**What’s New**

**Now Update:**

**Ver 3.2(Release) – School Mail is Coming...:**

1. 添加了一个班级聊天室，可通过班级->班级聊天室进入

**Ver 3.1 (Release) – School is beginning:**

1. 修复了由于Ver 3.0中的部分被移除的函数仍然被调用的问题
2. 优化了bns.py，现在您可以通过bns.py实时获取作业（如果有）和在Windows 7下使用有PySimpleGUI提供的现代通知
3. 我们添加了首页图片的透明度，当您使用深色模式且没有任务时，首页显示的图片背景将与GUI背景一致

**Ver 3.0 (Release) – A new start:**

1. 本次我们开源了此软件，你现在可以通过 https://github.com/WhitemuTeam/Study-To-Do 访问此软件源代码和commits信息
2. 从2022年8月1日开始，Leancloud国际版不再为中国大陆提供支持，现在我们迁移数据至国内版服务器，请通过此更新修复这个问题
3. 我们添加了更好的错误弹窗，现在您或许能通过错误弹窗反馈或修复问题
4. 我们添加了深色模式，现在您可以在设置中开启
5. 修复了某些无效函数名
6. 我们添加了许可证信息，现在您可以在关于选项卡中查看许可证信息

**Ver 2.2(Release) – Please do homework on time:**

1. 现在当学生没有按时完成作业的时候会在云端记录
2. 修复了一个无法获取新作业的严重漏洞
3. 修复了一个无法登出的严重漏洞

**Ver 2.1(Release) – Repair some bugs:**

1. 修复了以学生身份登录时显示的用户名非本人真名的问题
2. 修复了向远程服务器提交完成任务申请时的表单格式问题
3. 修复了无法移除所有作业文件的问题

**Ver 2.0(Release) – Teacher and Student:**

1. 全新功能: 班级系统，现在您可以使用特定的用户登录Study To Do并进行实时任务的获取和完成，所有的操作都可以在教师端中查看
2. 改进了总结系统并加入了部分提示
3. 增加了重置用户成绩数据的功能
4. 增加了网络连接错误时的提示

**Ver 1.4(Release) – Celebrate the promotion to the city competition🎉:**

1. 进一步优化代码，移除无用if语句
2. 我们优化了任务列表为空时，主页面的提示，现在转变为图片提示
3. 统计总结文本中的提示所用小时转变为所用天数
4. 优化了主页面的任务备注：现在会依据实际情况提示剩余x天或y分钟
5. 对统计图表生成过程提供了进度条
6. 应建议：在初次启动时，默认添加3个示例任务
7. 应建议：我们对默认账户进行了优化：
   1. 默认账户(包含3个示例任务)：账号: Admin 密码: 123456
   2. 示例账户(包含8个实在的任务记录)：账号: Moemuu 密码: 123456
8. 应建议：我们添加了不可用的”教师”选项卡，当你选中“教师”选项卡中的任意一项时会出现等待更新提示。
9. 修复了计算时间差时与实际结果严重不符的bug
10. 修复了编辑文件时出现的不移除原有任务的错误
11. 修复了在某些情况下任务提示服务会报错的bug
12. 打包程序Pyinstaller 从4.9 更新至 4.10

开发笔记：该版本的所有源代码行数为1997行（可恶，还差3行，我难受死了）

**Ver 1.3(Release) – Last 1.x:**

1. 增加了任务分类”按状态-已超时”
2. 移除了统计项中关于时间的所有统计，因为此数据对于我们常年在外的学生来说没有任何意义，其存在很大误差。
3. 简化了新任务创建窗口，将描述和截止时间整合到了父窗口中，原高级选项现在仅用于填写更详细的开始与结束时间设定
4. 对有时间限制的任务提供的任务备注现在更新为”还剩x分钟/已超时·截止至MM/DD”
5. 修复了在统计总结中的一个已知问题
6. 优化了主程序源码
7. 我们移除了一些未被启用的代码文件，其中包括: guide.py(我们认为其产生的任务没有任何作用，现已经被统计总结取代), Start\_check.py(时间统计淡化)
8. 现在如果您导出并打开导出的文件后，Study To Do将会显示一条提示信息
9. 在某些耗时较多的功能中添加了进度条

开发笔记：该版本的所有源代码行数为1927行（强迫症表示怎么还没到2000行）

**Ver 1.2(Release) – 统计是门科学:**

1. 移除了自动更名机制
2. 优化了部分弹出窗口
3. 新增”移除任务记录”功能
4. 新增”总结”功能，您现在可以通过”统计”->”总结”生成任务总结
5. 设置文件现在会在初次运行时生成
6. 为保证版本兼容性，现在若尝试读取设置文件发生错误时会重置设置文件

**Ver 1.1(Release) – 我们是Windows 11吗？:**

1. 优化了第三方工具下载窗口
2. 移除了导出为Markdown的功能（入口），

（但其导出仍然是.json->.md->.html->.pdf）

1. 改进了打开文件方法（废弃原有的os.system()打开文件方式）
2. 改进了保存任务方法（从.txt改进到.json）
3. 改进了源代码函数，合并了查询任务信息的若干函数
4. 修补了在意外情况下可能会导致Plan文件夹内文件错误命名的漏洞（00.json Bug）
5. 增加了检查更新功能（帮助->更新）
6. 若某些依赖文件不存在，则会采取一些措施来解决此问题（应急文件或禁止运行）

**Ver 1.0(Release)/0.12 – 使用专门的安装程序安装:**

1. 修复了主页面分类BUG
2. 修复了一些由于非法操作可能引起的BUG:
   1. 任务名,科目,开始/结束时间,设置选项,账户账号,密码为空或非法可能会引起无法打开程序或引起Leancloud报错的BUG，现已修复
   2. 开始时间>=结束时间会导致统计出现问题，现已修复
   3. 任务文件夹中的文件错误可能会引起无法打开程序的BUG，现已增加Plan\_check函数以修复此问题
3. 更新了关于界面的部分说明
4. 在任务详情中引进了”现在完成”/”按时完成”的选项，使用不同的选项将会导致任务完成时间不同

**Ver 0.11(Beta) – 第一个测试版本!!!**

更新时间: 2022.02.03

1. 更改了统计计算方式，现在依据生成的Plan\_log.xlsx文件统计
2. 添加了登录与同步服务。现在您可以注册/登录/任务备份(云端)/任务还原/登出操作，使用Leancloud 服务器进行上述的支持服务。
3. 添加了窗口LOGO
4. 增加了帮助文档，您可以在帮助->帮助文档中进入帮助文档页面，帮助文档: <https://doc.muspace.top/#/zh-cn/Program/Study-To-Do>
5. 4个月，1457行(未加上未启用功能的382行)源代码的努力，我们于2022.02.03更改了版本号Beta，这意味着该程序将进行对外测试!!!由此我们可以得到更多的支持与反馈，祝贺👏

**Ver 0.10(Dev) -没有Beta频道!!!:**

更新时间: 2022.01.24

1. 优化GUI页面，现在GUI会更加美观
2. 优化GUI源码，现在GUI源码会更加简洁
3. 修复了分类的问题
4. 优化主页面GUI，添加了若干图标和更改了部分文字大小和按钮布局
5. 现在可以在设置页面调整主页面分辨率
6. 添加了统计图功能
7. 调整了主页面窗口重启机制
8. 添加了70句学习金句，您现在可以在设置中切换。
9. 目前源码行长度: 1600+（包括未启用的400+行）

**Ver 0.9(Dev) – Everything is ready:**

1. 现在可生成包含所有任务记录的excel日志
2. 优化Plan文件夹文件命名方式
3. 优化”一言”句子获取方式，改为离线获取。
4. 现在如果您有超时未完成的任务，该任务会变红
5. 更新了第三方库: PySimpleGUI 至 4.56.0。
6. 现在主页面的”完成”，“查看”按钮移至页面右侧

**Ver 0.8(Dev):**

更新时间：2022.01.01

1. 添加导出功能，现在你可以导出任务清单为Markdown文件或Pdf文件以便打印

**Ver 0.7(Dev):**

更新时间：2021.12.25

1. 限制主页面最大任务数为10
2. 更改主页面隐藏策略
3. 添加“启动时显示的计划分类“设置项
4. 进一步优化源代码

**Ver 0.6(Dev):**

更新时间：2021.12.18

1. 增加了统计功能，您现在可以通过菜单栏查看/重置统计数据
2. 改变了源代码根目录树，现在目录树应该会更加简洁
3. 简化了主页面
4. 增加了检测任务长度功能

**Ver 0.5(Dev):**

更新时间：2021.12.11

1. 添加了任务查看详情功能，您现在可以通过任务右边的”查看”查看任务详情
2. 支持其他任务创建，现在您可以创建其他类别的任务
3. 0.4更新补充：添加了感谢页，您现在可以通过关于页面查看到鸣谢菜单
4. New name: Study to do（学习待办）

**Ver 0.4(Dev):**

1. 任务完成周期限制:

从现在开始，您现在可以通过新建->新任务以创建带有任务完成周期限制的新任务，但是考虑到并不是所有任务都要设定完成周期，因此您只能通过勾选下方高级选项中的时间限制以进入高级选项设置完成周期

1. 新增”设置”页面：

从现在开始，您可以通过帮助->设置页面进行某些配置

0.4(Dev)版的设置可供设置主页面左上角（所有任务下）的句子提示，选项包括：

学习技巧(调用learn\_sen.txt)，一言(API)，日常问候语

1. 暂时移除了”任务向导”功能:

未完成开发

1. 视软件开发情况将版本号从Beta转变为Dev

**Ver 0.3(Beta):**

1. 新增关于页面
2. 更新了菜单栏

**Ver 0.2(Beta):**

1. 新增新建任务功能
2. 完成任务向导开发
3. 对软件主题做出一定改进

**Ver 0.1:**

1. 一切的开始
2. 新增未完成开发的任务向导功能