API相关设计评审会议纪要

## 会议基本情况：

**会议时间：**2016/11/16---2016/11/16

**会议地点：**8楼会议室

**会议参加人员：**

研发人员：徐光柳、陈浩、高文、周海涛、曹翔宇、张帆、段彬彬、

王建凯、李岩超

## 会议议题：

本次会议议题：

1. 主要针对API相关设计版的用例进行评审。

## 会议过程及问题总结

### 3.1整体架构设计

1．对于异常类的划分，客户端与服务端的异常分类对业务实现者意义可能不是很明确，故决定将两种异常统一合并为ApiException.  
2.公共Controller方法中的入口方法名需要修改，要对应RequestMapping名称“api/v1”，原方法名为“api”.  
3.注解问题需要重新构思解决两个问题：第一解决@ApiServiceInstall注解中可能存在的value值相同的问题；第二解决对应同一个业务接口对应不同种类实现的问题.  
4.根据会议讨论，调用业务接口之后，返回值全部都要使用json数据格式.  
5.日志信息记录的丰富，需要提供更为细致的数据信息。包括Request内容、Response内容、客户ID等等信息(其中IP以及CusID是最为重要的两个字段信息).  
6.修改概要设计说明书：添加业务流程图，完善文档内容.  
7.关于防止恶意访问以及报警和黑白名单相互联系的管理，需要制定具体的解决方案.  
8.API粒度的问题，我们的业务实现需要根据底层可能出现的各种影响，进行不同程度的粒度划分，相互不影响，均可以正常操作.  
9.API调用方式的问题：是同步还是异步，评估目前系统的业务来说，异步服务不可避免，这样就引出了如何向用户回馈调用结果的问题，或者别的处理方式，也需要一个可以实施的方案.

### 3.2黑名单管理

1.确定黑名单的表设计api\_blacklist；

2.确定接口与编码工程位置；

3.确定redisKey的设计与数据同步的问题；

### 3.3鉴权和通用校验

1.ip的限制判断在判断各参数前;  
2.对ip黑名单限制的机制,怎样判断是否需要受限;  
3.数据中心api名称与dcid对应关系 与数据同步;

### 3.4 其它

1.关于如何判断哪些客户或者IP地址需要被存入我们的黑名单。

2.API访问次数限制的粒度以及关于API的管理规划