**什么是 Koa 的中间件**

通俗的讲：中间件就是匹配路由之前或者匹配路由完成做的一系列的操作，我们就可以把它叫做中间件。

**中间件的功能包括：**

执行任何代码。

修改请求和响应对象。

终结请求-响应循环。

调用堆栈中的下一个中间件。

**Koa 应用可使用如下几种中间件：**

应用级中间件

路由级中间件

第三方中间件

**例子：**

const Koa = require('koa'),

router = require('koa-router')(),

admin = require('./routers/admin');

const app = new Koa();

//首页

router.get('/', async (ctx,next) => {

console.log('首页');

})

//新闻页面

router.get('/news', async (ctx,next) => {

console.log('新闻页面');

})

//路由中间件(后台管理入口路由)

router.use('/admin',admin);

//第一个应用级中间件

app.use ( async (ctx,next)=>{

console.log('1.第一个被执行的');

//执行下一个中间件，如果没有了，则执行路由中间件

await next();

console.log('等上面的执行完，再执行我');

})

//第二个中间件

app.use( async (ctx,next)=>{

console.log('2.第二个被执行的');

//执行下一个中间件，如果没有了，则执行路由中间件

next();

})

app

.use(router.routes())

.use(router.allowedMethods());

app.listen(3000,()=>{

console.log('Server running at http://localhost:3000');

})