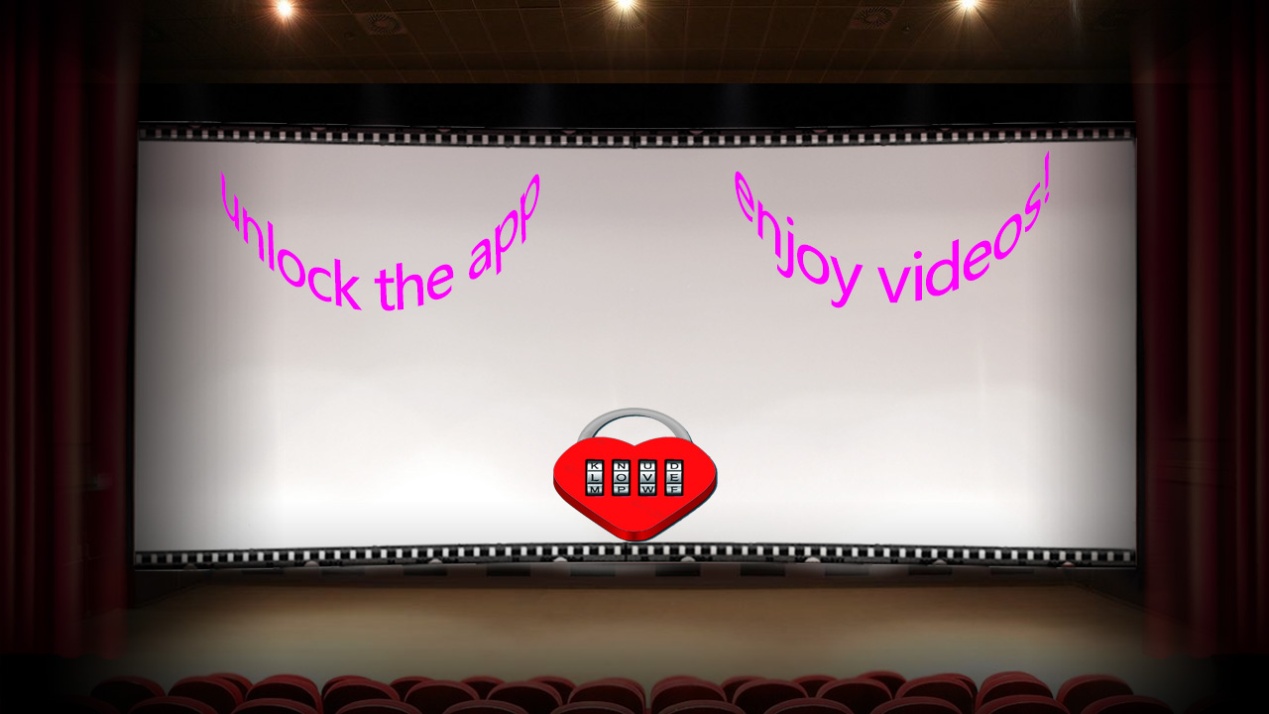
收费直播应用设计方案

1. 开启应用默认锁定，锁定图可在后台修改，目前设计如下



锁定状态按遥控器方向键解锁：上上上下

1. 开启应用锁定状态同时去后台读取数据库client表，

2.1、如果表中有该机顶盒，则读取该机顶盒的授权到期时间

2.1.1、如果授权到期时间在当前日期之后，则进入直播界面

2.1.2、如果授权到期时间在当前日期之前，则显示输入VIP卡号和密码的界面：



2.2、如果后台client表中没有该机顶盒，则表示此机顶盒是一台新机顶盒，则在client表中新添加该机顶盒，并授权一天（日期暂定）免费播放

1. 购买VIP卡及授权

3.1、用户线下购买VIP卡，每张卡含有一定的授权时间，如30天、60天、90天、180天、366天等等。

3.2、考虑到用户遥控器可能没有数字键，暂设计卡号为纯数字，且位数不宜太多（暂定8位？）

3.3、后续增加机顶盒用二维码显示用户序列号SN，用手机扫描该二维码可跳转至输入卡号和密码的手机页面。用户在此页面上输入卡号和密码，再提交至后台。

3.4、用户输入正确的卡号和密码后，将在client表中将该用户的expireTime延长相应时间。同时将该张VIP卡移至已售表sold，以备查询统计。

1. 后台目前包含以下功能

4.1、频道组管理，可以修改组相关的内容



4.2、添加频道



4.3、修改频道参数

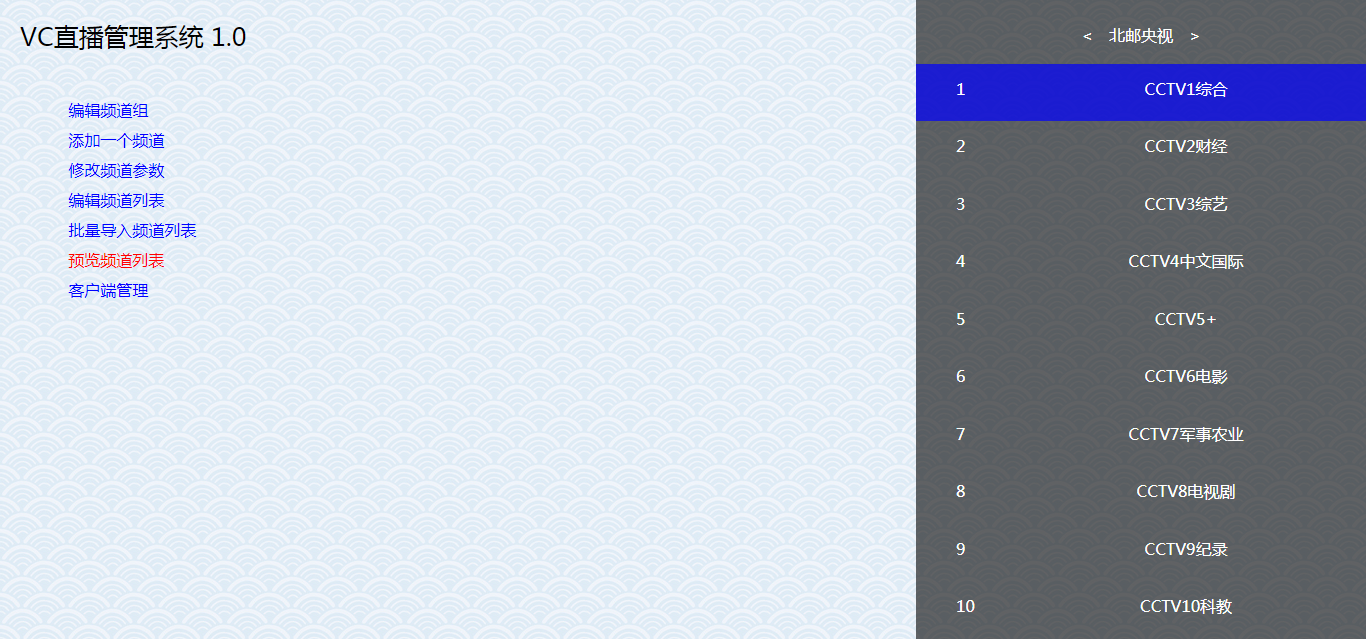


4.4、编辑频道组

4.5、批量导入频道组



4.6、预览频道表



4.7、客户端管理

可以查看和导出所有机顶盒相关信息



4.8、VIP销售记录表