

日志配置与管理

hydra 使用lib4go提供的日志库进行本地日志输出与存储。基于rlog实现了远程日志存储。

1. 本地日志配置

一般日志配置文件不需要手动创建，初始运行时会检查../conf/logger.json 文件是否存在，不存在则会自动创建。可手工修改../conf/logger.json 改变日志存储目录和日志输出内容：

../conf/logger.json 内容台下：

```
[
  {
    "type": "file",
    "level": "All",
    "path": "/home/colin/work/logs/%date.log",
    "layout": "[%datetime.%ms][%l][%session] %content%n"
  },
  {
    "type": "stdout",
    "level": "All",
    "layout": "[%datetime.%ms][%l][%session]%content"
  }
]
```

参数说明：

参数名	说明
type	日志输出类型，file:文件，stdout：终端
level	日志级别控制开关，值:All < Debug < Info < Warn < Error < Fatal < Off, 日志只显示大于当前配置级别的日志，即配置为 Info 则，只有 Info,Warn,Error,Fatal 级别的文件会显示到终端或保存到日志文件
path	输出路径，日志输出类型为 file 时必须
layout	输出格式

日志通过 % 开头的变量名进行参数转换：

参数名	说明
-----	----

参数名	说明
%session	当前日志的 sesssion id,每个日志组件创建时都会有一个 session id,用于从日志内容中区别同一组日志信息
%date	日期，格式:20190703
%datetime	日期时间格式，格式:2019/07/03 11:18:07
%yy	年,格式:2019
%mm	月，格式：07
%dd	日期，格式：03
%hh	小时，24 小时制
%mi	分钟，格式：09
%ss	秒数,格式:04
%ms	毫秒，纳秒
%level	日志等级全称
%l	日志等级首字母
%name	日志名称
%pid	当前进程编号
%caller	日志调用函数名称
%content	日志内容
%index	日志序号
%ip	当前主机 ip
%n	换行符