

解数独

提交记录

6 / 6 个通过测试用例

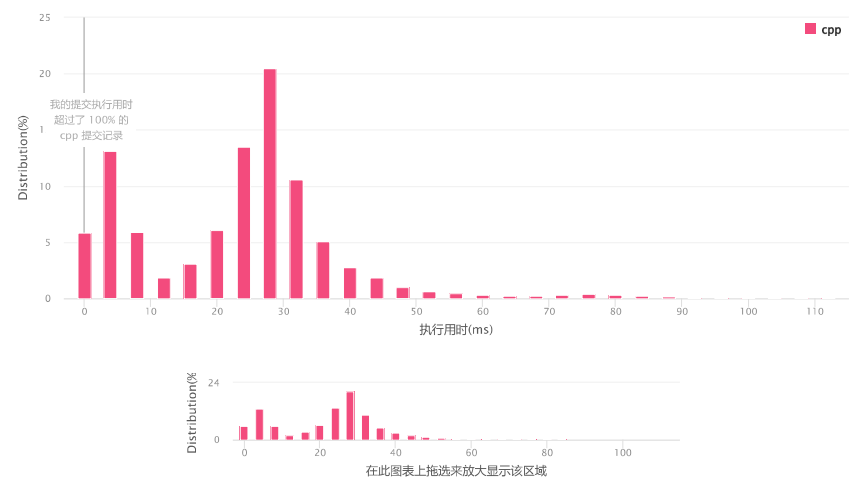
执行用时: 0 ms

内存消耗: 6.6 MB

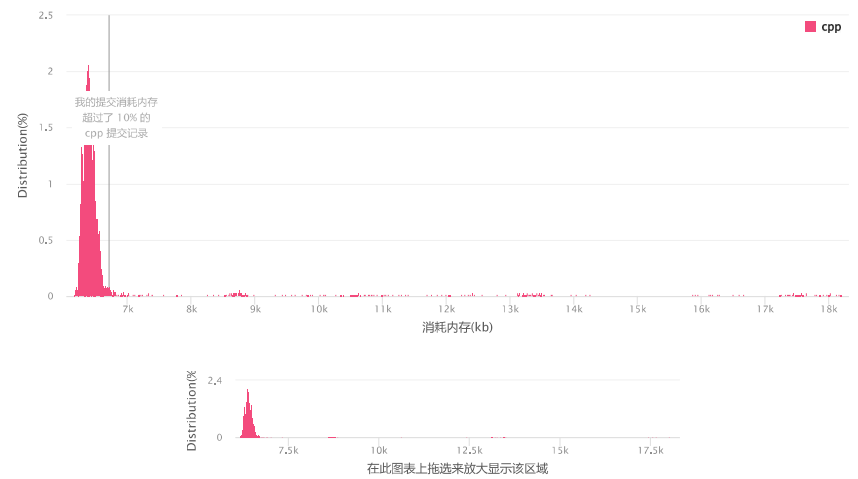
状态: 通过

提交时间: 1 分钟前

执行用时分布图表



执行消耗内存分布图表



邀请好友来挑战 解数独

提交的代码: 1 分钟前

语言: cpp

添加备注 编辑代码

```
class Solution {
private:
    vector<bitset<9>> rows;
    vector<bitset<9>> cols;
    vector<vector<bitset<9>>> cell;
public:
    bitset<9> get_status(int row, int col)
    {
        return ~(rows[row] | cols[col] | cell[row/3][col/3]);
        //返回一个9位的二进制数, 1的位置表示该位置可以填
    }
    vector<int> get_next(vector<vector<char>>&board)
    {
        vector<int> ret;
        int min_cnt = 10;
        for(int i = 0; i<9; i++)
            for(int j = 0; j<9; j++) {
                if(board[i][j] != '.') continue;
                bitset<9> status = get_status(i, j);
                if(status.count() >= min_cnt) continue;
                min_cnt = status.count();
                ret = {i, j};
            }
        return ret;
    }
    void fill(int row, int col, int pos, bool flag)
    {
        rows[row][pos] = cols[col][pos] = cell[row/3][col/3][pos] = flag;
    }
    bool dfs(vector<vector<char>>&board, int cnt)
    {
    }
```

返回该题