|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T01 | | 英文名稱 | | | Weekdays | |
| 主索引 | | WeekdayId | | 中文名稱 | | | 星期 | |
| 資料表說明 | | 記錄時課表的星期 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| WeekdayId | 星期ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| WeekdayName | 星期名稱 | | VARCHAR | | 10 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T02 | | 英文名稱 | | | AlertType | |
| 主索引 | | AlertId | | 中文名稱 | | | 警醒型態 | |
| 資料表說明 | | 記錄警醒型態 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| AlertId | 警醒ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| AlertName | 警醒名稱 | | VARCHAR | | 20 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T03 | | 英文名稱 | | | Schools | |
| 主索引 | | SchoolId | | 中文名稱 | | | 學校 | |
| 資料表說明 | | 記錄學校 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| SchoolId | 學校ID | | VARCHAR | | 10 | 否 | |  |
| SchoolName | 學校名稱 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T04 | | 英文名稱 | | | Periods | |
| 主索引 | | PeriodId | | 中文名稱 | | | 節次 | |
| 資料表說明 | | 記錄節次 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| PeriodId | 節次ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| PeriodName | 節次名稱 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| SchoolId | 學校ID | | VARCHAR | | 10 | 否 | |  |
| StartTime | 開始時間 | | DATETIME | | 8 | 否 | |  |
| EndTime | 結束時間 | | DATETIME | | 8 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T05 | | 英文名稱 | | | Users | |
| 主索引 | | UserId | | 中文名稱 | | | 使用者 | |
| 資料表說明 | | 記錄使用者 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| UserId | 使用者ID | | VARCHAR | | 30 | 否 | |  |
| Email | 信箱 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| UserName | 使用者名稱 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| PhotoURL | 相片URL | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T06 | | 英文名稱 | | | Classes | |
| 主索引 | | ClassId | | 中文名稱 | | | 課程 | |
| 資料表說明 | | 記錄課程 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| ClassId | 課程ID | | CHAR | | 7 | 否 | |  |
| ClassName | 課程名稱 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| HostId | 主辦人ID | | VARCHAR | | 30 | 否 | |  |
| SchoolId | 學校ID | | VARCHAR | | 10 | 否 | |  |
| ClassColor | 課程卡顏色 | | TINYINT  UNSIGNED | | 1 | 否 | | 預設為1 |
| Interval | 警醒間隔 | | TINYINT  UNSIGNED | | 1 | 否 | |  |
| Duration | 警醒  持續時間 | | TINYINT  UNSIGNED | | 1 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T07 | | 英文名稱 | | | ClassAttendee | |
| 主索引 | | ClassId , UserId | | 中文名稱 | | | 課程參與者 | |
| 資料表說明 | | 記錄課程參與者 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| ClassId | 課程ID | | CHAR | | 7 | 否 | |  |
| UserId | 使用者ID | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| UUID | 通用唯一ID | | BINARY | | 16 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T08 | | 英文名稱 | | | Messages | |
| 主索引 | | MessageId | | 中文名稱 | | | 訊息 | |
| 資料表說明 | | 記錄訊息 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| MessageId | 訊息ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| ClassId | 課程ID | | VARCHAR | | 7 | 否 | |  |
| UserId | 使用者ID | | VARCHAR | | 30 | 否 | |  |
| Content | 內容 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| Timestamp | 時間戳記 | | TIMESTAMP | | 7 | 否 | | 預設為  NOW() |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T09 | | 英文名稱 | | | Posts | |
| 主索引 | | PostId | | 中文名稱 | | | 貼文 | |
| 資料表說明 | | 記錄貼文 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| PostId | 貼文ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| ClassId | 課程ID | | CHAR | | 7 | 否 | |  |
| Title | 標題 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| Content | 內容 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| Timestamp | 時間戳記 | | TIMESTAMP | | 7 | 否 | | 預設為  NOW() |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T10 | | 英文名稱 | | | Replys | |
| 主索引 | | ReplyId | | 中文名稱 | | | 貼文回覆 | |
| 資料表說明 | | 記錄貼文回覆 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| ReplyId | 貼文回覆ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| PostId | 貼文ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| UserId | 使用者ID | | VARCHAR | | 30 | 否 | |  |
| Content | 內容 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| Timestamp | 時間戳記 | | TIMESTAMP | | 7 | 否 | | 預設為  NOW() |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T11 | | 英文名稱 | | | Calendars | |
| 主索引 | | CalendarId | | 中文名稱 | | | 行事曆 | |
| 資料表說明 | | 記錄行事曆 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| CalendarId | 行事曆ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| ClassId | 課程ID | | CHAR | | 7 | 否 | |  |
| Content | 內容 | | VARCHAR | | 255 | 否 | |  |
| OccurDate | 選定日期 | | DATE | | 3 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T12 | | 英文名稱 | | | Schedules | |
| 主索引 | | ClassId , PeriodId,WeekdayId | | 中文名稱 | | | 時課表 | |
| 資料表說明 | | 記錄時課表 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| ClassId | 課程ID | | CHAR | | 7 | 否 | |  |
| PeriodId | 節次ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| WeekdayId | 星期ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T13 | | 英文名稱 | | | AlertRecords | |
| 主索引 | | RecordId | | 中文名稱 | | | 警醒紀錄 | |
| 資料表說明 | | 記錄警醒紀錄 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| RecordId | 記錄ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| ClassId | 課程ID | | CHAR | | 7 | 否 | |  |
| AlertType | 警醒型態ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| Interval | 警醒間隔 | | TINYINT  UNSIGNED | | 1 | 否 | |  |
| Duration | 警醒  持續時間 | | TINYINT  UNSIGNED | | 1 | 否 | |  |
| Start | 開始 | | TINY INT | | 1 | 否 | | 預設為0 |
| Finished | 結束 | | TINY INT | | 1 | 否 | | 預設為0 |
| Outdated | 過期 | | TINY INT | | 1 | 否 | | 預設為0 |
| Question | 題目 | | VARCHAR | | 255 | 是 | |  |
| MutipleChoice | 選項 | | VARCHAR | | 255 | 是 | |  |
| Answer | 答案 | | VARCHAR | | 255 | 是 | |  |
| Timestamp | 時間戳記 | | TIMESTAMP | | 7 | 否 | | 預設為  NOW() |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資料庫編號 | | T14 | | 英文名稱 | | | AlertRecordReacts | |
| 主索引 | | ReactId | | 中文名稱 | | | 警醒回應 | |
| 資料表說明 | | 記錄警醒回應 | | | | | | |
| 欄位名稱 | 中文名稱 | | 資料型態 | | 長度 | 允許空值 | | 備註 |
| ReactId | 回應ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| RecordId | 記錄ID | | INT  UNSIGNED | | 4 | 否 | |  |
| UserId | 使用者ID | | VARCHAR | | 30 | 否 | |  |
| Clicked | 是否點擊 | | TINY INT | | 1 | 否 | | 預設為0 |
| Answer | 答案 | | VARCHAR | | 255 | 是 | |  |
| Timestamp | 時間戳記 | | TIMESTAMP | | 7 | 是 | |  |