

V3.0设计之---基础Token认证系统

基础Token认证系统

一、设计目标

- 1、无单点---水平扩展
- 2、时间换空间---由计算取代存储
- 3、密钥可定期修改---在一个修改期比如半年
- 4、留足扩展

- a、登录扩展，web登录，app登录，其他方式登录接口
- b、验证扩展，http接口；dubbo接口；

5、保留目前Token信息。

（不修改）

二、工程代码

1、iboxpay-token-common (jar)

说明：公共类，VO；被下属的2、3工程依赖。

2、iboxpay-token-client (jar)

说明：只限JAVA系集成jar包

- a、集成在业务系统，提供登录，验证功能；
- b、登录成功或失败，跳转业务系统指定的URL后续处理逻辑。
- c、验证失败也是跳转业务指定的URL处理定制显示逻辑。

3、iboxpay-token-server (war)

说明：

- a、提供登录接口：返回加密信息以及原样token信息组装的VO对象。
- b、提供验证接口：验证此次请求是否合法。周期性失效。比如，设置3小时。~~同时更新时间字段多少时间内有效。~~
- c、登录出错次数限制；多次告警；封IP
- d、验证非法记录；多次告警；封IP

三、限制说明

- 1、HTTPS协议
- 2、http：cookie，parameter参数，两种方式
- 3、无授权功能
- 4、本地会话保持----由认证完毕后，登录系统自己做会话保持。（原因，不同的业务系统使用不同的会话跟踪以及存储机制）

