

前后端交互01



课堂主题

- 1) XMLHttpRequest对象的使用
- 2) 利用node搭建服务器提供数据
- 3) FormData对象的使用
- 4) 利用formData实现多文件上传
- 5) qq空间批量上传图片案例

课堂目标

- XMLHttpRequest的使用
- 会使用ajax进行数据交互
- 会使用node搭建服务器
- 学会使用FormData来上传文件

视频回顾

- 会使用XMLHttpRequest对象实现数据交互
 - 服务端：

```
const Koa = require("koa");
const static = require("koa-static");
const Router = require("koa-router");
const koaBody = require("koa-body");

let app = new Koa();
let router = new Router();
app.use(static(__dirname+"/static"));
app.use(koaBody({
  multipart:true
}))
router.get("/", ctx=>{
  ctx.body = "some value...";
})
app.use(router.routes());
```

```
app.listen(8989);
```

- xml数据返还:
 - 重写response里的content-type内容
 - xhr.overrideMimeType('text/xml; charset = utf-8')
- post头部设置
- onreadystatechange服务器响应信息
 - onload 和onreadystatechange;
- FormData对象上传文件
 - upload事件
 - onloadstart 上传开始
 - onprogress 数据传输进行中
 - evt.total : 需要传输的总大小;
 - evt.loaded :当前上传的文件大小;
 - onabort 上传操作终止
 - onerror 上传失败
 - onload 上传成功
 - onloadend 上传完成 (不论成功与否)

通过formData实现《qq空间批量依次上传图片》

- 需求确定
 - 相册内容显示
- nodejs搭建后台
- 分析上传元素
 - 登录区分不同用户
 - 创建上传对象
 - 上传图片
 - 获取上传后的最新图片数据

总结

- 1) XMLHttpRequest对象的使用
- 2) ajax的封装使用
- 3) 利用node搭建服务器提供数据
- 4) FormData对象的使用
- 5) 利用formData实现多文件上传
- 6) 通过async和await处理异步

7) qq空间批量上传图片案例

下期预告

前后端交互02