C # 第3-10章 筆記目錄

灰字比較不常用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 題目 | PDF頁 | 行號(在各自所屬的檔案) |
| Chapter 3 變數和型別 P74 | | |
| 宣告,指定,命名,關鍵字 | 77 | 1-14 |
| 區域 or 全域 ( 唯讀 or 常數 ) | 82 | 16-25,172-222 |
| 基本型別 實值 or 參考 | 85 | 26-50 |
| Struct & Enum | 93 | 63-108,218-249 |
| 型別轉換 | 98 | 251-298 |
| Chapter 4 方法和運算子 P107 | | |
| Static method + return | 110 | 120-163,330-339 |
| 四種參數 (out 較其他三個常用) | 116 | 143-164,341-368 |
| ToString & Parse | 124 | 370-413 |
| Datetime | 126 | 417-423 |
| String 基本處理 | 130 | 427-467 |
| 運算子 operators | 131 | 472-557 |
| Chapter 3 - 4 的補充 | | |
| 論 ++i 和 i++ |  | 564-627 |
| 論 | || & && ^ | 630-689 |
| Convert.ToInt32(X) 和 int.Parse(X) 的分別 | 300-327 |
| Chapter 5 流程控制﹑迴圏與例外處理 P141 | | |
| If… else if… else , Switch … case … goto | 145 | 48-115 |
| For , foreach , while + do…while | 156 | 117-183 |
| Break + continue , goto + mark | 163 | 184 -248 |
| Try … catch …finally, Exception … throw | 171 | 251-301 |
| Chapter 6 陣列﹑集合與泛型 P177 | | |
| Array + Jagged Array + foreach給值 + Index | 180 | 336-448 |
| .Length + .GetLength(0) + .GetLength(1) | 189 | 450-487 |
| Array.Copy() | 351 | 490-521 |
| Collection (以ArrayList,var實作) | 194 | 525-582 |
| 泛型 (以List實作) | 199 | 583-655 |
| Chapter 5 - 6 的補充 | | |
| 自定義 exception 的方法。 |  | 22-41,303-333 |
| List的複製 , 由 List 到 Array 的複製 | 663-712 |
| 更多 continue + break , 實作9X9乘法表 | 715-738 |
| 檢查輸入string的格式 , 實作身份證號檢查 | 741-786 |
| Chapter 7 物件導向語法 P207 | | |
| 設計流程理論 , 類別簡介 | 209 | 1-12 , 126-131 |
| Instance和 static變數 | 214 | 13-19, 133-154 |
| Constructor, Method, Overload | 228 | 20-28, 156-176 |
| Using … Namespace | 237 | 32-52, 177-200 |
| Chapter 8封裝﹑繼承﹑多型 P242 | | |
| 封裝 + 修飾詞 modifier | 245 | 1-23 |
| 屬性 + get set | 249 | 25-36, 574-636 |
| 索引器 indexer + Dictionary | 254 | 638-685 |
| 繼承 + 覆寫 + 多型 + 物件型別轉換 | 259 | 44-61, 686-763 |
| Chapter 7 - 8 的補充 | | |
| 實測 modifier 的範圍 |  | 764-897 |
| 用GetSet完全取代一般屬性 | 899-909 |
| 泛型 List + 索引器 | 913-923 |
| IEnumerable + form where select 過濾 | 924-933 |
| object 和 var 的對比 | 940-983 |
| 用var隱藏new 出來的物件型別 | 985-999 |
| is 和 as的差別和用法 | 1003-1055 |
| 繼承與覆寫建構子 | 1057-1073 |
| 以下章節不常用，所以比較簡要 | | |
| Chapter 9 抽象化 P280 | | |
| abstract class , method | 283 | 295-301 |
| interface | 291 | 302-312 |
| Sealed, Static, Nested Class | 302 | 313-322, 353-368 |
| Singleton Design Pattern | 308 | 323-351 |
| Chapter 10 委派 P315 | | |
| Delegate, Multicast Delegate | 318 | 371-405 |
| Lambda | 324 | 407-420 |
| Event | 330 | 421-432 |
| Anonymous Method | 346 | 434-443 |