Specification of lurker

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Author | Version | Date | Comment |
| Solomon | V0.0.1 | 24/2/2019 | First draft |

Lurker(潜伏者)是一个IOT微服务，可移植到资源更小成本更低的单片机运行。

协议约定。Lurker 的底层传输基于dawn 协议确认可靠传输，本规范只定义应用协议及处理逻辑。

应用协议所有的数据采用TLV编码，所有的数据元在附录提供编码参考规范。

1.Lurker的架构设计

Lurker

Master

Lurker 与Master之间保持长连接，且双方的数据交流是通过资源访问方式，资源访问有两种方法，

其一为读其二为写。

资源通过URI表示。每个URI包括3部分，对象，实例，资源样式如：object/instance/id

附录

附录一 资源定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tag | Condiction | Provider | Comment |  |
| 9F02 | Mandatory | Master | 交易金额 |  |
| 9A | Mandatory | Master | 交易时间 |  |
| 9F41 | Mandatory | Master | 交易流水号 |  |
| 84 | Mandatory | Master | aid |  |
| DF8901 | Optional | Master | 部分匹配 |  |
| DF8902 | Optional | Master | DE55 tag list |  |
| DF8903 | Optional | lurker | DE55 数据 |  |
| DF8904 | Mandatory | Lurker | 处理结果 |  |