

金笛电子邮件系统部分二次开发接口说明

金笛电子邮件系统（JDMail）二次开发接口主要能实现的功能如下：

一、和门户网站、公司官网的单点登录。

例如：在某公司官网上添加一个邮件登录入口，可以实现直接从该公司首页直接登录到邮件系统。

二、和 OA 等办公平台做接口应用。

例如：某 OA 系统有邮件模块，但只是做出前台界面，后台并没有功能实现，金笛邮件系统可以通过接口应用，支撑起这部分邮件后台的功能。通过金笛的开发接口可以和 OA 系统实现共享一套密码用户口令，实现在 OA 内收发邮件、编辑、统计等等功能。

三、和第三方即时通讯软件做综合集成应用。

例如：我公司的另一套软件--龙笛即时通讯，可以通过金笛邮件的二次开发接口，做到集成应用，和即时通讯系统共用一套用户密码，只需要在即时通讯软件中就可以做邮件的收发、编写、统计等，类似 QQ 和 QQ 邮箱的应用关系。

四、金笛邮件系统通过二次开发接口可以实现和短信设备的集成应用。

例如：金笛邮件系统和金笛短信猫设备的集成，可以做到每发一封邮件，同时给该邮箱账户绑定的手机号码推送一条提醒短信，做到无缝办公，随时随地查收新邮件。

五、二次开发接口还可以根据用户的需求进行对应开发。

和其他办公软硬件的集成应用，提供接口的定制开发，以客户提供的二次开发功能需求表，我公司研发人员做出的开发评估为准

■ 部分开发接口文档范例

一、单点登录接口

此接口可以实现从目标页面直接登录到邮件系统。

接口说明：

规则 1（登录到邮箱）：

`http://127.0.0.1/jdwm/cgi/login.cgi?login+%s+%s+0`

```
http://127.0.0.1/jdwm/cgi/login.cgi?login+%s+%s+0
服务器地址          用户名： 密码
                    xxx@xxx.com
                    格式
```

举例：

`mail.mailer.com.cn/jdwm/cgi/login.cgi?login=test@mail.com.cn+123456+0`

规则 2（登录到邮箱写信页面）：

`http://127.0.0.1/jdwm/cgi/login.cgi?login+%s+%s+%s+0`

```
http://127.0.0.1/jdwm/cgi/login.cgi?login+%s+%s+%s+0
服务器地址          用户邮箱 密码 收件人
```

举例：

`mail.mailer.com.cn/jdwm/cgi/login.cgi?login=test@mail.com.cn+123456+test@mail.com.cn+0`

说明：

127.0.0.1 改为邮件服务器 IP，也可改为邮件服务器域名，如 mail.mailer.cn

第一个%s 用户邮箱地址，格式如 xxx@xxx.com

第二个%s 密码

第三个%s 收件人邮箱，格式如 xxy@xxx.com

为了安全起见，%s 最好转化成 16 进制 ASCII 值

二、新邮件到达，提取新邮件信息

此接口可以实现对新收取邮件信息的提取、分析、处理，客户可以基于此做相关二次开发。具体接口请联系我公司获取，具体使用方法：只需设置自定义保存路径，安装接口后，新邮件相关信息就会自动保存到自定义目录下，二次开发时只需到相应目录写读取即可。

三、用户管理接口

此接口可以实现邮箱账号同步管理功能，以实现和其他软件（如 OA）同步管理账号功能。

接口说明：

金笛邮件系统通过 ctrlclnt.exe (linux 下是 ctrlclnt, 在 JDMail 安装 bin 目录下) 命令行工具

与邮件服务器通过 tcp socket 端口通讯，实现域的管理和用户的管理。

ctrlclnt 可与邮件服务器部署在同一台服务器上，也可以单独部署在 OA 等服务器上实现远程调用。

如果在邮件服务器上，可以在命令行下运行下列命令进行用户管理：

添加域名：ctrlclnt -s 127.0.0.1 -u 管理员名 -p 管理密码 domainadd 域名

添加邮箱：ctrlclnt -s 127.0.0.1 -u 管理员名 -p 管理密码 useradd 域名 邮箱名
邮箱密码 U

【U为用户，M为邮件列表】

修改密码: `ctrlclnt -s 127.0.0.1 -u 管理员名 -p 管理密码 userpasswd 域名 邮箱名 新密码`

删除邮箱: `ctrlclnt -s 127.0.0.1 -u 管理员名 -p 管理密码 userdel 域名 邮箱名`

如果在其它服务器上部署 `ctrlclnt`，将上述 `127.0.0.1` 改为邮件服务器 IP 地址即可。

`ctrlclnt` 命令行工具的参数有：

- `-s server` = set server address
- `-n port` = set server port [6017]
- `-u user` = set username
- `-p pass` = set password
- `-t timeout` = set timeout [90000]
- `-f filename` = set I/O filename [stdin/stdout]
- `-S` = enable SSL link negotiation
- `-L` = use native SSL link
- `-K filename` = set the SSL private key file
- `-C filename` = set the SSL certificate file
- `-X filename` = set the SSL certificate-list file
- `-H dir` = set the SSL certificate-store directory
- `-c` = disable MD5 authentication
- `-D` = enable debug

`ctrlclnt` 命令行工具可能的返回信息有：

1. ip 地址填写错误

ErrCode = -217

ErrString = Error connecting to remote address

2. ip 地址不存在

ErrCode = -40

ErrString = Invalid server address

ErrInfo = 192.168.0.1281

3. 管理员用户名填写错误

ErrCode = -138

ErrString = Controller response error

ErrInfo = Resource lock entry not found

4. 密码错误

ErrCode = -138

ErrString = Controller response error

ErrInfo = Resource lock entry not found

5. 添加的域已经存在

ErrCode = -138

ErrString = Controller response error

ErrInfo = Resource lock entry not found

6. 添加用户、修改密码或者删除用户时，域名填写错误

ErrCode = -138

ErrString = Controller response error

ErrInfo = POP3 domain not handled

7. 添加的用户已经存在

ErrCode = -138

ErrString = Controller response error

ErrInfo = User already exist

8. 添加用户时密码为空

ErrCode = -138

ErrString = Controller response error

ErrInfo = Bad CTRL command syntax

9. 添加用户时没有指定用户类型

ErrCode = -138

ErrString = Controller response error

ErrInfo = Bad CTRL command syntax

10. 修改密码时，用户填写错误

ErrCode = -138

ErrString = Controller response error

ErrInfo = Record not found in TAB file

11. 修改的密码和原密码相同，没有返回信息

12. 删除用户不存在

ErrCode = -138

ErrMsg = Controller response error

ErrInfo = User not found