前端开发规范

1. 控件类型选择
2. 数据字典类采用下拉框组件。（具体组件参考前端使用的JS框架）
3. 必填类标识参考UI布局，采用下拉组件或单选组件。
4. 数据库字段长度超过及等于100的，前端应采用文本域。
5. 数据库字段长度小于100的，前端采用文本框。
6. 数据库字段类型为(日期或时间戳)的，前端采用日期控件。
7. 控件类校验
8. 输入域栏位应参照数据库字段长度做边界控制。
9. 前端的输入域除有特定含意的字段（电话、邮件、身份证号等）使用对应的前端控件且加上正则表达式（附录2），其余的参照数据库字段类型做基础的正则表达式校验（附录1）。
10. 范围类条件需要做起始范围不可大于结束范围的判断;针对业务类日期范围，截止日期不可大于当前系统日期。
11. 条件类查询
12. 普通输入域条件均采用模糊查询
13. 范围型条件查询采用精确匹配

附录1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据库字段类型 | 正则表达式类型 | 备注 |
| varchar |  | 仅控制长度 |
| char |  | 仅控制长度 |
| int | 数字 |  |
| long | 数字 |  |
| decimal | 金额 |  |

附录2

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 正则表达式 |
| Email | ^\w+([-+.]\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*$ |
| 域名 | [a-zA-Z0-9][-a-zA-Z0-9]{0,62}(/.[a-zA-Z0-9][-a-zA-Z0-9]{0,62})+/.? |
| InternetURL | [a-zA-z]+://[^\s]\* 或 ^http://([\w-]+\.)+[\w-]+(/[\w-./?%&=]\*)?$ |
| 手机号码 | ^(13[0-9]|14[5|7]|15[0|1|2|3|5|6|7|8|9]|18[0|1|2|3|5|6|7|8|9])\d{8}$ |
| 中文字符 | [\u4e00-\u9fa5] |
| 双字节字符 | [^\x00-\xff] (包括汉字在内，可以用来计算字符串的长度(一个双字节字符长度计2，ASCII字符计1)) |
| QQ号 | [1-9][0-9]{4,} (腾讯QQ号从10000开始) |
| IP地址 | ((?:(?:25[0-5]|2[0-4]\\d|[01]?\\d?\\d)\\.){3}(?:25[0-5]|2[0-4]\\d|[01]?\\d?\\d)) |
| 身份证 | /^[1-9]\d{5}[1-9]\d{3}((0\d)|(1[0-2]))(([0|1|2]\d)|3[0-1])\d{3}(\d|x|X)$/ |