**开发者联盟官网资料更新指导**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | V9.0.0.1 | 撰写人 | Z00424242 张飞雨 |
| 发布时间 |  | 评审人 |  |
| 发布时间 |  |  |  |

安全类授权开放API业务介绍

# 业务概述

* 1. **主要内容**

安全类开放API，为安装在华为设备上的应用提供了系统级权限的管理的功能。

* 1. **使用对象**

面向企业的移动业务APK的开发者。

* 1. **使用场景**

主要用于在移动办公、移动教育等业务场景下，对移动设备与应用的安全管理。

* 1. **使用限制**

由于安全类API大都具有敏感权限，为保障大多数消费者权益，华为将对开发者的资质、API的具体使用场景等做审核之后，以证书的方式予以授权使用。在申请证书之前，开发者需要与华为签署《API授权证书申请承诺函》、《授权开放API申请列表》和《三方安全自检表》。

# 安全类开放API的内容

安全类开发API支持功能划分为如下20类：

1. 设备启用/禁用管理类
2. 设备控制管理类
3. 设备包管理类
4. 设备应用程序管理类
5. 设备通话管理类
6. 设备邮件管理类
7. 网络管理类
8. WiFi管理类
9. 蓝牙管理类
10. Telephony管理类
11. 华为系统管理类
12. VPN设置管理类
13. 摄像头管理类
14. 防火墙管理类
15. 系统设置管理类
16. 设备密码管理类
17. 设备存储管理类
18. 被动定位权限管理类授权
19. 红外设备管理类授权
20. Wifi直连权限管理授权

注: 以上类别的具体功能请参考《HW安全类授权开放SDK API 接口》。

# 开放API证书申请流程

华为证书分为两种：开发证书和商用证书。开发证书，可以方便开发者在华为设备上进行功能的开发与调试。商用证书，是开发者在APP的开发调试功能基本完成后，准备批量预置或商用发布之前，需要将商用证书替换开发证书集成在APP中。 注：在申请华为证书之前，需要与华为商务或市场部门签署相关协议。

注: 具体流程请参考《HW安全类授权开放SDK开发指导书》中3.2~3.3节。