

OneDay——简要项目计划

张喆 吕雪飞 陈开昕

1. 简介

OneDay是一个通过采用图像拼接产生全景图案的技术，最终实现对全新的信息类型进行记录分享的应用。

2. 项目内容

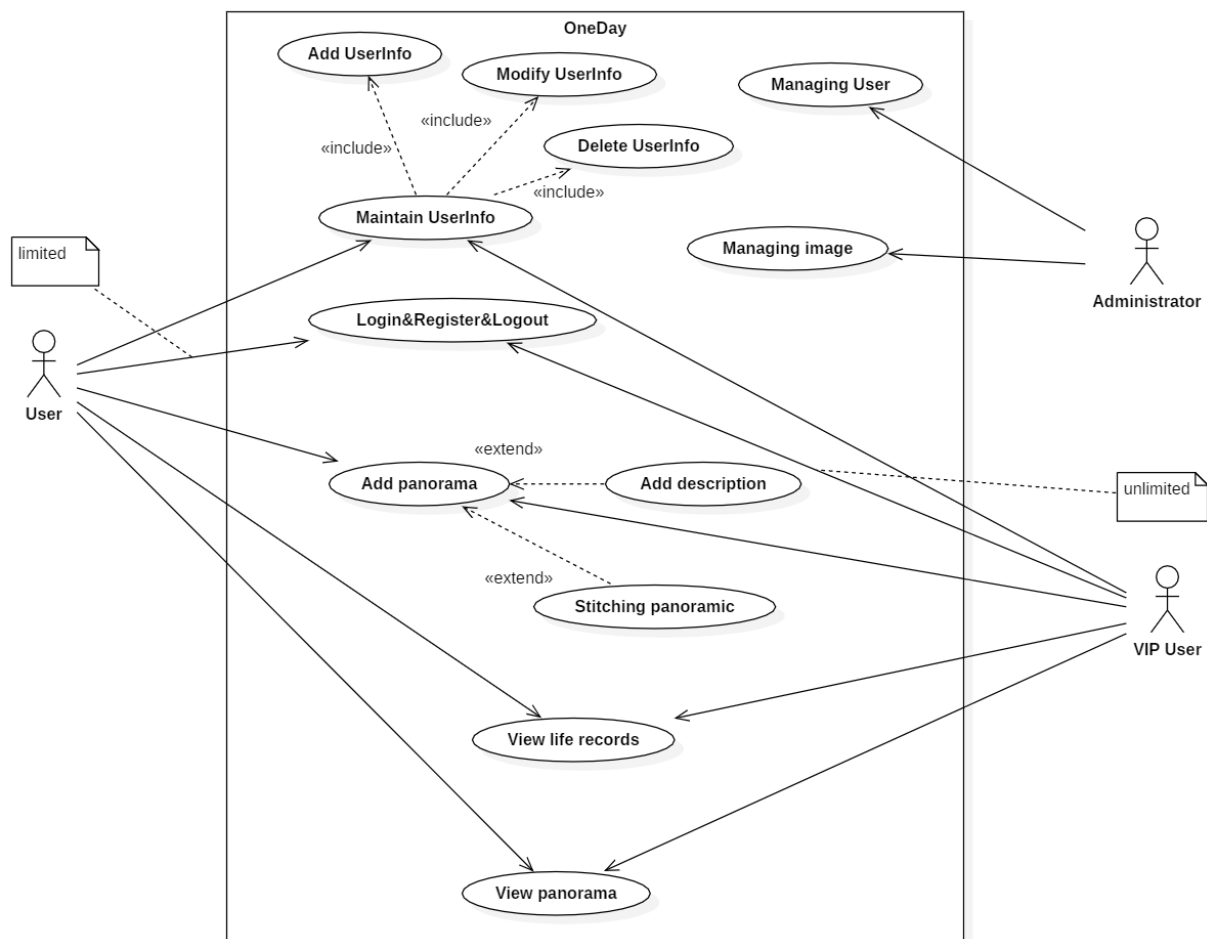
2.1 项目意义及依据

随着当下人们生活越来越丰富，人们分享的内容和需求也越来越多样化，从简单的纯文字、图片、音频、视频，每当人们分享的内容形式发生变化，总会产生新的化学反应。从这个方面考虑，我们团队决定尝试“全景图像”这一全新的信息类型。

尝试“全景图像”这一分享类型的意义重点体现在两个方面：

1. 从记录来看：单纯的图像和视频，甚至于是文字的记录虽然能够比较完美的记录下生活当中某个角度、某个瞬间的场景，但对于某一个场景在真实感的体验上却较为缺乏。如果能够实现“全景图像”的记录，就能在某些关键的时刻或情境里复制下视野中的一切。
2. 从分享来看：在某些需要周围环境作为参考的指导情景，或是某些力图传达场景真实性的分享情景中，“全景图像”的使用能够比单纯的（多张）图像、文字、甚至是视频更加完美的达成目标。

2.2 需求分析



2.3 可行性分析

项目最大的难度在于目前的图像拼接技术和全景图像的显示技术仍未完全的成熟，但对于单独上传全景图像进行显示能够达到较好的效果——而基本所有的手机都拥有全景拍摄的功能。即使不采用全景图像，也可以通过拍摄不同方向的两张尺寸相同的照片进行拼接和展示，尽管效果会有所折扣。

经过尝试，全景图像的显示能够在多个平台上展示，所以不同平台的分享和显示可以实现。

项目在在一定程度上可行。

2.4 实现内容

为了能够快速开发并且有良好的交互，我们采用了较为简洁的web端进行开发，并将实现功能的重点放在了全景图像的记录上。

我们将全景图像的生成和存储与基本的日历功能结合在一起，用户通过一定文字的描述以及上传的图片能够在对应日期生成并储存一张全景图，并且可以通过查看过去的时间节点找到其他时间下的全景图像。同时，为了加强记录的功能和体现部分分享的需要，对于所有的全景图都可以在特定的位置添加注释的文字标签。

详细的流程和功能请看演示视频。