## Server端安装

#### Server端数据库安装

Server端需要数据库支持，建议使用Oracle10版本，建库语句见附件中Oracle-init.sql。建表语句见all-oracle.sql，server端数据库通过Jdbc连接，因此可以建在任意服务器上，不一定要建在server端服务器上。

#### 安装短信猫及驱动

如果是windows操作系统，先将短信设备通过USB插到电脑上。然后下载驱动精灵，查找usb2.0-ser！驱动（USB转串口驱动）

串口驱动安装好后，鼠标右键单击计算机，打开设备管理器，可以在设备管理器中看到com端口

这里记住端口是“COM4”,有的可能是“COM3“

然后编辑modem-test.bat，将13588754574替换成自己的手机号，“COM5”替换成上面对应的端口，保存，然后双击运行modem-test.bat检查短信猫是否成功安装

|  |
| --- |
| %cd%\jre\bin\java -Djava.ext.dirs=%cd%/WEB-INF/lib com.foodoon.monitor.web.home.warn.modem.Send 13588754574 测试短信 modem.com4 COM5 9600 wavecom |

#### 生成服务端配置文件

双击start-server.bat,程序会尝试启动，并在当前目录生成初始化的配置文件monitor-server.properties

|  |
| --- |
| ajp.port=9092 用户和apache等结合使用，默认即可  htdocs\_root=/ 不要修改该值  http.port=9090 http服务端口 server端通过<http://127.0.0.1:9090>即可访问  log4j.home=d: 程序运行的日志文件根目录  mail.host=smtp.163.com 邮件通知的服务器  mail.password=gavin1217 邮件密码  mail.port=25 邮件端口  [mail.username=ums365service@163.com](mailto:mail.username=ums365service@163.com) 邮件登陆名，监控的告警邮件以该账号发送  modem.baudRate=9600 短信猫的比率，保持默认即可  modem.manufacturer=wavecom 短信猫品牌，保持默认即可  modem.modemId=modem.com4 短信猫id，保持默认即可  modem.port=COM4 需要修改为短信猫驱动安装后的端口号  jdbc.driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver  jdbc.url=jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:orcl 数据库连接url，ip,端口,schema注意根据实际情况修改  jdbc.username=monitor 数据库用户名  jdbc.password=monitor 数据库密码  run\_mode=prod 程序运行方式，保持默认即可  agent.key=xxx 不用修改，默认即可 |

#### 启动server端

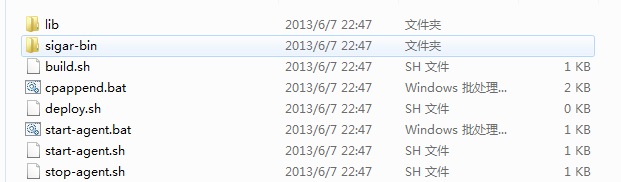
monitor-server.properties文件修改正确后，双击start-server.bat或者start-server.sh即可运行。

访问<http://127.0.0.1>:端口（http.port的值），验证服务端是否成功启动.

## Agent安装

### 生成key

1. 软件准备：monitor-agent.\*.zip，解压缩后目录如下：



1. 生成key
2. 运行key.bat(windows)，或者key.sh(linux)会在当前目录生成agent.key文件，该文件是agent端运行所需的授权文件。用记事本打开agent.key，复制里面的序列号到剪贴板。
3. 在浏览器中打开服务器的界面<http://localhost:9090/key.htm>。用admin账户登录，初始密码为1234.放到服务器上生成新的key.然后覆盖当前值。具体如下：



**注意服务器ip，agent端安装目录更换后key需要重新生成。**

### 配置config.xml文件

1. 主机指标监控配置



1. 数据库指标监控配置



### 生成agent端配置文件

双击start-agent.bat(windows)或者start-agent.sh（linux）,生成monitor-agent.properties

|  |
| --- |
| agent.apiUrl=http://192.168.1.3:9090/api/gar.json 服务端地址域名和端口注意改成和服务器一致  log4j.home=d: 程序运行日志文件的根目录  logDir=/var/log 系统日志的目录  logLine=1000 收集系统日志messages文件最近1000行的信息  logReadFileChartset=gbk 读取日志文件的编码  run\_mode=prod 程序运行方式，保持默认即可 |

### 修改配置文件，并启动agent端

注意将agent.apiUrl的地址改成正确的服务端地址，agent端收集的数据通过该地址发送到服务端