## 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

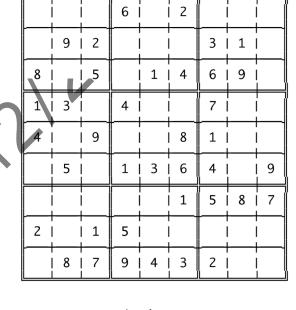


图1

```
"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
```