

Homework 2

HTML & DOM操作: 实现一个网页笔记本

徐佳怡 516021910396

实现增添笔记:

创建类型的变量 *list*,

每次点击“Save”按钮, 调用 *saveBtn.onclick* 函数, 为 *list* 变量增添一个子节点 *listItem*, 即增添一条笔记。每个 *listItem* 包含一个checkbox子节点, 两个个<input> text 类型子节点。

实现复选框全选:

每次点击“全选”按钮, 调用 *selectAllBtn.onclick* 函数。检测当前是否已经全选, 若已经全选, 变成所有复选框都没被选中, 若没有全选, 则变成全选。

删除选中笔记:

每次点击“删除”按钮, 调用 *delNum.onclick* 函数。通过 *getElementsByName()* 找到所有复选框, 检查复选框是否被选中, 被选中的话就删除相应的 *listItem*。

这里有一个易错点。我们通过 *getElementsByName()* 找到的第 *i* 复选框对应的是 *list* 的第 *i+1* 个子节点。

显示选中数量:

每次点击checkbox复选框, 调用它对应的 *onclick* 函数。检测复选框被选状态, 统计被选复选框数量。通过 *innerHTML* 改变删除按钮的文本显示。

同时, 需要在点击全选, 删除按钮的时候也调用这个函数。

我们也可以在body中通过onclick调用该统计函数, 但是造成了效率浪费。