XX网视频播放器

产品需求文档 v3.01

作者：蔡韬

日期：2014.04.20

版本记录：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 内容 | 涉及人员 |
| 2012.04.17 | 全新改版需求草案 | 刀叔 |
| 2012.06.04 | 1、增加XX功能；  2、修正XX的XX流程；  3、… | 产品：刀叔、滑超群  设计：王宇  技术：张斌、邓乐、张晓宇 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

撰写PRD时，需注意以下几点：

——结构清晰，突出重点，描述通俗易通；

——根据产品的内在逻辑，分解需求，将需求细化说明；

——针对需求中的逻辑，必须逻辑严密，考虑到每个逻辑分支；

——考虑到对其他产品的影响；

——在描述过程中不要使用“模糊词”，如无法表述清楚，建议举例说明。

一、需求概述 4

1.1背景 4

1.2目标 4

1.3阶段性计划 4

二、视频播放异常判断流程 5

三、播放器需求说明 5

3.1播放器整体概述 5

3.2初始化 5

3.3播放器功能说明 6

3.3.1播放、暂停 6

3.3.2下一集（专辑） 6

3.3.3视频时间 6

3.3.4音量控制 6

3.3.4清晰度控制 6

3.3.5播放器设置 6

3.3.6播放器进度条 6

3.3.7全屏 7

3.4视频连播及播完界面说明 7

3.4.1视频连播说明 7

3.4.2视频播放结束界面说明 7

3.5视频播放异常场景 7

3.5.1视频不存在（片源丢失、审核未通过） 7

3.5.2海外版权禁播 7

3.5.3 UGC加密 7

3.5.4网速卡，播放不流畅 8

3.5.5用户电脑flash player版本低 8

当用户电脑的flash player版本低的界面提示 8

3.6广告投放说明 8

3.6.1前帖片 8

3.6.2连播时前帖片广告 8

3.6.3暂停广告、中插广告 8

3.6.4广告异常处理机制 8

3.7 VIP付费节目 9

3.7.1未付费 9

3.7.2付费过期 9

四、后台需求 9

五、涉及其他产品线 9

六、名词解释 9

# 一、需求概述

## 1.1背景

## 1.2目标

## 1.3阶段性计划

# 二、视频播放异常判断流程

视频播放异常的情况，包含：

播放器不能正常工作，如未安装flashplayer、版本过低、或浏览器兼容异常等；

用户所在国家不在版权范围内，如国外、香港；

视频被加密，需输入密码后播放；

视频未通过审核，包括等待审核，或已审未通过；

付费视频到期；

……

重点说明各种异常场景，以及技术判断的先后顺序，例如用户上传的加密视频且当前未通过审核，是先提示视频已加密，Or视频未通过审核？

# 三、播放器需求说明

## 3.1播放器整体概述

略

## 3.2初始化

说明播放器依次加载顺序：加载播放器、判断视频时长、播放广告、判断用户网速、播放与当前网速相匹配的视频清晰度

## 3.3播放器功能说明

### 3.3.1播放、暂停

视频播放、暂停时的交互效果

视频暂停时的广告加载

### 3.3.2下一集（专辑）

判断是否有下一集视频，如无，界面如何展示？

### 3.3.3视频时间

当前时间与视频总时长，并说明>60分钟的时长展示规则

### 3.3.4音量控制

调整音量大小时的交互

视频静音功能的说明

### 3.3.4清晰度控制

判断当前视频具有哪些不同的清晰度，可做视频清晰度的切换

### 3.3.5播放器设置

略

### 3.3.6播放器进度条

未加载、已加载未播放、已播放的几种状态

用户手动跳播的情况，进度条状态如何显示

### 3.3.7全屏

打开全屏和退出全屏的功能说明

全屏状态下，视频连播时的逻辑及呈现说明

## 3.4视频连播及播完界面说明

### 3.4.1视频连播说明

视频属于专辑时，默认开启视频连播

用户可更改视频是否连播

全屏连播时的说明

### 3.4.2视频播放结束界面说明

视频播放结束的界面布局说明

4:3和宽屏16:9的界面布局说明

## 3.5视频播放异常场景

### 3.5.1视频不存在（片源丢失、审核未通过）

视频在存在时的界面呈现样式，并不播放前帖片广告

### 3.5.2海外版权禁播

当前视频有版权限制，海外IP访问时的界面呈现样式

### 3.5.3 UGC加密

当前视频是用户上传，且被加密，界面的呈现样式

访问用户输入密码的交互说明

### 3.5.4网速卡，播放不流畅

用户网速卡顿时，播放器的提示说明，和用户操作后的执行动作

### 3.5.5用户电脑flash player版本低

## 当用户电脑的flash player版本低的界面提示

## 3.6广告投放说明

### 3.6.1前帖片

前帖片广告出现的逻辑说明：什么情况下有或无，播几个，总广告时长的控制等

### 3.6.2连播时前帖片广告

视频连播时，前帖片广告的逻辑判断

### 3.6.3暂停广告、中插广告

略

### 3.6.4广告异常处理机制

广告播放异常时的处理：

1. 网速或服务器响应问题，造成的广告加载不出来；
2. 用户电脑异常，广告被屏蔽

## 3.7 VIP付费节目

### 3.7.1未付费

用户未购买此片，播放器的提示信息

### 3.7.2付费过期

用户曾购买过此片，但已过期的播放器提示

# 四、后台需求

# 五、涉及其他产品线

# 六、名词解释