

Homework 2

- 编写数独程序(**Sudoku Programming**)

8								
		3	6					
	7			9		2		
	5				7			
				4	5	7		
			1				3	
		1					6	8
		8	5				1	
	9					4		

Homework 2

- **Sudoku生成器**

- 根据用户的提示数，生成**Sudoku**题目
- 1. 用户从命令行输入提示数（1~81）[在制作谜题时，提示数在22以下就非常困难，所以常见的数独题其提示数在23~30之间]。
- 2. 根据用户输入数字，自动生成数独题目，要求每行、每列、每格中空格能尽可能均匀分布

8	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	3	6	.	.	.	.	.
.	7	.	.	9	.	2	.	.
.	5	.	.	.	7	.	.	.
.	.	.	.	4	5	7	.	.
.	.	.	1	.	.	.	3	.
.	.	1	.	.	.	.	6	8
.	.	8	5	.	.	.	1	.
.	9	.	.	.	.	4	.	.

Homework 2

- Sudoku求解器
 - 输入一个数独题目（可终端输入）

```
8 . . . . . . . .  
. . 3 6 . . . . .  
. 7 . . 9 . 2 . .  
. 5 . . . 7 . . .  
. . . . 4 5 7 . .  
. . . 1 . . . 3 .  
. . 1 . . . . 6 8  
. . 8 5 . . . 1 .  
. 9 . . . . 4 . .
```

- 系统自动给出解答，并从终端输出

```
8 1 2 7 5 3 6 4 9  
9 4 3 6 8 2 1 7 5  
6 7 5 4 9 1 2 8 3  
1 5 4 2 3 7 8 9 6  
3 6 9 8 4 5 7 2 1  
2 8 7 1 6 9 5 3 4  
5 2 1 9 7 4 3 6 8  
4 3 8 5 2 6 9 1 7  
7 9 6 3 1 8 4 5 2
```

Homework 2

- 作业包括：java文件 + 文档
- 作业打包上传到ftp homework/homework2下
- 文件：学号_姓名_homework2.rar