

- MailFetcher
 - configsdir
 - data.db
- 其它
 - 邮箱配置
 - 作业规范

MailFetcher

Mailfetcher采用go编写，通过IMAP与邮件服务器。

目录结构：

```
1 /
2   /configsdir
3     NR302.txt
4     NR1023.txt
5   mailfetcher.exe
6   data.db
```

configsdir

txt配置文件**应该是UTF-8无BOM格式**编码。

configsdir目录下存放各个班级的下载配置信息，如下例：

```
1 homework_path=c:\homework #所有班级作业将存放至的根目录
2 mailserver=imap.163.com #pop邮件服务器地址
3 mail_user=newer18@163.com #账号
4 mail_passwd=newer2018 #密码
5 prefix_flag=NR1023 #附件前缀
6
7 曾磊
8 孙燊
9 郑典
10
```

- 11 蒋孟凡（参加比赛请假）
- 12 黄庆归（已经转班）
- 13 其它同学做毕设

以空行作为分隔，分成三部分：

- 邮件配置信息相关的key-value对
- 班级成员姓名，一人一行
- 其它信息（读取配置信息时会被忽略）

data.db

data.db是一个sqlite3数据库，其中汇总了违纪信息。

其它

邮箱配置

要确保邮箱是**支持imap协议**的。如网易的邮箱，默认禁止IMAP及第三方客户端。需要登陆邮箱后设置：

The screenshot shows the '设置POP3/SMTP/IMAP' (Set POP3/SMTP/IMAP) configuration page for a 163.com email account. The 'IMAP/SMTP服务' (IMAP/SMTP Service) checkbox is checked and circled in red. Below it, there is a dropdown menu set to '收取最近30天邮件' (Retrieve mail from the last 30 days). A warning message states: '温馨提示：请使用授权码登录第三方邮件客户端' (Warm reminder: Please use an authorization code to log in to third-party email clients). The second section, '设置POP3/SMTP/IMAP', has the '开启客户端删除邮件提醒' (Enable client mail deletion reminder) checkbox checked. Below this, it says: '当邮件客户端删除邮件时，系统会通过邮件发送提醒信息' (When the email client deletes mail, the system will send reminder information via email). At the bottom of the configuration section are '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. Below the configuration section is a '提示' (Notice) box containing the following information: POP3服务器: pop.163.com; SMTP服务器: smtp.163.com; IMAP服务器: imap.163.com (circled in red); 网易官方邮件客户端: 网易邮箱大师; 其他邮件客户端: PC端设置帮助; 移动端设置帮助 (iOS, Android, Symbian); 安全支持: POP3/SMTP/IMAP服务全部支持SSL连接.

并访问：

<http://config.mail.163.com/settings/imap/index.jsp?uid=xxxxxx@163.com>

解封（xxxxxx@163.com为你邮箱账号）。

作业规范

邮件的标题及附件的文件名都必须符合规范：

1 <前缀>_<姓名>_其它

如：

1 NR302_吕明杰_20190601指针内涵.zip

注意，发送的时间范围，是有限制的，不要早发，也不要晚发：

上课当天，收上一次课的作业，以**上课当天时间**为基准，确定上次课作业的收取范围。

具体如下：

- 如果当天上课时间为上午，则交作业时间为：昨天中午12:00 - 今天上午07:30
- 如果当天上课时间为下午，则交作业时间为：昨天下午17:00 - 今天中午12:30
- 如果当天上课时间为晚上，则交作业时间为：昨天晚上21:00 - 今天下午17:30