|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作 者 | 饶雪慧子 | 审 核 |  |
| 编制日期 | 2020.10.30 | 所属部门： | 研发三部 |
| 项目名称： | ZY Cami | 系统名称： | 快手智能剪辑模块 |
| 特别说明 | 如有任何疑问请即时联系作者！ | | |

Live App快手智能剪辑

需求文档

版本V1.0

版权信息

本文件的版权属于桂林智神信息技术股份有限公司，

任何形式的散发都必须先得到桂林智神信息技术股份有限公司的许可。

Copyright © 2020 ZHIYUN

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 修订类型 | 修订描述 |
| V1.0 | 饶雪慧子 | 2020.11.09 | 新增 | 点击“确定”按钮时，检查网络情况 |
| V1.0 |  |  | 删除 | 此处简述因为什么变更 |
| V1.0 |  |  | 修改 | 原：此处简述原来的需求 |
| V1.1 |  |  | 新增 | 如：版本迭代等 |

文档阅读说明

{对文档特殊标解的说明，如： 1．“红色”标示表示修改，2．“{}”中的文字表示什么等。非必有。添加内容后可将此注释删除。}

**目录**

[1. 项目概述 4](#_Toc10752)

[1.1 名称解释 4](#_Toc16118)

[1.2 参考文档 4](#_Toc754)

[1.3 功能需求 4](#_Toc31194)

[2.需求说明 4](#_Toc10814)

[2.1 快手智能剪辑 4](#_Toc171)

[3.性能需求 12](#_Toc4553)

[4.国际化需求 13](#_Toc32687)

[5.附录 13](#_Toc30442)

# 项目概述

## 1.1 名称解释

* 暂无

## 1.2 参考文档

* 暂无

## 1.3 功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| **模块** | **功能描述** |
| 快手智能剪辑模块 | 用户已安装快手app时，在ZY cami中通过视频创作一级界面，点击【快手智能剪辑】，进入ZY cami相册选择素材界面，选择素材后，可进入快手剪辑界面进行剪辑； |

# 2.需求说明

## 快手智能剪辑

### 2.1.1功能简介

|  |  |
| --- | --- |
| 简要描述 | * ZY cami相册中选择素材后，调用快手接口，进入快手剪辑界面，进行视频剪辑 |

### 2.1.2功能性需求

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 用户选择一个或多个视频，进入快手剪辑界面进行剪辑 |
| 前置条件 | 1. 手机上已安装快手APP； 2. 点击快手智能剪辑； |
| 界面原型 | 图一：视频创作一级界面    图二：未安装快手时，点击“快手智能剪辑”    图三：相册界面    图四：相册界面添加素材    图五：添加素材异常    图六：移除素材    图七：下载iCloud资源提示    图八：下载成功与下载失败 |
| 规则说明 | 交互说明：   1. 视频创作一级界面，新增快手智能剪辑模块入口（如图一）；在视频创作一级界面点击【快手智能剪辑】，判断本机是否安装快手APP，若已安装则进入【相册界面】（如图三），若未安装则toast提示“未安装快手，无法使用”，2s消失（如图二）； 2. 相册：  * 视频宫格展示，上下滑动查看所有的视频，视频缩略图左下角显示视频时长，当时长小于1小时，格式mm：ss，当时长大于1小时，格式hh：mm：ss； * IOS iCloud：  1. 当iCloud内有符合条件的视频时，视频压缩图左上角显示iCloud标志 2. 将iCloud上的对应视频成功下载到本地后，隐藏iCloud标志； 3. iCloud上的资源，点击进行下载，不执行添加到添加列表中，只有下载下来的本地视频，点击才会添加到添加列表中；  * 已选视频列表：  1. 当添加视频数大于1时，相册底部显示已选视频列表；添加视频数为0时，已选视频列表隐藏； 2. 当添加的视频超过屏幕时，最后添加的视频在右侧完全展示出来，之前添加的视频依次向左移动，可以左右滑动查看所有添加视频； 3. 添加视频异常（如图五）：当添加视频数达到31时，toast提示，“最多只能选择31个素材”，2s消失；当添加视频时长小于1s时，toast提示，“所选素材不能小于1秒”，2s消失； 4. 添加的视频显示缩略图，左下角显示视频时长，当时长小于1小时，格式mm：ss，当时长大于1小时，格式hh：mm：ss；  * 添加视频：点击视频缩略图，所选视频添入已选视频列表； * 移除视频：按住添加的视频，向上滑动，对视频进行移除； * 系统相册无视频时：显示空白页（如图三 右）; * 点击左上角【X】，退出相册界面，返回视频创作一级界面；   { 相册界面延用当前ZY Cami 创作、上传作品、模板、云剪辑选择素材界面 }  逻辑说明：   1. 相册视频数据来源：进入相册界面后，获取当前手机内的视频资源，根据视频创建的时间先后按倒序排列；   { 如果手机内的视频资源，快手APP编辑器不支持，则隐藏掉不支持的视频，不在视频宫格列表中显示 }   1. IOS iCloud：  * 有iCloud标志的视频，点击此视频，则执行下载的操作； * 如果用户在设置中打开了移动网络使用，点击iCloud视频时，直接执行下载，如果未打开移动网络使用，点击iCloud视频时，弹框提示用户“当前正在使用移动网络，下载将消耗xx.x M流量”，用户点击取消，则不执行下载，用户点击“继续下载”，执行下载操作； * 下载中的视频，显示下载状态，并同步显示下载进度，当下载成功后，关闭下载状态，同事弹提示提示用户“下载成功”，当下载失败，关闭下载状态，同时显示iCloud标志，并弹提示提示用户“下载失败”； * 下载下来的视频，可以正常添加到添加列表中；  1. 小于1s的视频，时间显示为00：00，点击小于1s视频，进行异常提示，不添入已选视频列表； 2. 添加视频上限31：添加视频数等于31时，点击任意视频，进行异常提示，不添入已选视频列表； 3. 添加视频：点击视频时，判断系统本地是否存在该视频。若存在，点击视频即添加，对于同一个视频可以重复添加；若不存在，则toast提示“本视频不存在”，2s消失，并刷新列表，重新获取视频数据；   { 此情况为：进入相册界面后，系统相册中删除视频，再重回相册勾选 }   1. 移除视频：  * 按住视频向上滑动时，当按住的视频从底部移出已选视频列表时，按住的视频外层会有一圈红色框，此时松手，当前视频将会被移除；如果当按住的视频从底部未移出已选视频列表时，按住的视频外层不会有一圈红框，松手时，视频回归原位，不会被移除； * 系统相册中删除已添加的视频后，自动移除被删除的视频，并刷新列表，重新获取视频数据；   { 此情况为：进入相册界面，添加视频后，进入系统相册中删除该视频，再重回相册 }   1. 已选视频列表：根据添加视频的时间顺序先后排列； 2. 确定按钮：点击按钮，判断当前是否已安装快手APP；  * 若未安装则toast提示“未安装快手，无法使用”，2s消失，并退出相册界面；   { 此情况为：进入相册界面后，卸载快手APP }   * 已安装，点击【确定】，判断当前网络状况：若网络异常，则提示“网络连接失败，请检查网络后重试”，若网络无异常，则跳转到快手视频编辑流程中的视频剪辑页面，根据添加视频的顺序导入所选视频；  1. 进入快手视频剪辑界面后，无论是否剪辑完成，当ZY Cami未被系统杀死，返回ZY Cami时为视频创作一级界面； 2. 退出快手智能剪辑相册界面，不记忆当前添加视频； |
| 后置条件 | 1. 进入快手剪辑界面； |
| 补充说明 | 相册界面延用，视频添加规则有调整 |

# 3.性能需求

暂无

# 4.国际化需求

暂无

# 5.附录

暂无