

新闻模块

1. 富文本格式 小何在线编辑器xhEditor
2. 把input里单行改成多行
3. 搜索如何将日志信息写入文件中


在conf目录中新建配置文件log4j.properties，内容可以参照网上搜索的，也可以采用下面的简单配置：

```
log4j.rootLogger=debug,Console
```

```
log4j.appender.Console=org.apache.log4j.ConsoleAppender
```

```
log4j.appender.Console.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
```

```
log4j.appender.Console.layout.ConversionPattern=%d %l %-5p - %m%n
```

添加系统日志 

日志是应用软件中不可缺少的部分，Apache的开源项目Log4j是一个功能强大的日志组件，通过使用Log4j，可以控制日志信息输出到控制台console、文件、GUI组件，甚至是套接口服务、NT的事件记录器、UNIX Syslog守护进程等；也可以控制每一条日志的输出格式；通过定义每一条日志信息的级别，能够更加细致地控制日志的生成过程。通过一个配置文件就可以灵活地进行配置，而不需要修改应用的代码。

- 添加log4j-xxx.jar到lib下。
- 在conf目录中新建配置文件log4j.properties，内容可以参照网上搜索的，也可以采用下面的简单配置：

```
log4j.rootLogger=debug,Console

log4j.appender.Console=org.apache.log4j.ConsoleAppender
log4j.appender.Console.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.Console.layout.ConversionPattern=%d %l %-5p - %m%n
```

从控制台Console可以看到很多的日志信息，基本上包括以下内容：

- ✓ NutFilter启动
- ✓ 资源扫描器开始初始化
- ✓ NutFilter输出容器信息
- ✓ 加载MainModule
- ✓ 加载Ioc配置信息
- ✓ 解析路径映射的信息
- ✓ 执行用户自定义Setup的信息
- ✓ NutFilter完成的耗时信息

5. 禁止删除登陆用户自己

6.