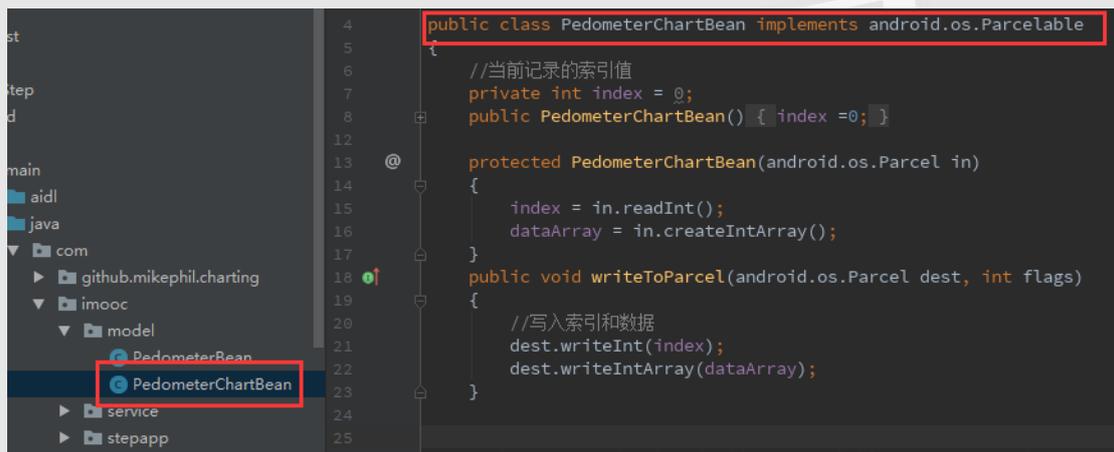


Android 之 AIDL 定义规则

AIDL 作为进程之间通信的桥梁，使用 AIDL 需要遵守一些规则，包括数据的特定要求。编写 AIDL 文件需要遵守如下语法规则：

- 1、文件后缀名必须为.aidl;
- 2、AIDL 默认支持的数据类型如下：
byte ,short ,int ,long ,float ,double ,boolean ,char ,String ,CharSequence ,
List , Map (List、Map 中定义的类型也需要是 AIDL 支持的)
- 3、AIDL 也支持自定义实体类，但对实体类的操作是有要求的，具体过程如下：

1) 创建类 PedometerChartBean ，需要实现 Parcelable 接口



2) aidl 目录下创建相同包名的 PedometerChartBean.aidl 文件，并添加如下代

码：

```
package com.imooc.model;

parcelable PedometerChartBean;
```

```
ationTest F:\Android\studiospace\MyApplic 1 package com.imooc.model;
e 2 parcelable PedometerChartBean;
3 |
```

3) 在其他 aidl 文件中，添加如下导包语句，引入 PedometerChartBean 类：

```
import com.imooc.model.PedometerChartBean;
```

```
st F:\Android\studiospace\MyApplic 1 package com.imooc.service:
2 import com.imooc.model.PedometerChartBean;
3 interface IPedometerService
4 {
5 //获取计步器步数
6 int getStepsCount();
7 //重置计步器步数
8 void resetCount();
9 //开始记步
10 void startSetpsCount();
11 //停止记步
12 void stopSetpsCount();
13 //获取消耗的卡路里
14 double getCalorie();
15 //获取走路距离
16 double getDistance();
17 //保存数据
18 void saveData();
19 //设置传感器敏感度
20 void setSensitivity(float sensitivity);
21 //获取传感器敏感度
22 double getSensitivity();
23 //获取采样时间
24 int getInterval();
25 //设置采样时间
26 void setInterval(int interval);
27 //获取时间戳
28 long getStartTimestmp();
29 //获取运行状态
30 int getServiceRunningStatus();
31 //获取运动图表数据
32 PedometerChartBean getChartData();
33 }
```