# 塞雨标签检测机功能需求

1. 功能说明

读写器根据外部提供的GPI信号启动读卡(EPC+ TID)，读卡时间可调整，暂定为30ms，读卡结束后，通过GPO输出一个脉冲，并将数据上传至PC端。

1. GPIO参数说明及其用途
   1. GPI参数要求

GPI电压：24V

* 1. GPO1

电压：24V

用途：读卡状态，未读卡时为高，读卡时为低；

* 1. GPO2

电压 : 24V

用途 ：默认为低；读到标签且标签正常时，给出10ms的脉冲，ok，输出10ms。

未读到标签时不提供脉冲，NG.

未读到2张TID时不提供脉冲，NG，不输出脉冲。----此处请茹健再次确认正确信息

1. 数据上传

3.1 通讯方式：网络

3.2 数据上传格式

3.2.1 数据正常：TID，EPC

3.2.2 没有读到标签 ： No Tag

3.2.3 两个TID ： 2 Tag

**FUWIT内部总结如下：**

**-------------首先，硬件不变更，同驰立一致（目前的新款设备的标准版）**

**-------------GPIO 必须使用核心板的IN 和OUT（驰立 是IN是模块，OUT是核心板）**

**-------------软件需要重新开发，主要针对IN & OUT 和 主动数据传输(3.2项)**

**-------------预计软件开发周期两周左右，可以完成。**