接下来由我给大家讲解一下项目中蓝牙模块的实现。

为了模拟手机扫码开箱的这个功能，我们采用了一块HC05蓝牙模块，Arduino的主板和LED灯。具体实现的过程是在手机上下载了一个蓝牙连接的测试APP，通过这个APP发送信号给蓝牙模块，蓝牙模块会把模拟信号传给Arduino主板，通过Arduino主板上事先烧录进去的代码实现LED灯变亮。实际上这个LED代表的就是箱子的开和关，项目后期只要把这个LED灯换成箱子的锁，这个功能就能实现了。

然后我还设计了这个项目的用例分析：

具体就是寄件人和收件人在整个流程中需要完成哪些操作，比如注册登陆寄件取件这种。

还有管理员的取件投递和权限修改这些。