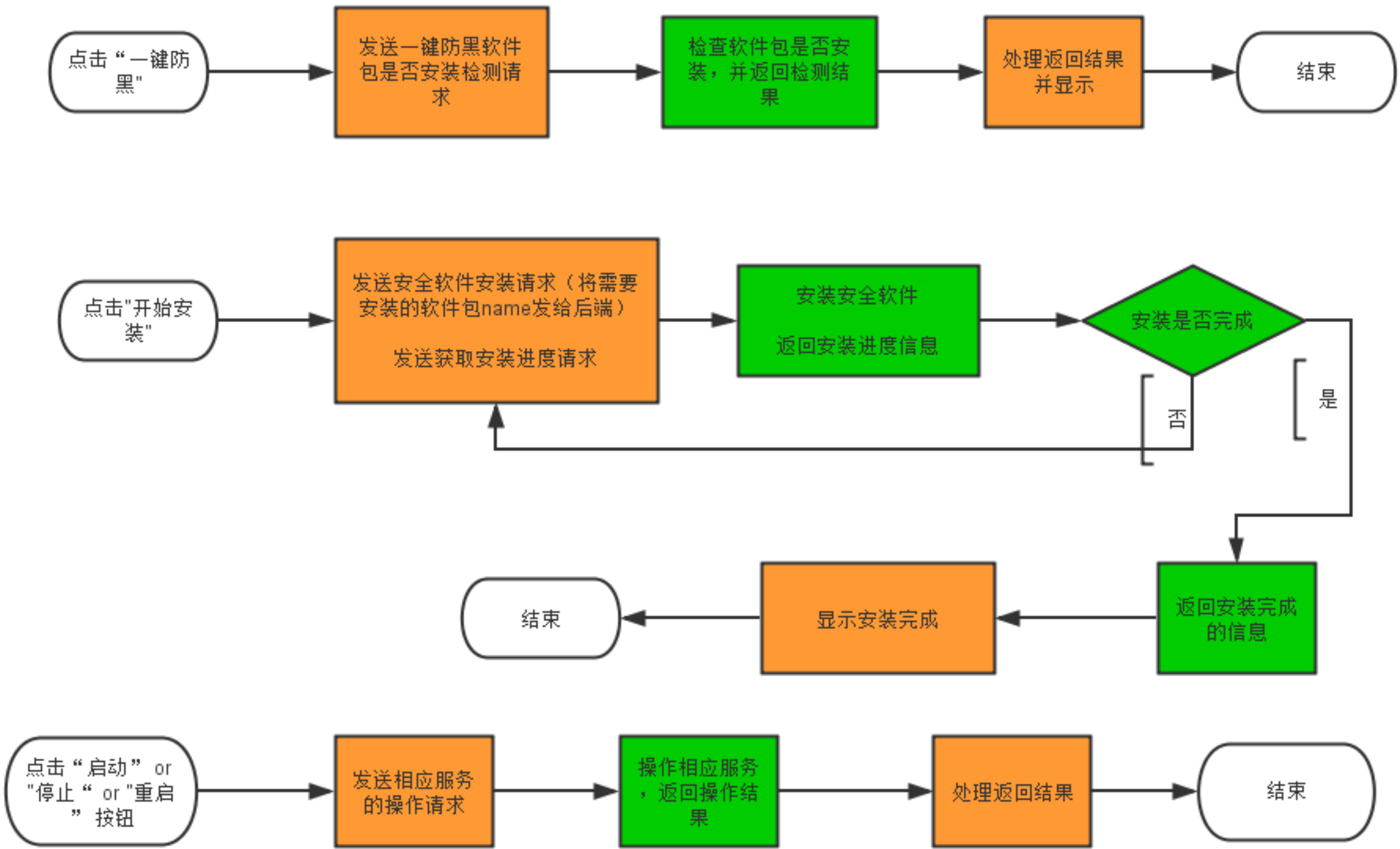


一键防黑程序流程图



前端应该发送什么请求给后端，由后端定义

前端需要从后端获取哪些信息，由前端定义

后端返回给前端软件包是否安装的信息格式：

```
{
  "statcode": 0,
  "result": [
    {"softName": "mod_security", "isInstalled": True or False},
    {"softName": "denyhost", "isInstalled": True or False}
  ]
}
```

后端返回给前端的安装完成信息格式如下：

```
{
  "statcode": 0,          #状态码代表不同的含义，比如‘0’代码安装成功，‘1’代表失败
  "msg": "Install success"
}
```

安装进度信息格式如下：

```
{
  "statcode": 0,
  "process": 30%,
  "install process": "installing xxx or downloading xxx"
}
```

启动，停止和重启服务的返回信息：

```
{
  "statcode": 0,
  "msg": "start OK"
}
```

绿色代表后端的程序

代表前端的程序