**测试报告**

1. 测试代理IP是否有效。

**测试方法：**

每台计算机都有一个外网地址，无论是在局域网还是广域网中。

现在，互联网上有很多网站，专门只做一件事情，就是返回发送请求计算机外网的IP，我们成为测试本机IP网址（http://iframe.ip138.com/ic.asp）。

代理IP，一般是不会在同城，同地区的。

如果我们使用了代理IP，并且成功了，那么我们链接测试本机IP网址 就会返回代理的IP；失败就会返回本机外网IP。

通过以上条件，我们那自己的外网IP和返回的代理IP比较，如果不同，说明代理成功；相同代理失败。

1. 测试发送代理邮件。

**测试方法：**

当我们使用代理发送的邮件，并且成功，那么发送邮件的头文件中会有代理的IP。

1. 测试账号是否有效。

**测试方法：**

仿照foxmail的测试方法：测试账号向指定邮箱发送一封邮件，然后，我们去收取这封邮件，如果成功收取，说明账号有效。

1. 账号最大发送测试。

**测试方法：**

循环向指定邮箱灌输邮件，当到达一定数量的时候，会报452 Too many recipients received this hour异常。

但是还是能成功发送，越到后面，452异常报出增多，最后基本不能成功发送。

这个测试值客观因素影响很多，比如网速，所在的网段，测试的账号属于哪个邮局，测试的间隔时间，相差都很大，所以只能作为一般参考值。

1. 同一IP下账号最大连接数测试。

**测试方法：**

多线程，同时链接一邮局账号灌输邮件，当链接到达最大值，回报链接超时异常，并会停止发送，这个测试也同（账号最大发送测试）一样，受客观因素较大。