**规则一：针对于离散变量(例如故障编号)。**数值是整数且为人为规定的数值时，不同枚举类存在固定区间数组，如果传回的值不在对应数组内，抛出异常信息。例如，先创建构造函数，参数为常量值和常量含义。再创建枚举对象。

Eg.

public enum WtWrongInfoEnum {

XXX("0","正常"),

XXX("1","待机"),

XXX("2","维护"),

XXX("3","中断"),

XXX("4","故障"),

;

……

}

最后，创建接收主控传回信息类，并将传回信息与枚举对象内已存信息作比较，若信息不匹配，抛出异常信息。

此类数据分为两类，一类为已知存在于数据库内的信息。对于此类数据，当主控方传回数据与枚举类中数据不匹配且系统抛出异常信息，应与相关部门人员或现场人员二次确认异常数据再进行修改。另一类为未知的离散数据。当接收到的数据总是为固定的整数值，猜测为人为规定的数值并与现场人员进行确认。确认后将该数据录入数据库中。入库后，定义区间及校验方法与第一类相同。