5.1 Css改动概要设计

一： 和

剥离nu模块，独立为npp程序。

1. Css与npp程序之间的交互方式为mq

Css启动之后，在nussn建立mau.nppmau.q, 消费来自npp的消息。

无需注册。

当前只有添加终端一条消息：

消息类型：

消息体定义：

消息时序图：

1. 调整之后所有的创会消息都走会馆

时序图：

会馆通过预约会议和会馆通过个人模板创会 不变

会馆通过公共模板创会 不变

终端直接创会 -- 改成 nu->npp->cm->css (可以走通过预约会议和会馆通过个人模板创会

终端通过公共模板创会 -- 改成 nu->npp->cm->css(可以走会馆通过公共模板创会

终端提前创建预约会议： 暗含逻辑： 提前一个小时创的话，则创一个小时的临时会议，

1. 预约会议结束时间早于结会时间，则还是预约会议。

改成npp->cm, 暗含逻辑由会馆负责，数据库状态由会馆改写。最终走的是会馆通过个人模板创会消息

级联创会 -- 改成 npp通过会馆创建， 可以走会馆通过预约会议和通过个人模板创会

如果会议已经召开，则通知mcu添加终端，走 NPP->CSS->cmu, 再由css回复npp(可否也走会馆添加，最终由会馆回复NPP)

除通过公共模板创会之外的各种创会，是否合并为一条消息？

当前是可以合并为一条消息的，区别是： 预约会议和级联创会是有会议e164号的。直接通过个人模板创会是没有e164号的。只需要在获取不到e164的时候，构造e164即可。但是会馆需要消息号来区分，所以可以走同一个处理流程，但是消息类型必须不一样。或者会馆保存一个消息头记录源终端的消息类型以回复，这样css就不需要感知创会消息类型

预约会议赋予e164号的意义？

1. 预约会议相关

删除预约会议数据库及redis预约会议数据。启动时，读取并缓存数据库的预约会议，

并上报upu。添加预约会议请求，则构造e164并缓存该预约会议，删除预约会议请求，则

删除该缓存。通过该缓存和已召开会议进行构造e164

必须在load完meeting数据库的预约会议数据之后，才能正常的业务逻辑。否则所创的会的e164可能是错误的。

一： 终端直接创会

npp可判断会议是否已经存在（通过redis）, 若会议已经存在，

则向css发送添加终端请求

1. 取消redis预约会议数据，保留会馆添加和删除预约会议消息

添加可只带meetingID, css负责写入数据库e164

Css启动读取meeting数据库，读取预约会议