1. 可行性分析报告

本小组本次项目为做一个名为“旅游小助手”的项目，在技术方面通过学习相关知识和技巧，结合相关的资料开发设计此程序。

1. 项目开发计划。

实验平台：Windows 10 64 位操作系统

工具：visual studio2017

项目名称：旅行小助手

项目简介：随着自媒体、个人媒体的崛起，人们越来越希望得到一种快捷方便的分享方式，随着经济的发展，旅游逐渐成了一项人们生活必有的休闲项目。“旅行小助手”设想是服务旅行者的项目，可分为三个阶段为：旅行前的计划阶段、旅行的进行阶段、旅行后的总结阶段。致力于给用户带来更好的体验。

UI界面设计，实时时间，天气，地点导入。与其他app之间的信息交互，网络接入访问，文件管理。

1. 概要设计说明书

主体分为两部分

1. 旅行计划书

这部分包括旅行计划、天气查询等功能，能够帮助旅行前的用户进行旅行计划、出游攻略的记录和整理，更好地规划用户的旅程;并且能够方便的在该项目中，直接查询旅行目的地的天气状况，及时调整出行计划。

1. 旅行日志

当人们出行时，可以在上面记录在旅途中的所见所闻，无论是心中所想，还是拍下的美景，都可以在小助手中进行编辑，整合完毕后还可以分享到QQ空间等客户端与朋友进行分享。

主要设计实现部分：

数据绑定 Data Binding：

编辑旅行者的计划，感受，体验，目的地，时间等数据

应用程序之间的信息交互 App to app communication

可以将小助手中编辑的内容和其他应用程序进行交互（唤醒默认浏览器），分享到QQ空间等客户端，分享给朋友。

网络接入Network accessing

通过网络接入获得目的城市的日期，天气情况，最高最低气温（通过唤醒默认浏览器）以便条的方式显示。

文件管理File management

访问本机的存储空间 ，可以选择图片，音频、视频加入编辑框，进行记录或者分享。

1. 项目开发总结报告

虽然做出来的项目不是很完美，但做项目的过程中却真正体会了其中的艰辛与快乐。一个个问题解决时的快意，一个个问题产生后的迷茫，都回味无穷。总结了以下几点心得:  
  
      1.本次有关文字、图片、音频处理的应用，是离不开数据的，数据的存储结构也是重中之重。我们团队在做的过程中对数据进行了一些错误的处理，导致很多不必要的问题。数据储存方式的好坏在很大程度上决定了应用的质量。  
 2.写的比较粗糙，几乎都用前几周的知识制作的项目，但是对前几周的知识，比如数据绑定，自适应UI等等理解更深了，运用也更熟练。  
 3.代码书写的问题。程序代码都具有严格的规范性，所以有时一个不起眼的问题，在造成问题的同时我们也很难发现，我在进行数据库处理时就犯了这样的问题。还有就是代码的精简度，是衡量一个优秀软件的指标，对于这方面平时很少做考虑。但是在大量的代码面前，就很容易出现错误。有时因为代码的一点变化，就会导致程序崩溃。  
 4.项目目的与读者需求。事实确实如此，我们会被很多习惯限制自已的思维，为了完成项目而去完成。在项目中我们根本没有考虑到做这个项目是为了什么等问题，我想这是当下要去认真思考的。  
 5.对学过的知识的掌握。做项目肯定会用到以前的一些知识点，我平常很少花时间去复习学过的知识，就是等到哪里用到了就去找，最后才发现已经忘了这个知识点是出现在哪一次课了。所以对学过的知识有一个复习和很好的归纳是有必要的。  
 6.官方文档很有用需要重视，很多想要做出的效果，插件，在文档中其实,都有详细的说明。  
 7.分工与合作。项目完成以后，我体会到任务分配的好的话，会带来很多好处，任务分配下去，不同的人要做不相干的模块，这样在整合项目的时候也会省事很多。