# 系统的角色

平台定位是saas平台，也支持本地部署。所谓saas平台，就是支持很多医院的业务在平台上运行，并且互不影响，数据隔离。

用户和角色的关系：tr\_user\_role

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色名称** | **描述** | **操作权限** |
| 运维管理员 | 拥有最高的权限，负责审批和最终的确认。如果像四院这样都是自己内部的员工处理，那么运维管理员就是设备科科长的角色。 | 增删改查所有有权限医院的操作 |
| 运维工程师 |  | 增删改查所有有权限医院，有权限科室的操作  。运维工程师会分配不通的科室。比如工程师A，负责1,2,3科室，工程师B，负责4,5,6科室。 |
| 科室人员 |  | 查看本科室设备信息（不能新建和修改）  本科室设备报修  本科室设备盘点 |
| 科室负责人 |  | 查看本科室设备信息（不能新建和修改）  本科室设备报修  本科室设备盘点 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 用户和医院的关系

每个用户都有绑定的医院。比如，四院，所有的角色都是自己医院的人。所以，这些用户都只和四院绑定关系。但是如果一些医院没有自己的运维团队的话，运维人员都是我们平台的人，那么运维管理员和运维工程师都有可能和几个医院绑定。

用户和医院的关系：tr\_user\_hospital

## 用户和部门的关系

运维管理员和部门没有关系。他拥有医院的所有部门权限。

运维工程师和部门是多对多的关系。由于医院的运维工程师不会很多，所以安排任务的时候，一个工程师会分管多个部门（科室）。

科室负责人：和部门是一对一的关系

科室人员：和部门是一对多的关系。一个科室人员只能有一个部门。一个部门有多个科室人员。

用户和部门的关系：tr\_user\_dept

# 系统功能点

把系统的一些操作定义成系统功能点，用于控制权限。当系统登录的时候，后台需要返回能操作的功能点的编码（数据库中func\_code）列表给前端。

数据库中，系统功能表为：tb\_system\_func，角色和系统功能点的关系表：tr\_role\_func

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **操作** | **编码** |
| 设备信息 | 增加 | device.create |
| 删除 | device.delete |
| 修改 | device.update |
| 查看 | device.retrieve |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |