* 数据库
  + solution
    - result属性

|  |  |
| --- | --- |
| code | discribe |
| 0 | WT0等待(Waiting) |
| 1 | WT1等待(Waiting) |
| 2 | CI编译中(compiling) |
| 3 | RI(Running) 运行中 |
| 4 | AC正确(Accept) |
| 5 | PE格式错误(Presentation Error) |
| 6 | WA答案错误(Wrong Answer) |
| 7 | TL时间超限(Time Out of Limit) |
| 8 | ML内存超限(Merrory Out of Limit) |
| 9 | OL输出超限(Output Out of Limit) |
| 10 | RE运行错误(Runtime Error)  Runtime Error(ARRAY\_BOUNDS\_EXCEEDED) //数组越界  Runtime Error(DIVIDE\_BY\_ZERO) //除零  Runtime Error(ACCESS\_VIOLATION) //非法内存访问  Runtime Error(STACK\_OVERFLOW) //堆栈溢出 |
| 11 | CE编译错误(Compile Error) |
| 12 | CO比赛结束(Competition Over) |
| 13 | TR |
| 14 | JE内部错误(Judge Error) |
|  | 等待重判 |
|  | 运行完成 |
|  | 编译成功 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 权限 | 值 | 描述 |
| 权限管理者 |  |  |
| 题目添加者 |  |  |
| 比赛组织者 |  | 添加用户进比赛  创建比赛  添加比赛题目 |
| 比赛参加者 |  | 参加指定比赛 |
| 代码查看者 |  | 查看代码  导入和导出 |
| 手动判题者 |  | 对等待中的题目进行评判 |
| 远程判题者 |  |  |
| 公告管理者 |  |  |
| 用户管理者 |  |  |
|  |  |  |

学生参加比赛

学校举办比赛，

教师添加删除修改题目

管理员管理用户

管理员修改用户权限

管理判题

管理员管理公告