题目：编程实现邮箱注册等价类划分

问题描述

可以将邮箱注册过程中用户名的设置和密码输入的情况分为以下几个类型。请编程实现对邮箱注册信息的自动判别和提示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **有效等价类** | **编号** | **无效等价类** | **编号** |
| **输入用户名** | 6~18个字符：  需要以字母开头  **字母** | **1** | 输入小于6字符  输入大于18字符  输入具有非法字符  输入非以字母开头  该用户名已被使用  邮箱格式错误 | **5**  **6**  **7**  **8**  **9**  **10** |
| 6~18个字符：  需要以字母开头  **字母+数字** | **2** |
| 6~18个字符：  需要以字母开头  **字母+下划线** | **3** |
| 6~18个字符：  需要以字母开头  **字母+数字+下划线** | **4** |
| **输入密码** | 6~ 16个字符 | **11** | 两次密码输入不一致  输入小于6字符  输入大于16字符 | **12**  **13**  **14** |
| **结果** | **注册成功** | | **注册失败** | |

输入格式

第一行输入用户名，判定用户名是否有效，无效则退出并提示错误信息；

第二行输入密码，判定密码是否有效，无效则退出并提示错误信息；

第三行再次输入密码，判定两次密码是否一致，不一致则退出并提示错误信息

输出格式

输出错误信息编号，如输入有效则输出‘succeed’，若输入有误则显示‘error\*’(\*为等价类编号)。

样例输入

abcd1234@163.com

a123456

a123456

样例输出

succeed