**客户端激活认证技术方案**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制: | Aslan Xie | 日期： | 2013-05-13 |
| 审核: |  | 日期： |  |
| 批准: |  | 日期： |  |

1. **概述**

考虑到CIBN运营系统的不可控性，以及目前终端激活和认证，必须经过CIBN运营系统，否则终端无法正常使用的问题，采取激活认证流程可配置的策略。

1. **终端激活认证策略**

目前终端的激活和认证将获取CIBN系统的确认作为一个必要步骤，对终端用户的服务存在风险，同时考虑后续牌照合作方的扩展，因此从技术方案上对该流程作出调整。新的策略考虑如下需求：

* 可以选择不同的牌照方激活或者认证
* 可以选择向牌照方激活或者认证流程是否作为必要步骤
* 策略可配置

1. **激活认证流程**

详细流程，包括激活认证正常和异常的处理流程详细描述如下：

激活认证正常流程如下



1. 终端向CIBN申请激活，获取deviceId
2. 终端携带deviceId向CIBN上线请求，后台返回userId和password
3. 终端携带userId向IUC发起校验请求，校验是否需要注册，如果需要，发起注册请求，否者发起登陆请求
4. 如果UserId需要注册，终端携带userId和password发起注册请求，后台返回注册结果
5. 终端携带userId和password向IUC发起登陆请求
6. 终端登陆系统并获取服务

激活认证异常流程



1. 终端向CIBN申请激活/上线，若任何一操作超时，如果配置不支持忽略牌照方激活认证，中断流程，否者继续后续操作
2. 如果终端有缓存上次的userId和password，终端携带userId向IUC发起校验请求，校验是否需要注册，如果需要，发起注册请求，否者发起登陆请求；如果没有缓存的userId，则发起注册请求
3. 如果UserId需要注册，终端携带userId和password发起注册请求，若没有缓存的userId和password，则携带mac发起临时注册请求，后台返回注册结果
4. 终端携带userId和password向IUC发起登陆请求
5. 终端登陆系统并获取服务