系统标准单位界面：

搜索页面(页面默认加载getUnitFieldByType(1)返回的List< UnitField>)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | 参数 | 参数含义 | 返回值 | 异常 |
| getUnitFieldById | Int Id, Int systemCategory | Id为外部编号，systemCategory为单位系统类别 | Optional<UnitField> | 无此id返回null;id与systemCategory不匹配返回不匹配提示 |
| getUnitFieldByName | String name, Int systemCategory | name为单位名称，systemCategory为单位系统类别 | Optional<UnitField> | 无此name返回null；name与systemCategory不匹配返回不匹配提示 |
| getUnitFieldByIdAndName | Int id,Stirng name, Int systemCategory | Id为外部编号, name为单位名称，systemCategory为单位系统类别 | Optional<UnitField> | 无此id或无此name返回null;id/name/ systemCategory不匹配返回不匹配提示 |
| getUnitFieldByType | Int systemCategory | systemCategory为单位系统类别 | List< UnitField> |  |

编辑页面（页面默认加载获得单位的所有信息）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 函数名 | 参数 | 参数含义 | 返回值 | 异常 |
| saveUnitField | UnitField unitField | 一个标准的系统标准单位所有信息 | Boolean | 如果该产品为所在单位添加的第一个产品。则其标准参考单位设置为该产品本身且转化率为1 |
| findReferenceUnit | Int unitCategory | 单位类别 | List<Integer>  所有该单位的UUID，之后会增加该单位是否为标准参考单位 |  |