爬虫

1. 处理xpath返回结果lxml.etree.\_Element类型元素的解决方案

result Type -- Element

rr = lxml.etree.tostring(result,method=’html’,encode=’utf-8’)

rr.decode(‘utf-8’)

1. 日志logging的编写

日志文件的配置

Logging.basicConfig(level=logging.DEBUG,format='%(asctime)s %(filename)s : %(levelname)s %(message)s', #文件内容格式 大于level的级别均写入

datefmt = '%Y-%m-%d %A %H:%M:%S', #日期格式

filename = logFilename, #文件名字

filemode='a')

日志级别：debug info warning error critical

书写日志的方法 logging.debug logging.info logging.warning logging.error logging.critical

日志终端的配置：

console = logging.StreamHandler()

console.setLevel(logging.INFO) formatter=logging.Formatter('%(asctime)s %(filename)s : %(levelname)s %(message)s') #定义该handler格式

console.setFormatter(formatter)

logging.getLogger().addHandler(console)

1. Python与sqlserver的链接 pymssql.