## 功能设计

**功能设计说明书**

1. 程序功能WBS分解

数独生成

输出文件

用户输入

生成棋盘

1. 功能优先级

生成棋盘->接收输入->输出到文件

1. 功能实现方案
2. 先实现函数shudu\_check()，检查行、列、小九宫格是否有重复数字；
3. 再实现shudu\_generate()，生成一个数独棋盘；
4. 实现输出数独棋盘函数shudu\_print()；
5. 编写主函数，根据用户输入数N，循环构造N个数独棋盘，输出至soduku.txt中。
6. 流程图

输入棋盘数

生成棋盘

输出

检查是否合要求