**数据库设计相关：**

1. 表名、字段名以单词为单位，单词间加下划线分割，例如:DETP\_INFO。 按照开发惯例，可以单词缩写。
2. 表名、字段名全部大写，且模型、建表语句中，必须包含表、字段的中文注释。
3. 所有类型字段，表上必须加入明确码值说明，程序中也必须加入注释。
4. 字段如果有两张及以上表用到，必须在PowerDesigner的Domain(域)中标注，且表中引用该字段。
5. 字段类型：

**日期：**date类型， 适用于C（创建）R（查询）U（更新）D（删除）操作精确到日的场景。

**时间：**timestamp类型， 记录CUD操作的时间，如创建时间。

**字符/字符串：** varchar类型

**数字：**decimal(M,N)类型， M为整数+小数的总位数,N为小数位。

小数至少保留4位。 数据库中存取的为精确值，比如80%，数据库存的是0.8，

而不是80。

**整数：**int

6）自增的主键，统一从数字100000开始。

7）初流水表外，其他表都要定义唯一的业务主键。

8）尽量减少自增主键的设计，表上不建立外键，如果表之间有数据一致性的需要，通过程序控制。

**开发相关：**

1. 多表关联查询（两个及两个以上）SQL中的各表和字段必须加上别名。（以便后续改SQL尽可能少的去调整VO对象）
2. 码值、数值的转换尽量在SQL中转换，不在页面转换。