



型号：XH-3568D

定时API接口文档

广州芯伙智能科技有限公司

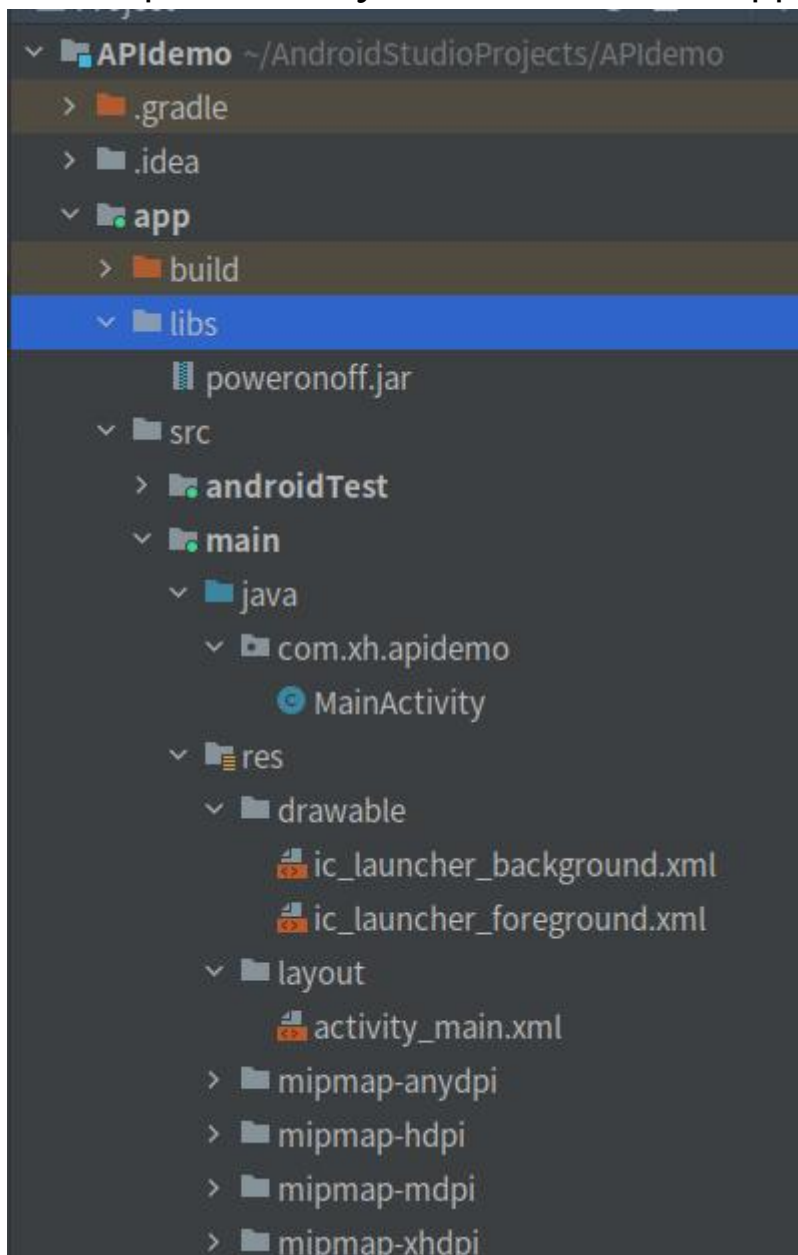
www.aixinhuo.com

目录

第一章 Android Studio 中使用 API.....	1
第二章 开关机.....	3
2.1 获取当前定时开关机模式.....	3
2.2 设置一组开关机时间.....	3
2.3 设置一组周期性的开关机时间.....	4
2.4 关机.....	5
2.5 清除开关机时间.....	5
2.6 获取设置的开机时间.....	5
2.7 获取设置的开机时间.....	6
2.8 获取上一次实际的开机时间.....	6
2.9 获取上一次实际的关机时间.....	7
2.10 获取定时开关机版本号.....	7

第一章 Android Studio 中使用 API

1. 将poweronoff.jar 复制到【工程目录\app\libs\】下;



2. 右键点击libs 文件夹中的jar 文件选择 add as Library...然后选择Model, 这样也可以导入成功。

注意：所有的api 调用请使用以下案例方式

```
2 usages
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    //声明 PowerOnOffManager 对象
    2 usages
    private PowerOnOffManager manager ;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        //初始化 PowerOnOffManager 对象
        manager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
        //使用 API
        manager.getApiVersion();
    }
}
```

第二章 开关机

2.1 获取当前定时开关机模式

函数: `public String getPowerOnMode()`

描述: 获取当前定时开关机模式

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	String		1 2

说明: 1、返回 1 就是设置一组开关机时间, 对应的方法是 `setPowerOnOff`;

2、返回 2 就是设置周期性的开关机时间, 对应方法是 `setPowerOnOffWithWeekly`;

2.2 设置一组开关机时间

函数: `public void setPowerOnOff(int[] powerOnTime, int[] powerOffTime)`

描述: 设置一组开关机时间

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	void		
powerOnTime	Int[]	关机的时间	{2018,1,10,20,38}
powerOffTime	Int[]	开机的时间	{2018,1,10,20,48}

范例:

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
int [] timeoffArray = new int{2018,1,10,20,38};
```

```
int [] timeonArray = new int{2018,1,10,20,48};
```

```
powerOnOffManager.setPowerOnOff(timeonArray,timeoffArray);
```

设置上述时间将会在 2018 年 1 月 10 号, 20:38 关机, 20:48 开机

注意: 该方法同样适用于只设置开机时间, 只需将关机时间传 0 即可, 即

```
int [] timeoffArray = new int{0,0,0,0,0};
```

2.3 设置一组周期性的开关机时间

函数： `public void setPowerOnOffWithWeekly(int[] powerOnTime, int[] powerOffTime,int[] weekdays)`

描述： 设置一组周期性的开关机时间

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	void		
powerOnTime	int[]	开机的时间	{8,30}
powerOffTime	int[]	关机的时间	{18,30}
weekdays	int[]	周一到周日的工作状态	{1,1,1,1,1,1,1}

范例：

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
int [] timeonArray = new int{8,30};
```

```
int [] timeoffArray = new int{18,30};
```

```
Int[] weekdays = new int{1,1,1,1,1,0,0};//周一到周日工作状态,1 为开机，0 为不开机
```

```
powerOnOffManager.setPowerOnOffWithWeekly(timeonArray,timeoffArray,weekdays);
```

设置上述时间将会在每周一到周五的 8:30 开机，18:30 关机。

2.4 关机

函数: `public void shutdown()`

描述: 关机

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	void		

范例:

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
powerOnOffManager.shutdown();
```

2.5 清除开关机时间

函数: `public void clearPowerOnOffTime()`

描述: 清除开关机时间

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	void		

范例:

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
powerOnOffManager.clearPowerOnOffTime();
```

2.6 获取设置的开机时间

函数: `public String getPowerOnTime()`

描述: 获取设置的开机时间

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	String	返回的值包含月份、日期、小时、分钟	

范例:

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
String time = powerOnOffManager.getPowerOnTime();
```

```
// 设置的开机时间: 201801110853
```

2.7 获取设置的关机时间

函数: `public String getPowerOffTime()`

描述: 获取设置的关机时间

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	String	返回的值包含月份、日期、小时、分钟	

范例:

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
String time = powerOnOffManager.getPowerOffTime();
```

```
// 设置的关机时间: 201801110842
```

2.8 获取上一次实际的开机时间

函数: `public String getLastestPowerOnTime()`

描述: 获取上一次实际的开机时间

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	String	返回的值包含月份、日期、小时、分钟	

范例:

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
String time = powerOnOffManager.getLastestPowerOnTime();
```

```
// 上次开机时间: 201801110901
```

2.9 获取上一次实际的关机时间

函数: `public String getLastestPowerOffTime()`

描述: 获取上一次实际的关机时间

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	String	返回的值包含月份、日期、小时、分钟	

范例:

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
String time = powerOnOffManager.getLastestPowerOnTime();
```

```
// 上次开机时间: 201801110905
```

2.10 获取定时开关机版本号

函数: `public String getVersion()`

描述: 获取定时开关机版本号

实现此接口的API 版本: V1.2-20180312

参数名/返回值	类型	说明	举例
返回值	String	返回的值包含主版本号和日期	xh_1.0_20220111

范例:

```
PowerOnOffManager powerOnOffManager = PowerOnOffManager.getInstance(this);
```

```
String time = powerOnOffManager.getVersion();
```