

导入业务梳理

一、需求背景

这次我遇到的是点评模板导入，大致需求就是：上传excel模板，如果格式正确，则提示导入成功，如果错误则提示错误消息。

在接口评审的时候，后端说这个过程可能比较慢，需要轮询，要两个接口，一个开启任务，一个轮询，所以轮询也算是一个额外的需求了。



二、为什么要封装

首先找了下组件池，没有找到可以满足需求的，也没有找到可以通过改造来实现的。

有可能是短任务，一个接口，也可能是长任务，两个接口，两种情况封装在一起。

对发送请求的过程进行封装，如果不封装的话遇到类似业务还需要单独建cache很麻烦，并且可以制定此类接口规范，大家不用再每次遇到类似需求去讨论接口。

还有就是错误信息展示，之前遇到过类似的需求，封装一下减少工作量。

视觉上，文件上传按钮也有些特殊处理。

三、资源

路径: `kl2-module-component/src/common/import`

四、用法

用法参考demo `kl2-module-component/tutorials/common/import/demo.html`

短任务，不需要轮询的时候配置`hasPolling`为`false`，然后不写`pollingOpts`，当然写了也不会用。

```
c = new UI({
  data: {
    state: 'primary',
    hasPolling: true,
    taskOpts: {
      url: '/testupload/:termId',
      param: {
        termId: 123
      },
      data: {
        str: 'lzyzyzy'
      }
    },
    pollingOpts: {
      url: '/testpolling/:key',
      param: {
        key: 123
      },
      data: {
        str: 'polllll'
      }
    }
  }
}).$inject(document.body)
```

五、未来的扩展

暂时不支持带进度的

六、接口约定

上传接口

Method

没有特别要求，前端可以通过data.taskOpts.method配置

Content-Type

multipart/form-data

传参

可自定义，前端可通过data.taskOpts.fileKey改变文件的key值

返回值

code	Number	描述	0	生成规则
message	String	描述	默认值	生成规则
result	Object	描述	默认值	生成规则
名称	类型	描述	默认值	生成规则
msg	String	描述	默认值	生成规则
ok	Integer	1成功, 0失败	默认值	生成规则
pollingKey	String	轮询key	默认值	生成规则

ok为1代表该任务成功开始，此时任务并不一定结束；0代表失败，前端会抛出success事件。

如果成功，并且有pollingKey字段，并且前端通过data.hasPolling=true明确配置需要去轮询，那么前端会去走轮询的接口；如果成功，但是没有p

ollingKey字段，就代表任务结束了，前端会抛出success事件。

msg，如果检测到文件不符合规则，ok填0，错误消息放在这里面，**请后端最好不要处理成code -2 或者 -3之类**的情况。当然后端也可以随意在msg字段里放消息，比如「进行中」，前端目前只在错误的时候会用到这个字段。

轮询接口

Method

没有特别要求，前端可以通过data.pollingOpts.method配置

Content-Type

没有特别要求，不过前端目前没有加header的配置，会根据nej和requestConfig自动处理。**需要加的话请前端同学自己加然后找我review。**

传参

前端会自动把pollingKey带上，其它可自定义，pollingKey字段前端也可以通过data.pollingOpts.pollingKey来改变。

返回值

返回结果:  哈希 [修改](#)

名称	类型	描述	默认值	生成规则	
code	Number	描述	0	生成规则	
message	String	描述	默认值	生成规则	
result	Object	描述	默认值	生成规则	
名称	类型	描述	默认值	生成规则	
msg	String	描述	默认值	生成规则	
ok	Integer	1成功, 0失败, 2未完成	默认值	生成规则	

msg同上传接口

ok，**请注意多了个2，代表未完成**，这时候前端会继续轮询，否则就会停止轮询。

接口可参考：

<https://nei.netease.com/interface/detail/?pid=21961&id=89523>

<https://nei.netease.com/interface/detail/res/?pid=21961&id=89736>