

| 创新办公室 Innovation Office

第二十七章 Gesture

周行

admin@zhouxing.org

zhouxing@innovation-office.net

创新自我
创造价值

www.innovation-office.net

回顾

- 语音识别
- TTS

内容

- 一．手势文件
- 二．创建手势文件
- 三．识别手势

1 手势文件

- 在手写输入中，会为每一个字符定义一个特征码，这些特征码都保存在相应的文件中，这类文件被称为手势文件。
- 当用户绘制一个描述字符的图形时，系统会为所绘制的图形提取特征码，然后会在手势文件中查找相对应的特征码，如果找到，就会将对应的字符返回。

2 创建手势文件

```
GestureLibrary store = GestureLibraries  
    .fromFile("/sdcard/gestures");
```

```
store.addGesture(textView.getText().toString  
    (), gesture);  
store.save();
```

3 识别手势

```

ArrayList<Prediction> predictions =
    gestureLibrary.recognize(gesture);
if (predictions.size() > 0) {
    for (int i = 0; i < predictions.size();
        i++) {
        Prediction prediction = predictions.get(i);
        if (prediction.score > 1.0) {
            Toast.makeText(this, prediction.name,
                Toast.LENGTH_SHORT)
                .show();
            break;
        }
    }
}

```

创新办公室Android培训计划

为满足广大Android爱好者学习的需求，提高Android产品开发能力，创新办公室推出以下培训计划：

每月第一周和第三周周末两天举办

提高Android编程能力活动

对象：Android爱好者
费用：200
电话：029-68062269
地点：创新办公室-西安
QQ群：15781005

每期送出5套我们精心制作的Android教学视频

| 创新办公室 Innovation Office

Thank You

创新自我
创造价值

www.innovation-office.net