# 一、控件层

## 控件初始化定义

### select控件

class = 'bootstrap-select'

### switch控件

class = 'bootstrap-switch-input'

### 特殊switch控件

class = 'bootstrap-switch-input-confused'

### popover提示信息

class = 'with-popover'

### popover提示信息针对bootstrap-switch

class = 'bootstrap-switch-with-popover'

### popover提示信息针对bootstrap-select

class = 'bootstrap-select-with-popover'

重构考虑：

（1）去掉bootstrap-switch-input-confused，对bootstrap-switch-input增加onText，offText 支持相同的功能。(ok)

（2）将bootstrap-switch-input改名为bootstrap-switch (ok)

（3）bootstrap-switch-with-popover,bootstrap-select-with-popover合并到with-popover，然后在绑定过程中判断待绑定对象到底何种类型的控件，

## 数据绑定定义

### 绑定的text控件

class = 'data-binding-field-text'

### 绑定的switch控件

class = 'data-binding-field-switch'

### 绑定的select控件

class = 'data-binding-field-select'

### 数据更新提示图标

class = data-binding-refresh-icon

### 绑定数据的对象id

data('binding-id')

### 绑定数据对象的字段名称(仅用于更新)

data('binding-field-name')

### 绑定数据的动作(url)

data('binding-action')

### 新增问题时提供的paperId ( \*\*\*\* )

data('binding-paperId')

### 新增选项时提供的questionId ( \*\*\* )

data('binding-questionId')

### 删除选项时提供的

data('binding-question-id') ( \*\*\* ) # 这个id在程序中实际没有作用，干了它。

### 数据绑定下拉框

class = 'bootstrap-select-binding-dropdown'

### 下拉列表服务的服务地址

data('binding-dropdown-action')

### 下拉列表服务的参数

data('binding-dropdown-parameters')

### 下拉列表服务的解析方式

data('binding-dropdown-decoder')

重构考虑：

（1）data-binding-field-text，data-binding-field-switch，data-binding-field-select 合并为data-binding-field,然后在处理过程中特殊地处理switch。

（2）binding-paperId和binding-questionId是否用binding-id来替换，当时有意指定使用paperId和questionId是为了表示新增对象和提供的id不是同一回事，但这个有必要吗？

# 业务逻辑层

## 对象标识定义

### 问题DOM对象标志定义

id = replace('question-' + question.idSigned,':','')

### 选项DOM对象定义

id = replace('branch-' + branch.idSigned,':','')

### 表示question的内容,非question的完整DOM

class = 'question-body'

### 隐藏所有question-body的按钮

id = 'collapse-all-question-hide'

### 隐藏当前问题

class = 'collapse-this-question'

### 问题的标题编辑控件

class = 'question-text-editor'

### 承载所有问题的容器

id = 'questionBox'

## 对象动作的定义

### 增加一个单选题

id = 'addSingleButton'

### 为单选题增加一个选项的按钮动作

class = 'btn-question-add-branch'

### 确认删除问题的按钮

id = questionDeleteConfirmButton

### 删除问题动作

class = 'btn-paper-delete-question'

### 删除选项的确认

id = 'branchDeleteConfirmButton'

### 删除选项动作

class = 'btn-question-delete-branch'

重构考虑:

(1)btn-paper-delete-question 改为 btn-delete-question，btn-question-delete-branch 改为 btn-delete-branch。

(2)删除对象的确认对话框可以统一起来。

# 过程

### 更新某个问题的DOM信息

refreshQuestionDocument

### 为过程新增

loadNewQuestionDocument

重构考虑增加一个loadQuestionDocument,然后把refreshQuestionDocument和loadNewQuestionDocument的中向服务器请求问题DOM内容封装起来。