

# 立项申请报告

---

@Author BJTU16301130

@Version 20171205

---

## 1.项目名称

基于javafx的桌面云笔记应用

(使用开源Web富文本编辑器 wangEditor)

<https://github.com/wangfupeng1988/wangEditor>

---

## 2.项目难度系数 $\leq 1.2$

### 1. 基本要求（系数0.7）：

1. 基于网络的应用（客户端GUI + 服务端）
2. 多线程 + 实时网络交互
3. GUI界面(Java SE Swing 技术，也可以采用JavaFX)
4. 菜单
5. 文件读写（使用数据库的话，可以不用文件）

### 2. 自选（系数每项+0.1）：（注：可使用第三方JAR包）

1. 工具栏
  2. 笔记导出成PDF文件(Maybe)
  3. 通过与服务器git库对接的方式实现笔记云同步(Maybe)
  4. 实现含常用功能富文本编辑器，如插入图片、视频、引用文本、代码块、表格
  5. Emoji表情显示
- 

## 3.项目功能，含核心功能（基本功能）和附加功能（加分功能）

### 1. 基本功能

1. 基于Javafx的桌面GUI，集成Web富文本编辑器
2. 多线程实现后台服务器数据通信，不影响GUI线程操作
3. 菜单项目实现基本命令
4. 本地笔记文本html导入导出

### 2. 附加功能

1. 富文本编辑器工具栏
  2. 将笔记html输出为pdf文件(Maybe)
  3. 对接服务器git repo
- 

## 4.项目计划

- ☒ A javaFx Webview Integrated with web rich text editor
- ☒ Single note process. new, save, open, export
- ☒ Deal with multiple notes
- ☐ One display view and multiple editor windows
- ☐ Record the opened notes with URL
- ☐ Communicate with the server

