自动获取短信验证码设计

leobert

原理：

监听系统广播（短信），拦截短信（按照号码），截取内容启动填写。

实现：

实质是在系统注册一个BroadcastReceiver，通过设置拦截短信：

1 filter.addAction("android.provider.Telephony.SMS\_RECEIVED");

2 filter.setPriority(Integer.MAX\_VALUE);

拦截短信可能需要设置下最新的时间。

重写onrecever方法:

1 smsReceiver = new BroadcastReceiver() {

2 @Override

3 public void onReceive(Context context, Intent intent) {

4 Object[] objs = (Object[]) intent.getExtras().get("pdus");

5 for (Object obj : objs) {

6 byte[] pdu = (byte[]) obj;

7 SmsMessage sms = SmsMessage.createFromPdu(pdu);

8 String message = sms.getMessageBody();

9 Log.d("短信内容", "message：" + message);

10 // 短息的手机号。。+86开头？

11 String from = sms.getOriginatingAddress();

12 Log.d("短信来源", "from ：" + from);

13 // Time time = new Time();

14 // time.set(sms.getTimestampMillis());

15 // String time2 = time.format3339(true);

16 // Log.d("logo", from + " " + message + " " + time2);

17 // strContent = from + " " + message;

18 // handler.sendEmptyMessage(1);

19 if (!TextUtils.isEmpty(from)) {

20 String code = patternCode(message);

21 if (!TextUtils.isEmpty(code)) {

22 Message msg=new Message();

23 msg.what=1;

24 Bundle bundle=new Bundle();

25 bundle.putString("messagecode", code);

26 msg.setData(bundle);

27 handler.sendMessage(msg);

28 }

29 }

30 }

31 }

32 };

然后注册broadcastrecevier。

捕捉短信的验证码：

1截取字符串

2正则表达式截取

例如截取六位的数字验证码：String patternCoder = "(?<!\\d)\\d{6}(?!\\d)"。

以上代码为示例。

短信格式示例：

恭喜您成功注册创意云！初始密码：dddddd，建议您登录后修改密码，谢谢!【创意云】

号码：8位加50093

实现方法2：

使用ContentObserver，暂不描述做法