1. Ping服务器：ping + ip地址
2. 固定ip地址
   1. Win10
   2. Win7

3. Fastjson中JSONObject不会将null转换为JSON字符串

4. Java换行会对效率有影响吗？

理论上会对编译的速度有影响，好比人站直了比躺下理论上在中午会离太阳近一些。

如果你考虑这个影响，就相当于你每天呼吸空气都要考虑新不新鲜~ 与其考虑这个效率 不如 改变代码的效率！

5.交易对

BTC/CNY - CNY为母币，可以买BTC

6.去除jar中的某包

<dependency>

<groupId>com.baidu.aip</groupId>

<artifactId>java-sdk</artifactId>

<version>${version}</version>

<exclusions>

<exclusion>

<groupId>org.slf4j</groupId>

<artifactId>slf4j-simple</artifactId>

</exclusion>

</exclusions>

</dependency>

7.注意：

Java中获取绝对路径，其中的\需要替换是有两个\\，即path.replaceAll("\\\\", "/")

8.生成二维码

微信上扫描会检测是否https

不是的话就会出现继续访问选项（将文件存储在公共网站上即使https也会这样）

是就可以直接访问到

1. control - 打开控制面板
2. apache和tomcat是不同的服务器

11.前台视频不带http/https无法播放

1. 降低成本 ？= 提高程序复杂度
2. 线上东西修改后，一定要测试一下