理财V2.0版本Web模块优化总结

理财V2.0版本存在一些制约性能的不合理的系统配置和代码逻辑。依据现场反馈和开发测试经验，总结了一些简单有效的优化手段。

以下是部分可以优化的内容。

# 优化数据库连接池配置

Mysql配置的最大连接数是500，原c3p0配置的最大连接数太小，和数据库连接数不匹配，影响系统性能，需要按如下配置修改。

## 中心平台

文件config.properties

添加代码：

hibernate.autoReconnect=true

修改代码：

c3p0.acquireIncrement=3

c3p0.initialPoolSize=10

c3p0.checkoutTimeout=5000

c3p0.idleConnectionTestPeriod=60

c3p0.minPoolSize=5

c3p0.maxPoolSize=150

c3p0.maxStatements=100

c3p0.numHelperThreads=10

c3p0.maxIdleTime=600

文件applicationContext.xml

添加代码：

<prop key="hibernate.autoReconnect">

${hibernate.autoReconnect}

</prop>

## 采集平台

文件config.properties

添加代码：

hibernate.autoReconnect=true

修改代码：

c3p0.acquireIncrement=3

c3p0.initialPoolSize=10

c3p0.checkoutTimeout=5000

c3p0.idleConnectionTestPeriod=60

c3p0.minPoolSize=5

c3p0.maxPoolSize=350

c3p0.maxStatements=100

c3p0.numHelperThreads=10

c3p0.maxIdleTime=600

文件applicationContext.xml

添加代码：

<prop key="hibernate.autoReconnect">

${hibernate.autoReconnect}

</prop>

# 优化写日志功能

## Log4j日志回滚

采用回滚方式，防止日志文件积累导致存储空间不足

### 中心平台

中心平台log4j.properties文件修改如下：

log4j.rootLogger=INFO,Console,R

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

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

log4j.appender.Console.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} [%t] [%c] [%p] - %m%n

log4j.appender.R=org.apache.log4j.RollingFileAppender

log4j.appender.R.layout=org.apache.log4j.PatternLayout

log4j.appender.R.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} [%t] [%c] [%p] - %m%n

log4j.appender.R.File=C\:/logs/WebClient.log

log4j.appender.R.MaxFileSize=10MB

log4j.appender.R.MaxBackupIndex=100

### 采集平台

采集平台log4j.properties文件修改如下：

log4j.rootLogger=INFO,Console,R

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

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

log4j.appender.Console.layout.ConversionPattern=%-d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} [%c]-[%p] %m%n

log4j.appender.R=org.apache.log4j.RollingFileAppender

log4j.appender.R.layout=org.apache.log4j.PatternLayout

log4j.appender.R.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} [%t] [%c] [%p] - %m%n

log4j.appender.R.File=C\:/logs/WebDevice.log

log4j.appender.R.MaxFileSize=10MB

log4j.appender.R.MaxBackupIndex=100

## 取消web服务日志

取消ServiceManager\FSvcWeb\_8120\logs中的web服务日志，防止日志文件积累导致存储空间不足。

删除ServiceManager\FSvcWeb\_8120\bin\service.bat中的两行代码：

--StdOutput auto ^

--StdError auto ^

## 取消加解密日志

加解密日志过多，影响日志阅读。将中心平台和采集平台com.hikvision.common.md.SercurityUtil.java文件中的日志记录改为debug模式。

# 优化读日志功能

## 中心平台首页报警日志

取消中心平台首页定时器，减轻报警日志读取压力，注释掉welcome.js中的如下四行代码：

welcome.alarmtimer=window.setInterval(**function**(){

refreshalarmgrid();

refreshdeletegrid();

}, welcome.alarmtimes);