**异纤识取机实现可录入批次号功能**

1. 批次号的格式

目前远纺的批次号包括大批次号和小批次号，远纺的大批次号里包含供应商名称。但从未来功能规划和方便操作的角度，将供应商单独作为一种数据。

1. 批次号的存储（数据库表）

需新建数据库表：supplier表和batch表

* supplier表需要有字段：
* 编号。不可为空。
* 中文名称。不可为空。
* 英文简称。
* batch表需要有字段：
* 主批次（大批次）：primary batch（最长16位的数字+英文的字符串），不可为空。
* 次批次（小批次）：secondary batch（最长16位的数字+英文的字符串）。不可为空。
* 添加时间。不可为空。

另外，把supplier作为外键（批次关联到供应商）。

1. 批次号和异纤数据的关联

为了方便对每个批次的异纤数据统计和照片提取，拍照表、照片表和异纤点位表都需要把批次号作为外键；或者拍照表把批次号作为外键，而照片表和异纤点位表的数据都通过对应的拍照表的数据关联到对应的批次。

一旦有新的批次号录入，则从该批次号录入数据库的时间点向后的拍照记录，都关联到新的批次号id。直到录入新的批次号。

1. 批次号的录入

在主控柜界面上，可下拉框选择供应商，然后在文本框录入主批次号和次批次号。点击确认后，对应信息保存到PLC的存储器中，程序定时去PLC获取信息，并保存到数据库中。