# 文字分享类APP（DAY）

# 数据字典设计说明书

**1 引言**

* 1. 编写目的

该说明书为数据字典说明书，其主要目的为：

1. 详细定义系统各部分数据表结构；
2. 作为系统验收及测试的文本依据；
3. 本说明书作为研发人员讨论的依据和结论的记录；
4. 本说明书同时可作为软件测试及结题的参考；
   1. 参考资料

**2 数据结构设计规则**

在本系统中，所有数据表的命名均采用英文单词或简写命名。

1. 数据表的命名为子系统简码+数据表的英文单词，如文件系统的草稿表名为：file\_drafts。
2. 数据字段的命名为表名+字段名，如草稿编号为：drafts\_id。
3. 数据视图的命名与数据表相同，其前缀为“v\_”
4. 数据库触发器的命名前缀为“t\_”
5. 数据表约束的表示方法
6. 主键 Primary Key :PK
7. 外键 Foreign Key :FK
8. 不为空Not NULL : Not null
9. 索引 Index : Index
10. 数据表约束的命名方法：约束类型\_数据表名\_约束相关字段。
11. 存储过程和函数命名多采用小驼峰，与其具体功能相关，与其作用的数据表和字段相联系。
12. 在本系统中，与时间先关的属性字段格式为两种，一种精确至天如“yyyy-mm-dd”，数据类型采用datetime，一种精确至秒，格式为“yyyy\_mm\_dd,hh\_mi\_ss”，数据类型采用timestamp。
13. 数据类型定义：数值型：对于整数型数据采用Interger类型，如非必要不采用浮点类型而是采用定点型数据类型decimal(M,D)。字符型：对长度固定的字符型数据采用Char型，不固定采用Varchar型。对于ID型数据无特殊要求时采用整数型，ID有编码要求时采用Char型。

**3 系统表设计**

**4 系统数据视图设计**

**5 数据库触发器设计**

**6 数据库端过程/函数设计**