

# Exercise 11

在Exercise10基础上

1. 使用文本方式进行数独题目（包括全无空白-即答案）的显示。

如图-1

2. 自行设计命令行指令系统，完成：

1. 输入、修改或删除题目中的数字。
2. 可清空重置整个题目
3. 结束、检测有效性，成功后存储（存储方案参考图-2）。

1. 可采用json格式进行数据表达
2. JSON格式可以类似如下方式设计

```
{  
  "gameid": 数字,  
  "position": [1,3,4,5,8,2,7,9,6,... 共计81个数字],  
  "original": [0,1,0,0,0,0,1,0,1,... 共计81个数字],  
  ... 自己根据实际需求扩充  
}
```

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

图1

图-2