一、深蓝色部分为硬件信息部分

1.CPU CPU类，有各种CPU的实际效果与具体价格。

2.mainboard 主板类，有各种主板的实际效果与具体价格。

3.display 显卡类，有各种显卡的实际效果与具体价格。

4.memory 内存类，有各种内存条的实际效果与具体价格。

5.harddisk 硬盘类，有各种硬盘的实际效果与具体价格。

1. 淡蓝色部分为信息操作部分
2. computerAseeembly 电脑组装类，包含各硬件数据，有获取总体价值与更换具体配件的功能。
3. dynamic 动态类，有获取动态和发送动态的功能。
4. price 价格类，有获取具体硬件价格的功能。
5. information 信息类，有获取当前热点信息的功能。
6. hardwareknowledge 硬件知识类，可通过硬件信息部分查看各硬件的属性、实际效果、价格以及价格波动曲线。
7. 黄色部分为登录注册界面

1.logininterface 注册登录类，用于登录注册，包括用户名和密码属性，可以选择游客登录。

四、橙色部分为用户使用部分

1.user 用户操作类，包含用户名，可以通过信息操作部分获取硬件知识和整机知识，还可以查看和交流信息。

2.personalinformation 个人信息类，包含用户名、密码、个人签名和头像属性，还保存有个人浏览的足迹和自己的收藏，有更改密码和用户名的功能。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 字段 | 变量名称 | 变量类型 | 限制 |
| 个人信息类 | 用户名 | Username | String | 4-10位字符或数字 |
| 个人信息类 | 密码 | Password | String | 6-12位字符或数字 |
| 个人信息类 | 个性签名 | Signature | String | 小于30位字符 |
| 硬件知识类 | 价格 | Price | Float | 非负数 |
| 硬件知识类 | 表现 | Performance | String | 不限长度字符串 |
| 其余变量为特殊变量，通过其他类来定义，或是在使用时加以更细节的说明。 | | | | |