# “金刚石文档”内容描述

——北航日光主机哈里斯公司验收部

## 整体概述

此前公司决定打造的是一个不同的协作平台，不需要在共享时实现类似腾讯文档的实时同步，而只要求能够协作即可。当然还需要有辅助功能来支持，公司要求必须实现的，也是验收时需要考虑的功能分为以下四部分：**基础功能、个人工作台、文档有关处理、团队协作**。

对于之前提到的消息通知系统，以及更多的例如在线实时协作等额外功能，均由助教老师进行评定打分，各组之间打分时**不需要考虑**这些内容，仅需要根据**基础需求打分**即可。

推优时小组的分数组成为：助教评分\*50%+团队互评平均分\*50%

## 各部分描述

### 1.基础功能

项目的最终展现形式为PC的web网站，**至少需要PC端的运行流畅和UI正常**。基础功能包括：注册登录，个人信息的查看、完善与修改功能。

并且访问其他用户时，看到的应是**个人信息页面**，而不是个人工作台。

### 2.个人工作台

用户登录后使用平台功能的地方，访问文档的起始点，并且工作台完全私密，其他用户不应该看到

在此处用户应该**至少能基于以下几种分类**来访问文档内容：

最近浏览的文档、收藏的文档、自己创建的文档以及加入的团队（并且访问加入的团队后，用户也应该能视情况看到**团队内文档和团队信息**等内容）、已经删除的文档（并且回收站中的文档应该可以在**一定情况下恢复**）。

### 3.文档有关处理

文档类型：

只要求对**doc文档这一种形式**进行文档内容的实现，这里doc仅是代指文字+图片的简单形式内容的文档，即需要能够包含**图片和文字两部分**，其中文字还应该能够进行样式的调整。

文档处理：

需要有创建、基于模板创建、修改、评论、分享等功能。

文档的创建修改：创建时应该至少可以选择空文档创建、基于模板的创建**两种方式**，创建后文档应该最少有**标题、内容、文档基础信息**等内容；内容编辑上可以使用富文本编辑器之类的模板，修改时具体有哪些格式不严格限制，但是**需要有格式修改和图片有关功能**的存在。

权限：文档应该有**权限的设置和调整**功能，不同的权限在查看、讨论、修改、分享等时候应该有区别，并且需要考虑到团队的存在。

（注：这里权限管理的基础实现为：对获取文档链接的所有人进行统一的权限设置（并且**针对团队内的文档有更多类型**的权限设置）；而针对**特定人设置权限属于附加功能**，打分时负责人不必参考）

评论：其他人或作者均能对特定文档增加评论，以作为建议或意见，并且评论最少需要有发出评论用户的名称、评论的时间及内容这**三个信息**。（并且用户名应该设置有超链接，用于跳转到对方个人信息页面）

分享：文档应该能以某种形式，例如链接、二维码分享给别人，别人可以基于其访问文档，访问时需要**结合权限控制**能力。

### 4.团队协作

每一个用户应该可以创建团队或者加入团队，来使用团队协作有关的功能。

在团队中**至少要有创建者和成员两种身份**，并且团队有关内容在成员之外还包括有**团队文档和团队信息**等内容，其中团队信息包含哪些内容不做严格限制。

对于不同角色，创建者可以对团队进行调整，至少需要包括管理团队成员、解散团队、设置团队文档权限功能；成员在团队中为了使用协作功能，至少需要有加入、退出团队功能。

## 验收须知

1. 之前提到开发时应该**主动借鉴**现有的互联网平台来保证用户体验，并且在不明确时去和甲方交流，因此验收时对**用户体验不好或者不满足甲方需求**的部分应该酌情扣分。（至于如何判断是否满足甲方需求：一是和**需求答疑帖的内容**进行对比；二是助教们会在需求有问题时**打断展示，并且指出问题**）

即群中提到的：打分时结合需求描述文档+需求帖细节补充+用户体验进行，对四部分需求进行公正的打分

2. 验收时如果有通过访问后端操作数据以实现成员、文档的管理等情况，应该视作**不符合要求**，并严厉扣分。

即那些“看似符合需求，但是实际应用中无法使用”的功能，并且打分时需要注意，用户能够独立使用并且能用**仅是最低要求**，如果用户体验差、功能逻辑混乱还需要酌情扣分。

3. 强调一下，对于四部分需求之外的附加功能，各位注意不要被影响，针对四部分需求进行打分。当然为了推优参加第二轮答辩肯定是会考虑的，附加功能的效果将由助教和老师讨论后统一给出，并作为“助教评分”计入第一轮成绩中。