出厂前：指还没上市运行时的状态。

出厂后：指上市运行中的状态。

（出厂前） 服务器

IP：无 建立连接

--------------------------------------------------------》

Get id（默认是原始加密）

《-------------------------------------------------------

Send id （默认原始加密）

---------------------------------------------------------》 判断id是否默认

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

此处作为分界，能够判断出箱子是出厂前还是出厂后

（若为出厂后的话，直接使用工作密钥进行后续指令通讯）

Id：（默认的） 【此处继续讨论出厂前情况】

发送默认密钥加密的工作密钥

《---------------------------------------------------------------------

域名：[www.gadabox.com](http://www.gadabox.com)

工作密钥加密的应答

------------------------------------------------------------------------》 服务器确认

密钥：（原始密钥）有

（工作密钥）无

服务器继续下达上传其他信息指令（工作密钥交流）

《------------------------------------------------------------------------

优先下达更新id的指令

Port：预留一个口

注：作为服务器快速判断出箱子自身请求是什么加密，所以在前面安插两个字段特殊标识。因为箱子自身并不能直接告诉服务器自身内容，这样做能够让服务器省略不必要的操作，直接跟据id和提供的前缀直接在库中匹配密钥进行通讯。当然，若是厂家无法让箱子自己知道并区分用的是什么密钥加密，那咱们就用服务器去判断箱子在库里是否有工作密钥，若是有直接优先使用工作密钥通讯。