**蓝蜂物联网远程下载程序安全性说明**

针对蓝蜂边缘计算网关远程下载功能的安全性设计说明如下：

1、在远程下载过程中，网关是做为客户端与固定服务器相连的，不对外开放端口，不通过服务器是无法被访问的。

2、网关与服务器的通讯采用私有加密协议，而且采用私有的认证机制，防止网关被非法劫持。

3、下载程序的电脑客户端与服务器之间通过私有的账号和密码认证，有防暴力破解机制（多次密码错误，账号锁定等）。

4、网关的下载模式（VPN）是用户通过下载程的客户端经服务器主动开启的，正常采集和监控过程中此模式是关闭的，内网不会产生暴露。

以上请相关各方参考。