

TeamNote接口详细设计

Service

1. *CreateNoteService*:

- **createNotebook**: 前台发送创建者id和笔记本名称, 在后台数据库中作出相关操作
- **uploadFileNote**: 前台发送笔记上传人id和、笔记所属笔记本id, 笔记内容, 上传时间。其中笔记内容的类型 (File or Text) 前台也要发送, 在相应controller里面决定调用哪个function
- **uploadTextNote**: 与上面类似, 不赘言

2. *CooperateService*:

- **inviteCooperator**: 前台发送邀请者id、邀请目标用户id和notebookid, 通过这些参数生成链接, 通过Util中的NoticeUtil向指定用户发送通知, 也就是对数据库作出相关修改
- **checkInvitation**: 用户点击收到的通知上的链接, 跳转到接受邀请页面, 此时前台除了提供链接里本来就有的信息 (notebookid、inviterid) 还要提供用户是否接受, 根据用户决定, 对数据库作出相关修改
- **pushUpdate**: 笔记管理团队push更新, 根据前台参数修改相关数据库
- **reset**: 版本回滚, 根据参数对数据库作出相关修改
- **raiseAdvice**: 普通用户对笔记提出修改意见, 根据参数生成链接, 向笔记管理团队发送通知, 修改数据库相关表
- **mergeAdvice**: 笔记管理团队采纳其他用户提出的意见, 并将用户做出的更新merge到原来的版本上, 根据链接中的参数 (包括提出意见者, 笔记管理者, 笔记id和提出修改意见的时间, 修改相关数据库