

# 权利要求书

1.一种设置语音交互设备的系统，其特征在于，所述系统包括：中间代理模块，用于获取设置信息；

服务器模块，与所述中间代理模块连接，用于将设置信息编码为光学信息，其中，将所述设置信息编码为光学信息具体步骤为：

将设置信息按照预设格式组合成一条字符串；

将所述字符串转换为摩尔斯电码；

语音交互模块，与所述中间代理模块连接，用于将光学信息转换为光信号传输给语音交互设备，其中，所述语音交互模块包括设置单元；

所述设置单元内设置有光学解码单元，所述光学解码单元用于将光学信息解码成字符串格式的 WI-FI 设置信息，以及用户账户信息；所述设置单元应用所述 WI-FI 设置信息将设备连接到所述 WI-FI。

2.如权利要求 1 所述的系统，其特征在于，所述中间代理模块包括：第一网络通信单元、第一账户控制单元、UI 设置单元和光学发射单元；

所述第一网络通信单元，用于连接互联网；

所述第一账户控制单元，用于接收用户登录服务器的账户信息；并保存历史信息，设置有个性化设置；

所述 UI 设置单元，用于接收用户输入 WI-FI 的连接信息；

所述光学发射单元，用于将光学信息转换成光信号。

3.如权利要求 2 所述的系统，其特征在于，所述服务器模块包括第二网络通信单元、第二账户控制单元和光学编码单元；

所述第二网络通信单元，用于连接互联网；

所述第二账户控制单元，用于验证用户登录服务器的账户信息，并在服务器模块保存用户的设置信息；

## 权利要求书

所述光学编码单元，用于将接收到的字符串格式的 WI-FI 设置信息，以及用户账户信息编码成光学信息。

4.如权利要求3所述的系统，其特征在于，所述语音交互模块还包括光学接收单元、~~设置单元~~、第三账户控制单元和第三网络通信单元；

所述光学接收单元，用于将接收到的光信号转换成光学信息；

~~所述设置单元内设置有光学解码单元，所述光学解码单元用于将光学信息解码成字符串格式的 WI-FI 设置信息，以及用户账户信息；所述设置单元应用所述 WI-FI 设置信息将设备连接到所述 WI-FI；~~

所述第三账户控制单元，用于认证用户登录服务器的账户信息，获取语音交互服务；

所述第三网络通信单元，用于连接互联网。

5.一种设置语音交互设备的方法，其特征在于，应用于如权利要求1-4中任一项所述的一种设置语音交互设备的系统，包括以下步骤：

所述中间代理模块获取设置信息，并发送至所述服务器模块；

所述服务器模块接收所述设置信息，将所述设置信息编码为光学信息并发送至所述中间代理模块，其中，将所述设置信息编码为光学信息具体步骤为：

将设置信息按照预设格式组合成一条字符串；

将所述字符串转换为摩尔斯电码；

所述中间代理模块接收所述光学信息，向用户发出提示信息，并将所述光学信息转换为光信号传输给所述语音交互模块；

所述语音交互模块接收所述光信号，将接收到的光信号转换成光学信息，将所述光学信息解码成字符串格式的 WI-FI 设置信息，以及用户账户信息；并应用所述 WI-FI 设置信息将设备连接到所述 WI-FI 并登录。

6.如权利要求5所述的方法，其特征在于，所述预设格式包括：WIFI设置信息和用户账户信息；所述WIFI设置信息包括服务集标识和密码；所述用户账户信息包括用户名和用户密码；

所述服务集标识、密码、用户名和用户密码之间通过分号分隔。

7.如权利要求6所述的方法，其特征在于，所述语音交互模块接收光信号、解码、连接WI-FI并登录的具体步骤为：

所述光学接收单元将接收到的光信号转换成光学信息；

所述光学解码单元将光学信息解码成字符串格式的WI-FI设置信息，以及用户账户信息；设置单元应用WI-FI设置信息将设备连接到该WI-FI。