Lcv2 程序平台实现方案

实现目的： 集中管理各种工具程序，自动化 更加方便小白的实现

程序功能：  
 1，可选下载工具组件

2，用户验证统一实现

3，开放可定制的程序端口

4，自动更新等维护功能

git 名称：lcv2 (前v2ray)

github 位置：https://github.com/lucycore/lcv2.git

实现：lucycore & jasonC256

方案创建：2019.03.23

方案版本：1.0

方案更新：2019.03.24

程序的组件(目前的内容)：

1，v2ray 启动器

2，haileybury 照片墙上传器

3，socks5 环境辅助工具

程序实现：

启动时读取用户本地配置文件“config”于用户程序根目录下，可以由用户自行更改。获取user字典，module字典，pz字典。

user字典 含有用户ID（uuid）

module 字典 含有模块组件的名称，用于启动模块组件

pz 字典 含有个性化的配置，特殊的启动等

程序用户权限验证：

用户的用户名由config.json中的uuid 作为密钥使用aes加密，并将密文与用户名一同存入程序本体目录中的用户文件夹中的user.json。程序启动时，将提取执行文件目录下的config.json 中的uuid，进行解密，如解密成功则当作成功登陆。如config.json不存在，将清除程序的本体目录进行数据销毁，然后重新创建config.json与用户资料。

客户端将用户ID（config.json中的uuid）与配置组件列表中存在的名称以“\*”隔开类型为字符串统一发至服务器。服务器将按顺序返回状态值，依旧由星号隔开，状态值一共有两个值分别为T/F ，并将组件名称与可用/不可用状态返回到屏幕上供用户选择。

用户申请购买功能：

购买功能由密钥标准唯一识别码作为实现基础，在用户访问没有权限的组件时或用户访问购买组件时，将会要求输入与组件相关的卡密（uuid），客户端将卡密发送至服务器并接受反馈.