数独游戏生成器开发文档

1、数独谜题生成
2、错误码参照

1、数独谜题生成 [顶部]

接口地址： http://apis.juhe.cn/fapig/sudoku/generate

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://apis.juhe.cn/fapig/sudoku/generate?key=&difficulty=normal

接口备注： 数独谜题及答案生成

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看
difficulty	string	否	难度级别, easy(简单)、normal(普通)、hard(困难)、veryhard(非常困难); 默认easy

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回说明
result	string	返回结果集

名称	类型	说明
puzzle	array	谜题, 依据下标分别对应数独盘面的个九宫，及每一行对应的九个小格
solution	array	答案

JSON返回示例：

```
{
   "reason": "success",
   "result": {
      "puzzle": [
         [
            0,/*为0表示待填空项, 非0表示需要展示出的数值*/
            3,
            8,
            7,
            6,
            2,
            0,
            5,
            1
         ],
         [
            1,
            0,
            0,
            3,
            8,
            4,
            9,
            0,
            2
         ],
         [
            4,
            7,
            2,
            1,
            9,
            5,
            0,
            0,
            6
         ],
         [
            0,
            1,
            0,
            0,
            0,
            0,
            8,
            0,
            0
         ],
         [
            0,
            0,
            0,
            0,
            0,
            1,
```

```
            0,
            0,
            9
        ],
        [
            6,
            2,
            0,
            8,
            0,
            0,
            1,
            3,
            7
        ],
        [
            2,
            4,
            1,
            0,
            7,
            3,
            6,
            9,
            0
        ],
        [
            8,
            9,
            5,
            4,
            2,
            6,
            7,
            1,
            3
        ],
        [
            0,
            6,
            3,
            9,
            1,
            8,
            2,
            0,
            5
        ]
    ],
    "solution": [
        [
            9,
            3,
            8,
            7,
            6,
            2,
            4,
            5,
            1
        ],
        [
            1,
            5,
            6,
            3,
            8,
            4,
            9,
            7,
```

```
        2
    ],
    [
        4,
        7,
        2,
        1,
        9,
        5,
        3,
        8,
        6
    ],
    [
        5,
        1,
        9,
        6,
        3,
        7,
        8,
        2,
        4
    ],
    [
        3,
        8,
        7,
        2,
        4,
        1,
        5,
        6,
        9
    ],
    [
        6,
        2,
        4,
        8,
        5,
        9,
        1,
        3,
        7
    ],
    [
        2,
        4,
        1,
        5,
        7,
        3,
        6,
        9,
        8
    ],
    [
        8,
        9,
        5,
        4,
        2,
        6,
        7,
        1,
        3
    ],
    [
        7,
```

```
            6,
            3,
            9,
            1,
            8,
            2,
            4,
            5
          ]
        ]
    },
    "error_code": 0
}
```

2、错误码参照

服务级错误码参照(error_code)： [顶部]

错误码	说明

系统级错误码参照：

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105
10007	未知的请求源	107
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时，请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单，避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	002	01
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2024-05-05 20:40