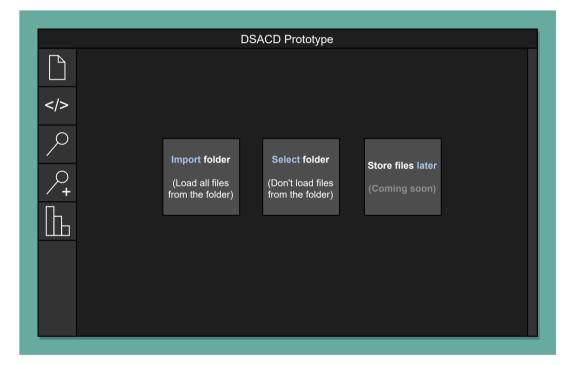
Data Structure and Algorithm Course Design Prototype

孙天天 19071110

整体设计

实现需求:

- * 在线对单个文档进行编辑
- * 在线对一组文档检索相关内容



Start - 开始界面

选择一种存储文件方式:

- *载入目录:将目录所有文件递归载入
- *选择目录:选择存放文件的目录但不载入已有文件

DSACD Prototype - doc2.txt Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed mattis mauris at erat feugiat, vitae hendrerit velit congue. Praesent quis felis et neque blandit elementum. Nunc vel magna purus. Phasellus arcu libero, dapibus ut rutrum eu, condimentum non purus. Pellentesque gravida vitae lacus eget dapibus. Nam fringilla, est sed tincidunt ornare, metus nisi fringilla nibh, quis maximus nisi massa ut orci. Proin ac urna in risus egestas scelerisque nec nec risus. Praesent molestie dui at nibh consectetur consequat. Mauris blandit ultricies tincidunt. Sed varius risus vitae nunc commodo, quis imperdiet libero convallis. In non mollis lorem, hendrerit feugiat felis. Maecenas bibendum varius ante vitae hendrerit. Morbi eget leo ex. Nam quis elit nec odio pretium commodo. In eget ullamcorper massa, quis ornare lorem. Donec convallis molestie orci. Sed vestibulum tempus diam, sed fringilla augue auctor sit amet. Donec tristique mi in lacus porta sollicitudin. Suspendisse + pretium dui ex, et pretium orci iaculis ut. Phasellus vel velit justo. Donec tincidunt enim convallis sodales ornare. Suspendisse eget volutpat metus. In magna leo, pulvinar quis lobortis sit amet, elementum et risus. In dapibus velit vitae sem pulvinar, sed blandit, odio nulla convallis est, id varius ligula nunc nec nisl. Pellentesque risus lorem, aliquam a elementum id, tincidunt at massa. Duis eget dui sed enim accumsan egestas. In eget neque non mi commodo blandit. Donec arcu dolor, dictum ac lorem eu, bibendum sollicitudin elit. Nulla tempus nibh nunc, et eleifend purus commodo a. Nunc sit amet lorem sit amet magna accumsan pharetra eu tincidunt turpis. Aenean eu porta nunc, in lacinia nulla. Phasellus laoreet mollis consectetur. Donec elementum viverra neque, ut blandit enim laoreet sed. Etiam rutrum est eu facilisis dignissim. Curabitur dui urna, tincidunt quis nulla ut, luctus varius quam.

Editor - 文本编辑器

文本编辑器:

- * 实现基础的文本增添、删除功能
- * 使用textarea实现

左上角文件夹按钮:

* 回到开始页面,若有文件未保存会发出提醒



File - 文件侧栏

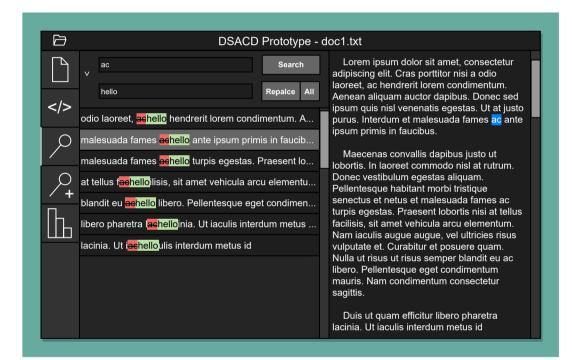
侧栏树状显示目录与文件:

- *展开/收起文件夹
- * 选择当前编辑的文件
- * 提示尚未保存的文件

(目前显示最底层元素显示实心圆, 父元素显示空心圆)

下方四个按钮:

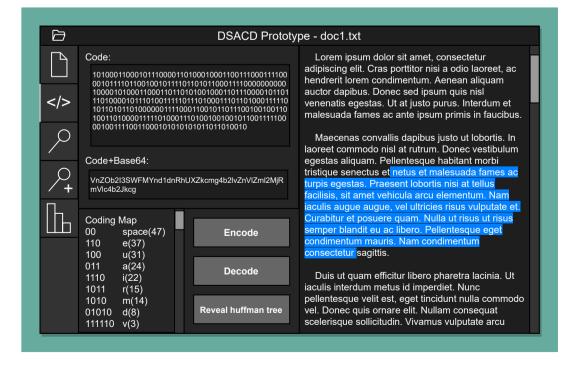
- * 创建文件:在当前选中目录/选中文件同目录创建新文件
- * 打开文件:同样创建文件,但内容初始化为选中的文件
- *保存当前文件
- * 保存全部文件



Search/Replace - 检索替换侧栏

检索/替换侧栏:

- *展开/收起替换框=检索/替换切换
- * 点按钮检索/替换(单个或所有)当前文件中文本
- * 列出所有检索结果, 高亮检索效果, 预览替换效果
- * 点击某个结果,右侧选中对应文本



Encode/Decode - 编码解码侧栏

编解码侧栏:

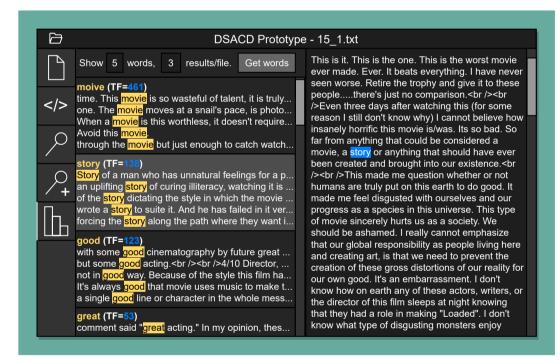
- * Code栏展示/输入编码结果
- * Code+Base64栏展示/输入编码的Base64结果
- * Coding Map栏展示编码表
- * Encode: 将右侧选中内容哈夫曼编码生成到左侧
- * Decode:将左侧输入编码生成到右侧
 - (替换选中内容或增加到光标位置)



Search+ - 多文件检索侧栏

多文件检索侧栏:

- *按下按钮对多文件检索,并将结果列在下方
- * 每条结果包括文件路径、检索结果, 高亮所有匹配结果
- * 选中某条结果自动打开对应文件, 光标选中第一个词
- * 支持逻辑表达式
- * 支持相近词检索



Frequency - 词频边栏

词频排序:

- * 实现按TF检索最高词频,可设置显示条数
- *选中指定条目在右侧显示第一个匹配的文档, 自动标注第一个匹配的词