程式設計﹝二﹞

Project1-report

系級：資訊 106 乙班

學號：F74022036

姓名：林榮興

程式解說：

我的程式使用 Sudoku 的Class,裡面主要包含四個function主要為ReadIn() , Sudoku\_Solve(), Solve() , GiveQuestion() , 和一個constructor Sudoku () 組成, 再創造題目時使用到GiveQuestion() ,解題時用到ReadIn() , Sudoku\_Solve(), Solve()。

**UML：**

|  |
| --- |
| **Sudoku** |
| -n[12][12] : Int  -ans\_count : Int  -correct [12][12] : Int |
| << constructor >> + Sudoku ( )  +ReadIn()  +Solve()  +Sudoku\_Solve()  +get\_count () : Int;  +compare\_row( num: Int, row : Int) :Int  +compar\_column(num: Int , column : Int) :Int  +compar\_all(num: Int, row : Int, column : Int) :Int  +GiveQuestion() ; |