Lcv2 开发方案 V1.3

开发目的：使用v2rayN，并简化安装。

具备功能：

自主更新以及维护

在线验证用户卡密

自动化安装v2rayN程序以及配置

自动化安装v2ray代理程序

优先实现跨平台，节省代码开发成本

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

制作者：lucycore&jason

计划提出：2019/05/10

计划更新：2019/05/12

客户端流程：

服务器流程：

服务器客户端对话定义：

域名：http://www.lucycore.top

端口：2233 (未定)

登陆模式：

服务器 客户端

等待《=================== 发送模式（登陆）

发送占位符 ==================》 接收占位

接收用户id 《================= 发送用户id（uuid）

发送是否允许登入 ================》 接收状态

注册模式：

服务器 客户端

等待《=================== 发送模式（注册）

发送占位符 ==================》 接收占位

接收用户key 《================ 发送用户key

发送是否注册成功 ================》 接收状态

发送模式发送字符串标记，注册模式：“logon”，登陆模式：“login”

服务器成功状态：“T” ，服务器失败状态：“F”

服务器数据库定义：

keys:

|  |  |
| --- | --- |
| keyname | keytime |
| 975d2f71-2498-4dc4-ae39-843596237b20 | 30 |

keyname 列保存密钥，类型为字符串

keytime 列保存激活时间，单位为天，类型为字符串

users：

|  |  |
| --- | --- |
| userid | due |
| 975d2f71-2498-4dc4-ae39-843596237b20 | 2019-05-20 |

userid 保存用户id 由key转交于此表，类型为字符串

due 到期时间，由keys表中的time转换而成，类型为字符串

数据库操作使用sqlalchemy框架

数据库查询返回值由“！”进行分割