# 苹果消息测试总结

## 使用场景描述

1. **使用场景：**当手表黑屏，手机正在使用时。

**测试结果：**消息被手机获取。

1. **使用场景：**当手机锁屏（未黑屏），手表黑屏时。

**测试结果：**手机上会显示通知消息，接着手表上会发出震动和响铃。此时，如果短时间内抬腕查看手表（15s内），则可以在手表上查看消息，且手机上的消息提示随即消失。

1. **使用场景：**手机黑屏，手表黑屏时。

**测试结果：**其结果与情况2一致，但手机不会像平时收到消息那样发出响声或震动，屏幕也不会自动变亮，只是我们点home，可以发现有一则未读消息。当然，如果手表上已经读取了这则消息，则手机上这则提示也会消失。

1. **使用场景：**手机和手表均正在使用

**测试结果：**手机接收到消息，手表没有任何反应。

1. **使用场景：**手机锁屏，手表正在使用时

**测试结果：**消息被手表接受，并正常显示，手机上在手表未点击关闭按钮前，会显示一则未读消息（但没有任何响声和震动），在手表上点击关闭按钮后，手机上的未读消息提示消失。

## 消息展示内容说明

1. 有带上category字段的物流消息，统一采用我们的定制化界面，这些消息都是符合我们预期结果的。
2. 在没带有category字段时，watch会采用默认的消息界面来显示消息。显示的内容就是我们的 alert字段内的内容。

## 消息屏蔽预研

1. **屏蔽尝试：**title 和 alert全空

**测试结果：**消息无法被成功推送，被服务器拒绝。（不知道是苹果的设置还是消息研发那边的设置）

1. **屏蔽尝试：**title 和 alert 任何一个为空。

**测试结果：**消息无法被成功推送，被服务器拒绝。（不知道是苹果的设置还是消息研发那边的设置）

**结论：**无法单纯的依靠修改这两个字段来使消息只到达手机而不到达手表。也就是说，任何消息都可能被手表接受，具体场景描述可以参见前文1，默认消息内容展示，可参见前文.

## 关于消息测试的方法

1. 首先要确保安装的程序是可以选择测试环境的，测试环境的打开需要在configmanager中打开第一个宏定义.
2. 在上面的基础上，可以通过抓包确认 是否 将自己注册到消息服务器上，消息服务器地址为 <http://192.168.144.61:8081/jpns-web/client.action?functionId>= 。在登入时，会调用 bing函数实现绑定。
3. 启动脚本，脚本内有 标注的字段 一般都需要修改，请谨慎对待。

## 实际消息示例

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"g"**: "88"**,**

**"title"**: "您好，有消息"**,**

**"forwardId"**: "31\_552f69fa61dc88141759b1dd"**,**

**"aps"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"sound"**: "bingbong.aiff"**,**

**"alert"**: "秒杀消秒杀消秒杀消秒杀消秒杀消秒杀消秒杀杀"**,**

**"badge"**: 0

**},**

**"forward"**: "msgDetail"**,**

**"forwardType"**: "31"**,**

**"bT"**: "2"

**}**

**//格式说明： title字段依然对应 title，content字段对应于alert字段。**

**上面是我们的消息格式**，与苹果的官方推荐格式存在差异，**下面是苹果推荐消息格式**。

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"aps"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"alert"**: **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"body"**: "Test message"**,**

**"title"**: "Optional title"

**},**

**"category"**: "myCategory"

**},**

**"WatchKit Simulator Actions"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"title"**: "First Button"**,**

**"identifier"**: "firstButtonAction"

**}**

**]**

**}**