**本期需要完成的内容：**

本期主要完成的内容是能够体现平台的可看到的最简单的内容。

**完成内容：**

excel（文件形式的结构化数据）的分析，能看到的部分：

1-数据的导入；

2-元数据的分析；

3-数据的分析——目前demo中涉及到的部分；

4-数据的展示——目前demo，结果导出为work；

后台的部分：

1-导入框架（包括与用户的绑定）；

2-元数据的结构存储；

3-根据元数据的分析——时间/字典/数值；

4-分析中的任务/线程框架

5-json的存储结构。

**地位：**

本期完成的内容从总体来看，如下图：



第一期内容：包括，

·存储归类：数据的存储——结构话数据，存储在MySql中，包括元数据。

·数据分析：根据元数据进行数据分析；

·数据提交：上传，并和用户绑定；

·分析展示：如Demo，包括导出为word。

从数据结构看，如下：



第一期内容：

·数据提供者和使用者合一，提交数据者，可以得到分析的结果。

**不包括：**

**·与中心区数据联立；**

**·计数部分；**

**可能包括：**

**·数据计数中，数据质量的基础。**

**设计规划：**

需要设计如下内容：

1-元数据的存储

2-利用元数据进行分析

3-分析结构的json存储——存储格式(json格式)，存储方式(文件？内存？关系数据库？)

**4-用户与数据的关联关系，这个是必须完成的。**

**1-数据结构设计：**

要求：

·能够存储元数据信息——基本元数据信息，元数据统计信息，元数据语义信息；

·用户和元数据要能够绑定；

·元数据对应的业务数据，要能够分清楚批次(上传批次)，上传人等信息；

·用户分为组织和实体用户；

设计：

**1.1-用户：**

功能说明：这里简要说明一下用户的功能，用以备忘。类似互联网上的用户，通过注册方式录入，可以导入QQ/淘宝等用户。目前只设计最简单的用户功能。

用户相关功能包括：用户注册，用户修改。

*用户注册——*通过邮箱，用户名/密码/昵称，验证码；今后可能会有——用户联系信息/用户实名信息/用户个性化信息(头像/昵称/语录名等)。

*用户修改——*目前只能修改密码和名称

元数据：

**2-程序流程设计：**

**3-元数据结构：**