

# SmartCanServer V2.1.0 插件开发手册

---

杨兴锋

2018-7-17

V1.0

---

## 1. 为什么要插件化开发:

---

1. 将系统核心与业务代码解耦，降低开发，维护成本。

## 2. 插件可以做什么:

---

1. 比如做异常处理：告警推送，异常记录等等...

2. 比如做实时数据分析：故障预测，流计算等等...

## 3. 脚手架工程

---

参考该目录内 testPlugin 项目

## 4. 插件开发示例

---

### 插件包名规范

包名：com.iot.nero.smartcan.plugin.impl

### 插件类名规范

类名：MessageReceivedListener （收到消息）

示例：

```
1 public class MessageReceivedListener implements OnMessageReceivedListener {
2     @Override
3     public void OnMessageReceived(Protocol protocol) {
4
5         System.out.println("this from plugin2 message received");
6
7     }
8 }
```

类名: SmartFaultListener (异常)

示例:

```
1 public class SmartFaultListener implements OnSmartFaultListener {
2     @Override
3     public void onFault(SmartFaultRequestMessage smartFaultRequestMessage) {
4         System.out.println("this from plugin2 smart fault");
5     }
6 }
```

## 部署

插件读取目录在config/config.properties中配置，默认读取plugin目录

将打包好的jar包直接丢在plugin读取目录即可