Atitit 支付开发checklist

目录

[1.1. 签名规则 1](#_Toc4541)

[1.1.1. 筛选 1](#_Toc17167)

[1.1.2. 排序 1](#_Toc17254)

[1.1.3. 拼接 1](#_Toc5677)

[1.2. 大小写 1](#_Toc12392)

[1.3. 可以使用俩种延签模式策略模式 1](#_Toc16439)

[单元测试 1](#_Toc29367)

## 签名规则

采用MD5 加密方式对传输数据进行签名验证，具体请参考相关接口定义。对MD5 加密后的签名值，请注意结果的大小写务必正确。

### 筛选

根据相关接口定义当签名为√的参数均需参与签名。sign参数除外。

### 排序

将筛选的参数按照第一个字符的键值ASCII码递增排序（字母升序排序），如果遇到相同字符则按照第二个字符的键值ASCII码递增排序，以此类推。

### 拼接

将排序后的参数与其对应值，组合成“参数=参数值”的格式，并且把这些参数用&字符连接起来，此时生成的字符串为待签名字符串。MD5签名的商户需要将key的值拼接在字符串后面，调用MD5算法生成sign。

商户如用提供的demo集成，demo已写好签名验签的方法，商户可直接调用，如自己开发不用demo，则按以上方法拼接待签名字符串。

## 大小写

## 可以使用俩种延签模式策略模式

# 单元测试

springtest