一、可行性研究报告

[一、可行性研究报告 1](#_Toc533955476)

[1．引言 2](#_Toc533955477)

[1.1编写目的 2](#_Toc533955478)

[1.2项目背景 2](#_Toc533955479)

[1.3定义 2](#_Toc533955480)

[1.4参考资料 2](#_Toc533955481)

[2．可行性研究的前提 2](#_Toc533955482)

[2.1要求 2](#_Toc533955483)

[2.2目标 2](#_Toc533955484)

[2.3条件、假定和限制 2](#_Toc533955485)

[2.4可行性研究方法 2](#_Toc533955486)

[2.5决定可行性的主要因素 2](#_Toc533955487)

[3．对现有系统的分析 2](#_Toc533955488)

[3.1处理流程和数据流程 2](#_Toc533955489)

[3.2工作负荷 2](#_Toc533955490)

[3.3费用支出 2](#_Toc533955491)

[3.4人员 2](#_Toc533955492)

[3.5设备 2](#_Toc533955493)

[3.6局限性 2](#_Toc533955494)

[4．所建议技术可行性分析 2](#_Toc533955495)

[4.1对系统的简要描述 2](#_Toc533955496)

[4.2处理流程和数据流程 2](#_Toc533955497)

[4.3与现有系统比较的优越性 2](#_Toc533955498)

[4.4采用建议系统可能带来的影响 2](#_Toc533955499)

[4.5技术可行性评价 2](#_Toc533955500)

[5．所建议系统经济可行性分析 2](#_Toc533955501)

[5.1支出 2](#_Toc533955502)

[5.2效益 2](#_Toc533955503)

[5.3收益/投资比 2](#_Toc533955504)

[5.4投资回收周期 2](#_Toc533955505)

[5.5敏感性分析 2](#_Toc533955506)

[6．社会因素可行性分析 2](#_Toc533955507)

[6.1法律因素 2](#_Toc533955508)

[6.2用户使用可行性 2](#_Toc533955509)

[7．其他可供选择的方案 2](#_Toc533955510)

# 1．引言

## 1.1编写目的

本报告供程序开发相关人员使用

## 1.2项目背景

建议软件名称: BCY Spider

项目提出者: 别古斋

项目开发者: 别古斋

项目用户: Windows平台用户

实现软件单位: FFF

## 1.3定义

【列出文档中所用到的专门术语的定义和缩写词的原文。】

## 1.4参考资料

【列出有关资料的作者、标题、编号、发表日期、出版单位或资料来源，可包括：

1. 项目经核准的计划任务书、合同或上级机关的批文；
2. 与项目有关的已发表的资料；
3. 文档中所引用的资料，所采用的软件标准或规范。】

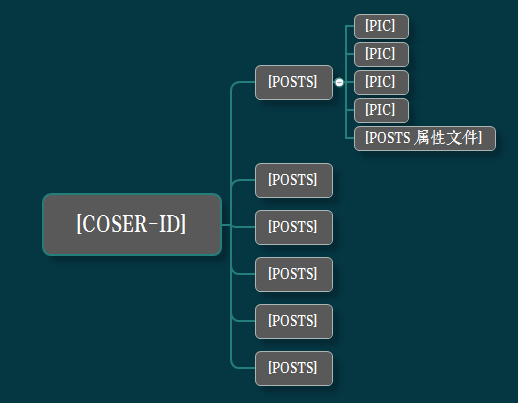
# 2．可行性研究的前提

## 2.1要求

1. 功能:

自动登陆, 爬取关注的COSER, 爬取COSer作品列表, 爬取每个作品, 分类储存文件

1. 性能: 下载文件频率最快0.5PCS/S
2. 输出: 数据按照如下文件夹结构输出



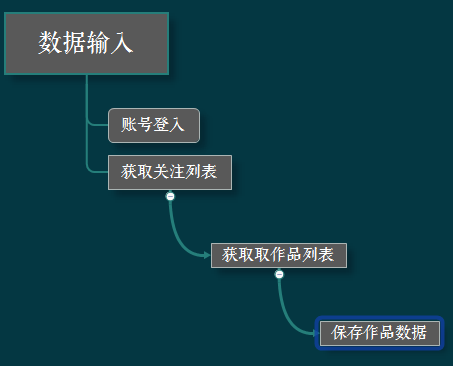
1. 输入

内容:用户的半次元ID, 密码

初级方案: 通过文本/控制台输入

高级方案: 使用pyQT5制作UI, 通过UI输入

1. 基本的数据流程和处理流程



1. 安全与保密要求

无

1. 完成期限

2019年5月1日

## 2.2目标

自动化爬取网站COSER作品数据, 供日后处理使用

## 2.3条件、假定和限制

1. 建议开发软件运行的最短寿命

直到目标网站网页改版, 无法成功爬取数据

1. 进行系统方案选择比较的期限

在目标系统网站网页改版前必须完成

1. 经费来源和使用限制

无经费

仅限于windows平台使用

1. 法律和政策方面的限制

采集的数据涉及个人版权, 故相关数据不可用于传播等商业用途, 除非得到作者的许可

1. 硬件、软件、运行环境和开发环境的条件和限制

此软件应可以在绝大多数的主流配置的windows平台上运行

1. 可利用的信息和资源

目标网站的爬取用的相关数据采用JSON格式, 使用JS展示到页面上

1. 建议开发软件投入使用的最迟时间

2019年3月1日

## 2.4可行性研究方法

## 2.5决定可行性的主要因素

# 3．对现有系统的分析[新系统,不适用]

## 3.1处理流程和数据流程

## 3.2工作负荷

## 3.3费用支出

【如人力、设备、空间、支持性服务、材料等项开支。】

## 3.4人员

【列出所需人员的专业技术类别和数量。】

## 3.5设备

## 3.6局限性

【说明现有系统存在的问题以及为什么需要开发新的系统。】

# 4．所建议技术可行性分析

## 4.1对系统的简要描述

## 4.2处理流程和数据流程

## 4.3与现有系统比较的优越性

## 4.4采用建议系统可能带来的影响

### 4.4.1对设备的影响

### 4.4.2对现有软件的影响

### 4.2.3对用户的影响

### 4.2.4对系统运行的影响

### 4.2.5对开发环境的影响

### 4.2.6对运行环境的影响

### 4.2.7对经费支出的影响

## 4.5技术可行性评价

【包括：

1. 在限制条件下，功能目标是否能达到；
2. 利用现有技术，功能目标能否达到；
3. 对开发人员数量的和质量的要求，并说明能否满足；
4. 在规定的期限内，开发能否完成。】

# 5．所建议系统经济可行性分析

## 5.1支出

### 5.1.1基建投资

### 5.1.2其他一次性支出

### 5.1.3经常性支出

## 5.2效益

### 5.2.1一次性收益

### 5.2.2经常性收益

### 5.2.3不可定量收益

## 5.3收益/投资比

## 5.4投资回收周期

## 5.5敏感性分析

【敏感性分析是指一些关键性因素，如：系统生存周期长短、系统工作负荷量、处理速度要求、设备和软件配置变化对支出和效益的影响等的分析。】

# 6．社会因素可行性分析

## 6.1法律因素

【如，合同责任、侵犯专利权、侵犯版权等问题的分析。】

## 6.2用户使用可行性

【如，用户单位的行政管理、工作制度、人员素质等能否满足要求。】

# 7．其他可供选择的方案

【逐个阐明其他可供选择的方案，并重点说明未被推荐的理由。】

8.结论意见

【结论意见可能是：

1. 可着手组织开发；
2. 需待若干条件（如资金、人力、设备等）具备后才能开发；
3. 需对开发目标进行某些修改；
4. 不能进行或不必进行（如技术不成熟，经济上不合算等）；
5. 其他。】