

**Chongqing University of Posts and Telecommunications**

软件设计项目计划书

Crawfish

穆城 杜扬

2018年6月14日

目 录

[1 项目简介 1](#_Toc485240749)

[1.1 项目背景 1](#_Toc485240750)

[1.2 产品概述 1](#_Toc485240751)

[1.3 产品定位 1](#_Toc485240752)

[1.4 产品目标 1](#_Toc485240753)

[1.5 参考资料 1](#_Toc485240754)

[2 技术路线 1](#_Toc485240755)

[2.1 开发环境 1](#_Toc485240756)

[2.2 功能说明 2](#_Toc485240757)

[3 创新点 2](#_Toc485240758)

[4 进度安排 2](#_Toc485240759)

[5 团队介绍 2](#_Toc485240760)

# 1 项目简介

## 1.1 项目背景

为什么要设计这个软件，灵感来源。这里如果有实际的调查数据，也可以利用图表等形式进行可视化展示，常用的可视化工具有excel\matlab\origin，想要更漂亮的可用百度的开源数据可视化产品ECharts。

## 1.2 产品概述

开发的软件产品是B/S还是C/S模式，PC端还是移动端，包含哪些功能，各功能有什么作用。可以画个简单的图说明上述功能，常用画图软件有word\visio。

## 1.3 产品定位

开发的产品属于什么类型软件，比如社交类、生活消费类、实用工具类、拍摄美化类、新闻资讯类、地图开发类等等；软件面向的用户市场、群体等）

注：地图开发类可使用百度地图、高德地图、天地图等提供的API进行开发。地图地图可用在线版的，也可以使用ArcGIS\ArcMAP等地图编辑软件对离线版地图进行编辑然后发布。

## 1.4 产品目标

开发这个软件产品的目的

## 1.5 参考资料

写这个项目计划书参考了那些资料，图书论文、开发文档等等

# 2 技术路线

## 2.1 开发环境

操作系统、开发工具、开发语言、使用的数据库等

操作系统：macOS 10.13.3 Windows10

开发工具：PyCharm、git

开发语言：python3（程序经过处理后已经实验向下兼容Python2）

## 2.2 主要功能（重点写）

各功能的具体说明和描述，每项功能需要用到什么技术，这里可以画个简单的原理图或流程图，使用visio或word

# 3 创新点

开发的产品与市场上同类产品相比，有什么特点。优缺点在哪里

# 4 进度安排

产品开发的时间进度安排，每个时间段做哪些内容，实现什么功能

# 5 团队介绍

团队介绍、任务分配

**注：**

1、word页面布局，页边距“普通”

2、正文字体宋体小四，行间距最小值20磅

3、模板中红字部分都要删除