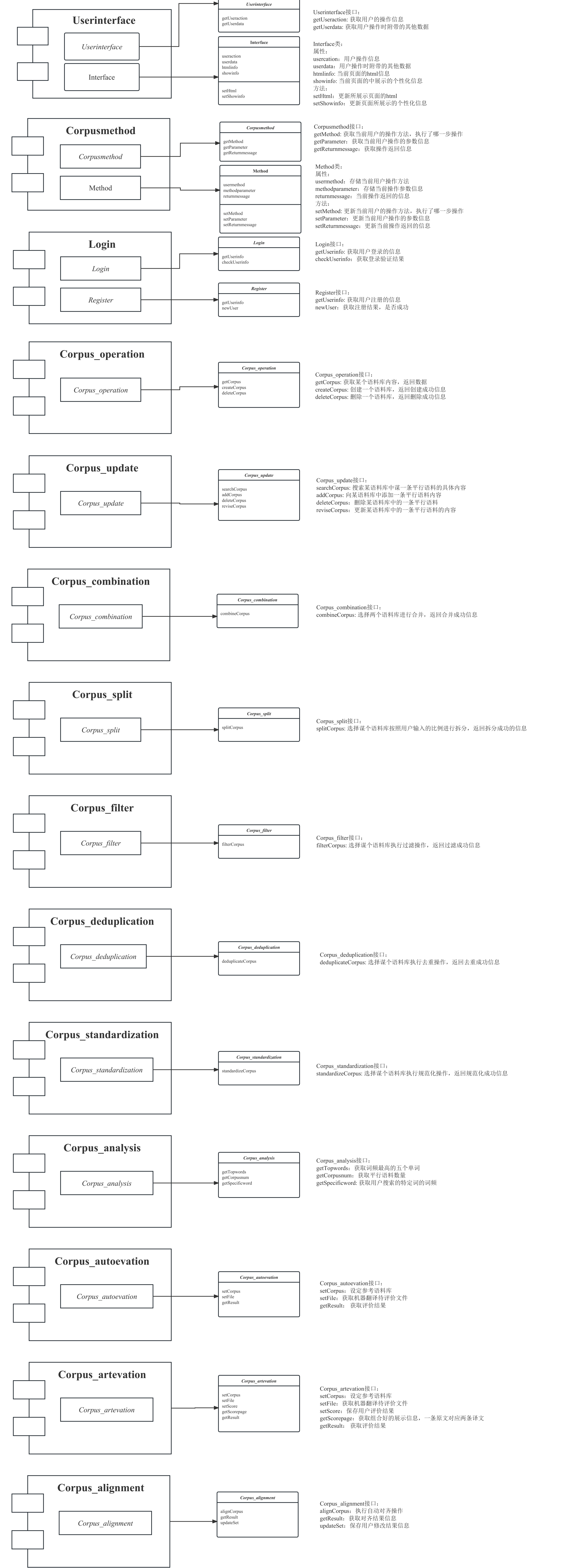


二、组件接口设计



Corpus\_operation

Corpus\_operation

Corpus\_operation

getCorpus

createCorpus

deleteCorpus

Corpus\_update

Corpus\_update

Corpus\_update

searchCorpus

addCorpus

deleteCorpus

reviseCorpus

Corpus\_combination

Corpus\_combination

Corpus\_combination

combineCorpus

Corpus\_split

Corpus\_split

Corpus\_split

splitCorpus

Corpus\_filter

Corpus\_filter

Corpus\_filter

filterCorpus

Corpus\_deduplication

Corpus\_deduplication

Corpus\_deduplication

deduplicateCorpus

Corpus\_standardization

Corpus\_standardization

Corpus\_standardization

standardizeCorpus

Corpus\_analysis

Corpus\_analysis

Corpus\_analysis

getTopwords

getCorpusnum

getSpecificword

Corpus\_autoevation

Corpus\_autoevation

Corpus\_autoevation

setCorpus

setFile

getResult

Corpus\_artevation

Corpus\_artevation

Corpus\_artevation

setCorpus

setFile

setScore

getScorepage

getResult

Corpus\_alignment

Corpus\_alignment

Corpus\_alignment

alignCorpus

getResult

updateSet

Userinterface接口：  
getUseraction: 获取用户的操作信息  
getUserdata: 获取用户操作时附带的其他数据

Interface类：  
属性：  
useraction: 用户操作信息  
userdata: 用户操作时附带的其他数据  
htmlinfo: 当前页面的html信息  
showinfo: 当前页面的中展示的个性化信息  
方法：  
setHtml: 更新所展示页面的html  
setShowinfo: 更新页面所展示的个性化信息

Corpusmethod接口：  
getMethod: 获取当前用户的操作方法，执行了哪一步操作  
getParameter: 获取当前用户操作的参数信息  
getReturnmessage: 获取操作返回信息

Method类：  
属性：  
usermethod: 存储当前用户操作方法  
methodparameter: 存储当前操作参数信息  
returnmessage: 当前操作返回的信息  
方法：  
setMethod: 更新当前用户的操作方法，执行了哪一步操作  
setParameter: 更新当前用户操作的参数信息  
setReturnmessage: 更新当前操作返回的信息

Login接口：  
getUserinfo: 获取用户登录的信息  
checkUserInfo: 获取登录验证结果

Register接口：  
getUserinfo: 获取用户注册的信息  
newUser: 获取注册结果，是否成功

Corpus\_operation接口：  
getCorpus: 获取某个语料库内容，返回数据  
createCorpus: 创建一个语料库，返回创建成功信息  
deleteCorpus: 删除一个语料库，返回删除成功信息

Corpus\_update接口：  
searchCorpus: 搜索某语料库中某一条平行语料的具体内容  
addCorpus: 向某语料库中添加一条平行语料内容  
deleteCorpus: 删除某语料库中的一条平行语料  
reviseCorpus: 更新某语料库中的一条平行语料的内容

Corpus\_combination接口：  
combineCorpus: 选择两个语料库进行合并，返回合并成功信息

Corpus\_split接口：  
splitCorpus: 选择某个语料库按照用户输入的比例进行拆分，返回拆分成功的信息

Corpus\_filter接口：  
filterCorpus: 选择某个语料库执行过滤操作，返回过滤成功信息

Corpus\_deduplication接口：  
deduplicateCorpus: 选择某个语料库执行去重操作，返回去重成功信息

Corpus\_standardization接口：  
standardizeCorpus: 选择某个语料库执行规范化操作，返回规范化成功信息

Corpus\_analysis接口：  
getTopwords: 获取词频最高的五个单词  
getCorpusnum: 获取平行语料数量  
getSpecificword: 获取用户搜索的特定词的词频

Corpus\_autoevation接口：  
setCorpus: 设定参考语料库  
setFile: 获取机器翻译待评价文件  
getResult: 获取评价结果

Corpus\_artevation接口：  
setCorpus: 设定参考语料库  
setFile: 获取机器翻译待评价文件  
setScore: 保存用户评价结果  
getScorepage: 获取组合好的展示信息，一条原文对应两条译文  
getResult: 获取评价结果

Corpus\_alignment接口：  
alignCorpus: 执行自动对齐操作  
getResult: 获取对齐结果信息  
updateSet: 保存用户修改结果信息