID.Text)>0) and (length(EditEName.Text)>0) and (length(EditEName.Text)>0) then
    with Frm000.SQLQueryBirthday do
      begin
        if not Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey]) then
          begin
            Append;
            fieldByName('員工編號').asinteger:=strToInt(EditEID.Text);
            fieldByName('員工姓名').asString:=EditEName.Text;
            fieldByName('生日').asString:=EditBirthday.Text;
            fieldByName('發放紀錄').asString:='未發放';
            post;
            applyupdates;
            Frm000.SQLTransactionBirthday.CommitRetaining;
            refresh;
            showMessage('資料已正確新增');

          end
        else
          showMessage('資料新增時發生錯誤，原因:員工編號 重複');
        end
      end
    else
      showMessage('項目不得為空白');
    Frm000.SQLQueryBirthday.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])
  end;

procedure TFrmF02.ButUpdateClick(Sender: TObject);
var sqlstr: string;

```

```

begin
    if (length(EditEID.Text)>0) and Frm000.SQLQueryBirthday.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey]) then
        if messageDlg('確定要修改生日禮金資料?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
            begin
                with Frm000.SQLQueryBirthday1 do
                    begin
                        Try
                            sqlstr:='update 生日禮金資料 set 員工姓名= :ename,生日=:birthday ,發放紀錄=:record where員工編號=:E
ID' ;
                            SQL.Text := sqlstr;
                            Params.ParamByName(' ename' ).AsString:=EditENAME.Text;
                            Params.ParamByName(' birthday' ).AsString:=EditBirthday.Text;
                            Params.ParamByName(' record' ).AsString:=EditRecord.Text;
                            Params.ParamByName(' EID' ).AsString:=EditEID.Text;

                            ExecSQL;
                            Close;
                            Frm000.SQLTransactionBirthday1.Commit;
                        except
                            showmessage('資料修改時發生錯誤');
                        end;
                    end;
                Frm000.SQLQueryBirthday.Refresh;
                Frm000.SQLQueryBirthday.Locate('員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])
            end;
        end;

procedure TFrmF02.DateTimePicker1Click(Sender: TObject);
begin

end;

procedure TFrmF02.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmF02.DBGrid1Cell1Click(Column: TColumn);
begin
    EditEID.text:=Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName('員工編號').value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName('員工姓名').IsNull then
        EditENAME.text:=''
    else
        EditENAME.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName('員工姓名').value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName('生日').IsNull then
        EditBirthday.text:=''
    else
        EditBirthday.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName('生日').value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName('發放紀錄').IsNull then
        EditRecord.text:=''
    else
        EditRecord.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName('發放紀錄').value;
end;

procedure TFrmF02.EditBirthdayClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmF02.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction := caFree;
    FrmF02:=nil;

```

```
end;  
  
procedure TFrmF02.FormCreate(Sender: TObject);  
begin  
    EditBirthday.text:=DatetimeToStr(Date);  
    DateTimePicker1.date:=now;  
end;  
  
end.
```

## 結婚禮金申請(F03)

系統(Alt) 員工(Alt) 查詢(Alt) 新增(Alt) 修改(Alt) 刪除(Alt)

### 結婚禮金申請

員工編號:  員工姓名:

結婚日期:  申請日期:

**BIGMAN股份有限公司**  
結婚獎金申請單

結婚獎金編號: A3

員工編號	1	結婚日期	2023/1/31
員工姓名	沈佳鈺	申請日期	2023/2/14

員工簽章  
人事部簽章

啟用 Windows  
檢查 [設定] 以啟用 Windows。

```
implementation uses unitfrm000;

{$R *.lfm}

{ TfrmF03 }

procedure TfrmF03.Button1Click(Sender: TObject);
var num: Integer;
begin
    if (length(EditID.Text)>0) and (length(EditName.Text)>0) then
        with Frm000.SQLQueryWedding do
            begin
                if Frm000.SQLQueryEmployee.Locate('員工編號',EditID.Text,[loPartialKey]) then
                    begin
                        if DBGrid2.columns[1].Field.AsString=EditName.Text then
                            begin
                                num:=DBGrid1.DataSource.DataSet.RecordCount;

                                Append;
                                fieldbyname('結婚禮金編號').asString:='A'+inttostr(num+1);
                                fieldbyname('員工編號').asinteger:=strToInt(EditID.Text);
                                fieldbyname('員工姓名').asString:=EditName.Text;
                                fieldbyname('結婚日期').asString:=EditMarryDate.text;
                                fieldbyname('申請日期').asString:=EditAppDate.text;
                                fieldbyname('核准狀況').asString:='未核准';
                                fieldbyname('發放狀況').asString:='未發放';

                                post;
                                applyupdates;
                                //必須加入此行
                                Frm000.SQLTransactionWedding.CommitRetaining;
                                refresh;
                                showmessage('結婚禮金申請成功');

                                Label121.Caption := 'A'+inttostr(num+1);
                                FrmF03.Label121.Visible:=true;
                                Label113.Caption := EditID.Text;
                                FrmF03.Label113.Visible:=true;
                                Label116.Caption:= EditName.Text;
```

```

        FrmF03.Label16.Visible:=true;
        Label17.Caption := EditMarryDate.Text;
        FrmF03.Label17.Visible:=true;
        Label18.Caption := EditAppDate.Text;
        FrmF03.Label18.Visible:=true;
    end
    else
        showmessage('資料輸入錯誤');
    end
else
    showmessage('員工編號不存在');
end
else
    showmessage('項目不得為空白');
end;

procedure TFrmF03.ButtonClearClick(Sender: TObject);
begin
    EditID.text:='';
    EditName.text:='';
    EditMarryDate.text:='';
    EditAppDate.text:='';
end;

procedure TFrmF03.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmF03.DateTimePicker2Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker2.date);
    DateTimePicker2.Visible:=False;
end;

procedure TFrmF03.EditMarryDateClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmF03.EditAppDateClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker2.Visible:=not DateTimePicker2.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmF03.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    //設定初始值
    EditMarryDate.text:=DatetimeToStr(Date);
    EditAppDate.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
    DateTimePicker2.date:=now;
end;

```

## 結婚禮金查詢(F04)

◎ 系統人選單管理系統 - 次選單 人選單 - [結婚禮金查詢(F04)]  
系統(A) 員工(E) 出缺數(C) 薪資(D) 績效評定(F) 福利(G)

### 結婚禮金查詢

結婚禮金編號:

員工編號:  申請日期:

員工姓名:  核准狀況:

結婚日期:  發放狀況:

結婚禮金編號	員工編號	員工姓名	結婚日期	申請日期	核准狀況	發放狀況
A1	34	方耀倫	2023/2/14	2023/2/15	已核准	已發放
A2	33	廖清雲	2023/3/27	2023/3/30	未核准	未發放
A3	1	沈雲卿	2023/1/31	2023/2/14	未核准	未發放

**BIGMAN股份有限公司**  
結婚禮金申請單

結婚禮金編號: A2

員工編號: 33      結婚日期: 2023/3/27

員工姓名: 廖清雲      申請日期: 2023/3/30

啟用 Windows  
移至 [設定] 以啟用 Windows。

```

procedure TFrmF04.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  if not Frm000.SQLQueryWedding.Locate(' 結婚禮金編號', EditAID.Text, [loPartialKey]) then begin
    showmessage(' 查無 此結婚禮金編號');
  end;

  EditAID.text:=Frm000.SQLQueryWedding.fieldbyname(' 結婚禮金編號').value;
  if Frm000.SQLQueryWedding.Fieldbyname(' 員工編號').IsNull then
    EditEID.Text:=''
  else
    EditEID.text:=Frm000.SQLQueryWedding.fieldbyname(' 員工編號').value;

  if Frm000.SQLQueryWedding.Fieldbyname(' 員工姓名').IsNull then
    EditENAME.Text:=''
  else
    EditENAME.text:=Frm000.SQLQueryWedding.fieldbyname(' 員工姓名').value;

  if Frm000.SQLQueryWedding.Fieldbyname(' 結婚日期').IsNull then
    EditMarriage.Text:=''
  else
    EditMarriage.text:=Frm000.SQLQueryWedding.fieldbyname(' 結婚日期').value;

  if Frm000.SQLQueryWedding.Fieldbyname(' 申請日期').IsNull then
    EditApplyDate.Text:=''
  else
    EditApplyDate.text:=Frm000.SQLQueryWedding.fieldbyname(' 申請日期').value;

  if Frm000.SQLQueryWedding.Fieldbyname(' 核准狀況').IsNull then
    EditApprovalstatus.Text:=''
  else
    EditApprovalstatus.text:=Frm000.SQLQueryWedding.fieldbyname(' 核准狀況').value;

  if Frm000.SQLQueryWedding.Fieldbyname(' 發放狀況').IsNull then
    EditMDisstatus.Text:=''
  else
    EditMDisstatus.text:=Frm000.SQLQueryWedding.fieldbyname(' 發放狀況').value;

  FrmF04.EditEID.enabled:=False;
  FrmF04.EditENAME.enabled:=False;

```

```
FrmF04.EditMarriage.enabled:=False;
FrmF04.EditMApplyDate.enabled:=False;
FrmF04.EditMApprovalstatus.enabled:=False;
FrmF04.EditMDisstatus.enabled:=False;

FrmF04.Shape1.Visible:=true;
FrmF04.Shape2.Visible:=true;
FrmF04.Label2.Visible:=true;
FrmF04.Label3.Visible:=true;
FrmF04.Label4.Visible:=true;
FrmF04.Label5.Visible:=true;
FrmF04.Label7.Visible:=true;
FrmF04.Label8.Visible:=true;
FrmF04.Label9.Visible:=true;

Label16.Caption := EditAID.Text;
FrmF04.Label16.Visible:=true;
Label17.Caption := EditEID.Text;
FrmF04.Label17.Visible:=true;
Label18.Caption := EditEName.Text;
FrmF04.Label18.Visible:=true;
Label19.Caption := EditMarriage.Text;
FrmF04.Label19.Visible:=true;
Label20.Caption := EditMApplyDate.Text;
FrmF04.Label20.Visible:=true;
end;
```

## 結婚禮金處理(F05)

系統(Alt) 員工(Enter) 出缺勤(F2) 薪資(F3) 備註(F4) 備用(F5)

### 結婚禮金處理

員工編號:  員工姓名:

結婚日期:  申請日期:

核准狀況:  發放狀況:

結婚禮金編號	員工編號	員工姓名	結婚日期	申請日期	核准狀況	發放狀況
A1	34	方發強	2023/2/14	2023/2/15	已核准	已發放
A2	31	廖漢勝	2023/3/27	2023/3/30	未核准	未發放
A3	1	次信祥	2023/2/14	2023/2/14	未核准	未發放

啟用 Windows  
前往 [設定] 以啟用 Windows

```

var
  FrmF02: TFrmF02;
  E: TEdit;
implementation uses unitfrm000;
{$R *.lfm}
{ TFrmF02 }
procedure TFrmF02.ButAppendClick(Sender: TObject);
begin
  if (length(EditEID.Text)>0) and (length(EditEName.Text)>0) and (length(EditEName.Text)>0) then
    with Frm000.SQLQueryBirthday do
      begin
        if not Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then
          begin
            Append;
            fieldbyname('員工編號').asinteger:=strToInt(EditEID.text);
            fieldbyname('員工姓名').asString:=EditEName.text;
            fieldbyname('生日').asString:=EditBirthday.text;
            fieldbyname('發放紀錄').asString:='未發放';
            post;
            applyupdates;
            Frm000.SQLTransactionBirthday.CommitRetaining;
            refresh;
            showmessage('資料已正確新增');
          end
        else
          showmessage('資料新增時發生錯誤，原因:員工編號 重複');
        end
      end
    else
      showmessage('項目不得為空白');
    Frm000.SQLQueryBirthday.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey])
  end;
end;
procedure TFrmF02.ButUpdateClick(Sender: TObject);
var sqlstr: string;
begin
  if (length(EditEID.Text)>0) and Frm000.SQLQueryBirthday.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then
    if messageDlg('確定要修改生日禮金資料?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0)=mrYes then
      begin
        with Frm000.SQLQueryBirthday1 do

```



```

begin
    Try
        sqlstr:=' update 生日禮金資料 set 員工姓名= :ename,生日=:birthday ,發放紀錄=:record where員工編號=:E
ID' ;
        SQL.Text := sqlstr;
        Params.ParamByName(' ename' ).AsString:=EditENAME.Text;
        Params.ParamByName(' birthday' ).AsString:=EditBirthday.Text;
        Params.ParamByName(' record' ).AsString:=EditRecord.Text;
        Params.ParamByName(' EID' ).AsString:=EditEID.Text;
        ExecSQL;
        Close;
        Frm000.SQLTransactionBirthday1.Commit;
    except
        showmessage(' 資料修改時發生錯誤' );
    end;
end;
Frm000.SQLQueryBirthday.Refresh;
Frm000.SQLQueryBirthday.Locate(' 員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])
end;
end;

procedure TFrmF02.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmF02.DBGrid1Cell1Click(Column: TColumn);
begin
    EditEID.text:=Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 員工編號' ).value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 員工姓名' ).IsNull then
        EditENAME.text:=''
    else
        EditENAME.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 員工姓名' ).value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 生日' ).IsNull then
        EditBirthday.text:=''
    else
        EditBirthday.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 生日' ).value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 發放紀錄' ).IsNull then
        EditRecord.text:=''
    else
        EditRecord.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 發放紀錄' ).value;
end;

procedure TFrmF02.EditBirthdayClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmF02.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction := caFree;
    FrmF02:=nil;
end;

procedure TFrmF02.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    EditBirthday.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
end;
end.

```

## 子女獎金申請(F06)

系統(Alt) 員工(Alt) 出缺勤(Alt) 薪資(Alt) 績效評定(Alt) 福利(Alt)

### 子女獎金申請

員工編號:  員工姓名:

子女姓名:  申請日期:

**BIGMAN股份有限公司**  
子女獎金申請單

子女獎金編號: B5

員工編號	1	子女姓名	張君雅
員工姓名	沈佳鈴	申請日期	2023/1/19
員工簽章			
人事部簽章			

啟用 Windows  
移至 [設定] 以啟用 Windows。

```
var
    FrmF06: TFrmF06;
    E: TEdit;

implementation uses unitfrm000;

{$R *.lfm}

{ TFrmF06 }
procedure TFrmF06.Button1Click(Sender: TObject);
var num: Integer;
begin
    if (length(EditID.Text)>0) and (length(EditName.Text)>0) and (length(EditCName.Text)>0) then
        with Frm000.SQLQueryChild do
            begin
                if Frm000.SQLQueryEmployee.Locate('員工編號', EditID.Text, [loPartialKey]) then
                    begin
                        if DBGrid2.columns[1].Field.AsString=EditName.Text then
                            begin
                                num:=DBGrid1.DataSource.DataSet.RecordCount;

                                Append;
                                fieldbyname('子女獎金編號').asString:='B'+inttostr(num+1);
                                fieldbyname('員工編號').asinteger:=strToInt(EditID.Text);
                                fieldbyname('員工姓名').asString:=EditName.text;
                                fieldbyname('子女姓名').asString:=EditCName.text;
                                fieldbyname('申請日期').asString:=EditAppDate.text;
                                fieldbyname('核准狀況').asString:='未核准';
                                fieldbyname('發放狀況').asString:='未發放';

                                post;
                                applyupdates;

                                //必須加入此行
                                Frm000.SQLTransactionChild.CommitRetaining;
                                refresh;
                                showmessage('子女獎金申請成功');
```

```

        Label21.Caption := 'B'+inttostr(num+1);
        FrmF06.Label21.Visible:=true;
        Label13.Caption := EditID.Text;
        FrmF06.Label13.Visible:=true;
        Label16.Caption:= EditName.Text;
        FrmF06.Label16.Visible:=true;
        Label17.Caption := EditCName.Text;
        FrmF06.Label17.Visible:=true;
        Label18.Caption := EditAppDate.Text;
        FrmF06.Label18.Visible:=true;
    end
    else
        showmessage('資料輸入錯誤');
    end
else
    showmessage('員工編號不存在');
end
else
    showmessage('項目不得為空白');
end;

procedure TFrmF06.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    //設定初始值
    EditAppDate.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
end;

procedure TFrmF06.EditAppDateClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmF06.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmF06.ButtonClearClick(Sender: TObject);
begin
    EditID.text:='';
    EditName.text:='';
    EditCName.text:='';
    EditAppDate.text:='';
end;

```

## 子女獎金查詢(F07)

系統(A) 員工(B) 出缺數(C) 薪資(D) 績效評估(E) 福利(F)

### 子女獎金查詢

子女獎金編號:

員工編號:  申請日期:

員工姓名:  核准狀況:

子女姓名:  發放狀況:

子女獎金編號	員工編號	員工姓名	子女姓名	申請日期	核准狀況	發放狀況
B1	10	林國宏	歐廷聖	2023/3/15	已核准	已發放
B2	5	李國德	歐俊傑	2023/3/21	已核准	已發放
B3	19	吳秉乾	陳冠廷	2023/3/22	已核准	未發放
B4	35	歐陽卓基	吳耀輝	2023/3/28	未核准	未發放
B5	1	沈廷鈞	陳冠豐	2023/3/19	未核准	未發放

**BIGMAN股份有限公司**  
子女獎金申請單

子女獎金編號: B4

員工編號: 35      子女姓名: 吳耀輝

員工姓名: 歐陽卓基      申請日期: 2023/3/28

啟用 Windows  
前往 (設定) 以啟用 Windows

```

procedure TFrmF07.Button1Click(Sender: TObject);
begin
    if not Frm000.SQLQueryChild.Locate('子女獎金編號',EditBID.Text,[loPartialKey]) then begin
        showmessage('查無 此子女獎金編號');
    end;

    EditBID.text:=Frm000.SQLQueryChild.fieldByName('子女獎金編號').value;
    if Frm000.SQLQueryChild.FieldByName('員工編號').IsNull then
        EditEID.Text:=''
    else
        EditEID.text:=Frm000.SQLQueryChild.fieldByName('員工編號').value;

    if Frm000.SQLQueryChild.FieldByName('員工姓名').IsNull then
        EditENAME.Text:=''
    else
        EditENAME.text:=Frm000.SQLQueryChild.fieldByName('員工姓名').value;

    if Frm000.SQLQueryChild.FieldByName('子女姓名').IsNull then
        EditCHILDNAME.Text:=''
    else
        EditCHILDNAME.text:=Frm000.SQLQueryChild.fieldByName('子女姓名').value;

    if Frm000.SQLQueryChild.FieldByName('申請日期').IsNull then
        EditCApplyDate.Text:=''
    else
        EditCApplyDate.text:=Frm000.SQLQueryChild.fieldByName('申請日期').value;

    if Frm000.SQLQueryChild.FieldByName('核准狀況').IsNull then
        EditCApprovalstatus.Text:=''
    else
        EditCApprovalstatus.text:=Frm000.SQLQueryChild.fieldByName('核准狀況').value;

    if Frm000.SQLQueryChild.FieldByName('發放狀況').IsNull then
        EditCDisstatus.Text:=''
    else
        EditCDisstatus.text:=Frm000.SQLQueryChild.fieldByName('發放狀況').value;

    FrmF07.EditEID.enabled:=False;

```

```

FrmF07.EditEName.enabled:=False;
FrmF07.EditChildName.enabled:=False;
FrmF07.EditCApplyDate.enabled:=False;
FrmF07.EditCApprovalstatus.enabled:=False;
FrmF07.EditCDisstatus.enabled:=False;

FrmF07.Shape1.Visible:=true;
FrmF07.Shape2.Visible:=true;
FrmF07.Label19.Visible:=true;
FrmF07.Label10.Visible:=true;
FrmF07.Label11.Visible:=true;
FrmF07.Label12.Visible:=true;
FrmF07.Label13.Visible:=true;
FrmF07.Label14.Visible:=true;
FrmF07.Label15.Visible:=true;

Label16.Caption := EditBID.Text;
FrmF07.Label16.Visible:=true;
Label17.Caption := EditEID.Text;
FrmF07.Label17.Visible:=true;
Label18.Caption := EditEName.Text;
FrmF07.Label18.Visible:=true;
Label19.Caption := EditChildName.Text;
FrmF07.Label19.Visible:=true;
Label20.Caption := EditCApplyDate.Text;
FrmF07.Label20.Visible:=true;
end;

```

## 子女獎金處理(F08)

台灣人民事訴訟法 - 台灣人民事訴訟法 (子女獎金處理F08)

系統(A) 員工(B) 出缺勤(C) 薪資(D) 福利評定(E) 福利(F)

### 子女獎金處理

員工編號:  員工姓名:

子女姓名:  申請日期:

核准狀況:  發放狀況:

子女獎金編號	員工編號	員工姓名	子女姓名	申請日期	核准狀況	發放狀況
101	19	陳冠廷	陳冠廷	2023/3/22	已核准	未發放
104	35	劉國華	劉國華	2023/3/22	已核准	未發放
105	1	沈建輝	沈建輝	2023/3/19	未核准	未發放

啟用 Windows  
前往 [設定] 以啟用 Windows

```

var
  FrmF02: TFrmF02;
  E: TEdit;
implementation uses unitfrm000;
{$R *.lfm}
{ TFrmF02 }
procedure TFrmF02.ButtonClick(Sender: TObject);
begin
  if (length(EditEID.Text)>0) and (length(EditEName.Text)>0) and (length(EditEName.Text)>0) then
    with Frm000.SQLQueryBirthday do
      begin
        if not Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then
          begin
            Append;
            fieldByName('員工編號').asinteger:=strToInt(EditEID.Text);
            fieldByName('員工姓名').asString:=EditEName.Text;
            fieldByName('生日').asString:=EditBirthday.Text;
            fieldByName('發放紀錄').asString:='未發放';
            post;
            applyUpdates;
            Frm000.SQLTransactionBirthday.CommitRetaining;
            refresh;
            showMessage('資料已正確新增');
          end
        else
          showMessage('資料新增時發生錯誤，原因:員工編號 重複');
        end
      end
    else
      showMessage('項目不得為空白');
    Frm000.SQLQueryBirthday.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey])
  end;
end;
procedure TFrmF02.ButtonClick(Sender: TObject);
var sqlstr: string;
begin
  if (length(EditEID.Text)>0) and Frm000.SQLQueryBirthday.Locate('員工編號', EditEID.Text, [loPartialKey]) then
    if messageDlg('確定要修改生日獎金資料?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0)=mrYes then
      begin
        with Frm000.SQLQueryBirthday1 do

```

```

begin
    Try
        sqlstr:=' update 生日禮金資料 set 員工姓名= :ename,生日=:birthday ,發放紀錄=:record where員工編號=:E
ID' ;
        SQL.Text := sqlstr;
        Params.ParamByName(' ename' ).AsString:=EditEName.Text;
        Params.ParamByName(' birthday' ).AsString:=EditBirthday.Text;
        Params.ParamByName(' record' ).AsString:=EditRecord.Text;
        Params.ParamByName(' EID' ).AsString:=EditEID.Text;
        ExecSQL;
        Close;
        Frm000.SQLTransactionBirthday1.Commit;
    except
        showmessage(' 資料修改時發生錯誤' );
    end;
end;
Frm000.SQLQueryBirthday.Refresh;
Frm000.SQLQueryBirthday.Locate(' 員工編號',EditEID.Text,[loPartialKey])
end;
end;

procedure TFrmF02.DateTimePicker1Db1Click(Sender: TObject);
begin
    E.Text:=DateToStr(DateTimePicker1.date);
    DateTimePicker1.Visible:=False;
end;

procedure TFrmF02.DBGrid1Cell1Click(Column: TColumn);
begin
    EditEID.text:=Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 員工編號' ).value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 員工姓名' ).IsNull then
        EditEName.text:=''
    else
        EditEName.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 員工姓名' ).value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 生日' ).IsNull then
        EditBirthday.text:=''
    else
        EditBirthday.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 生日' ).value;
    if Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 發放紀錄' ).IsNull then
        EditRecord.text:=''
    else
        EditRecord.text:= Frm000.SQLQueryBirthday.FieldByName(' 發放紀錄' ).value;
end;

procedure TFrmF02.EditBirthdayClick(Sender: TObject);
begin
    DateTimePicker1.Visible:=not DateTimePicker1.Visible;
    E:=(Sender as TEdit);
end;

procedure TFrmF02.FormClose(Sender: TObject; var CloseAction: TCloseAction);
begin
    CloseAction := caFree;
    FrmF02:=nil;
end;

procedure TFrmF02.FormCreate(Sender: TObject);
begin
    EditBirthday.text:=DatetimeToStr(Date);
    DateTimePicker1.date:=now;
end;
end.

```