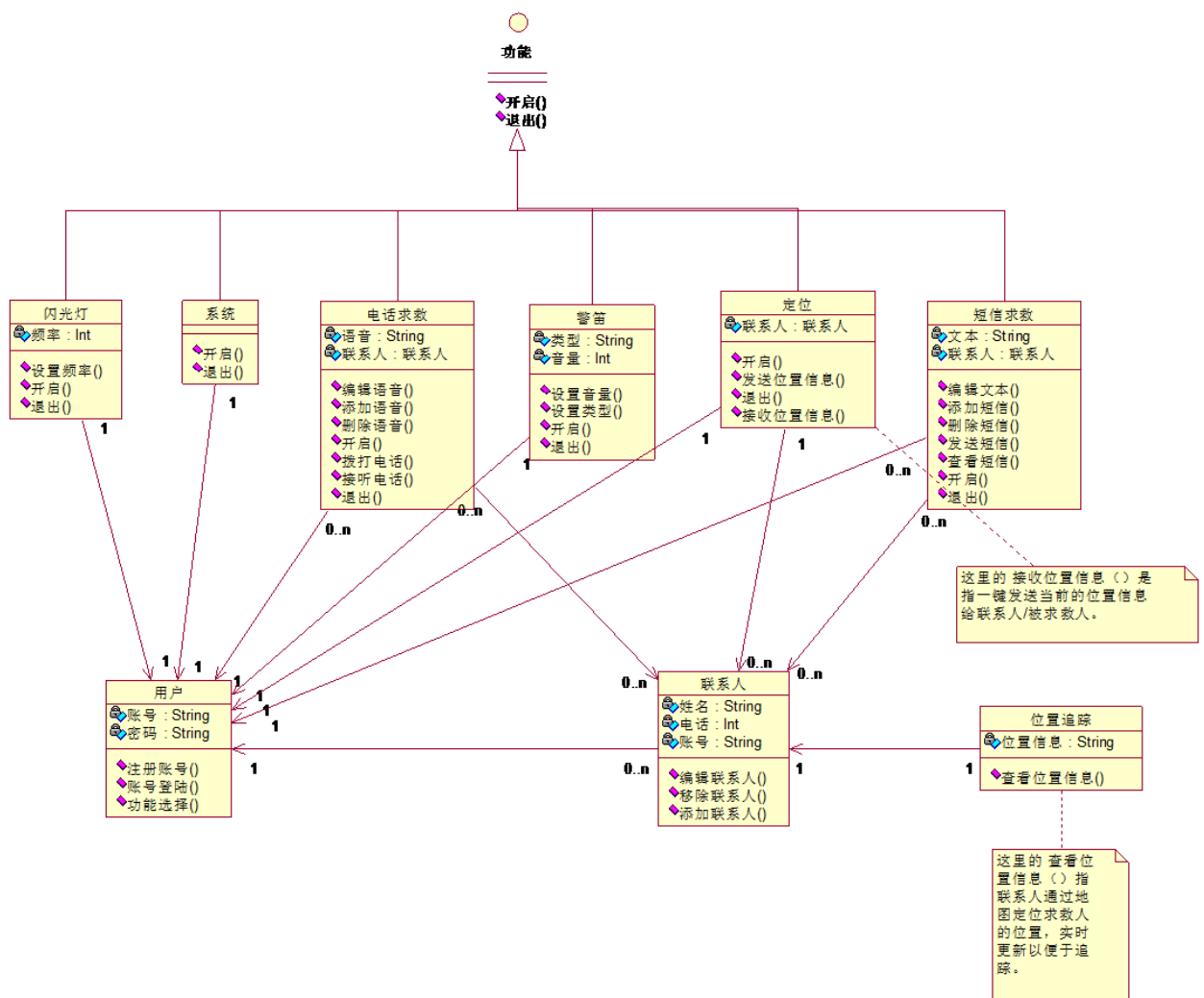


设计模型

(注：界面设计全部在设计文档中，所以这里没有罗列)

分析类图



系统数据结构设计

逻辑结构设计要点

一、用户信息表 (user)

用户 (用户账号, 用户名, 密码, 性别)

二、联系人信息表 (contacts)

联系人 (号码, 账号, 姓名, 个数)

三、位置信息表 (location)

位置 (经度, 纬度)

四、闪光灯信息表 (flashligh)

闪光灯 (频率)

五、警笛信息表 (alarm)

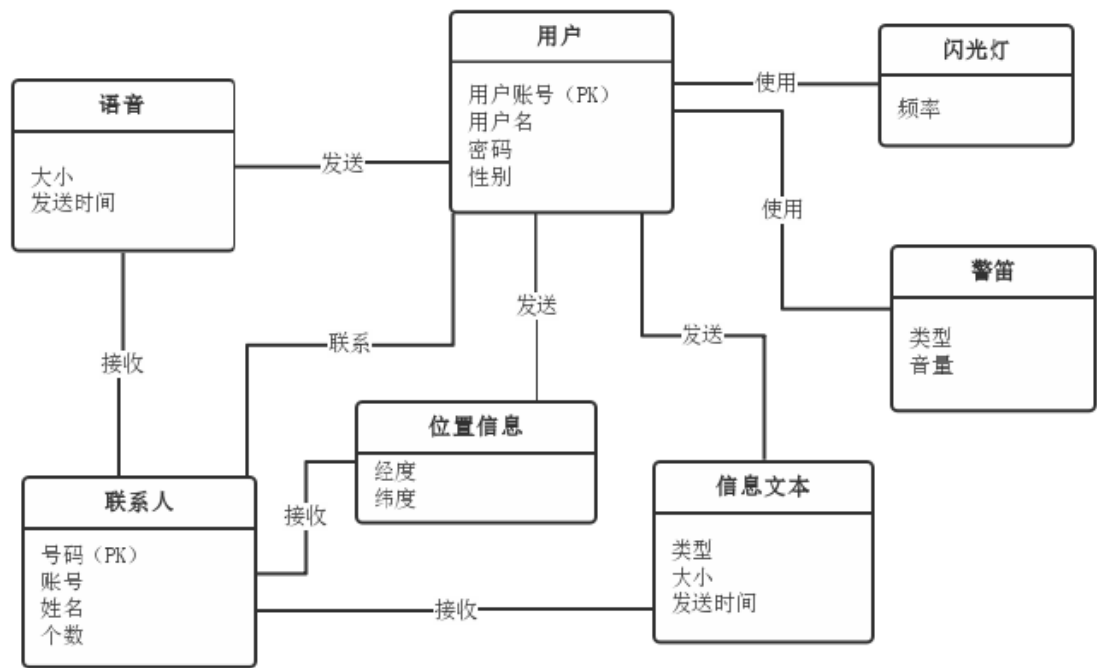
警笛 (类型, 音量)

六、信息文本表 (message)

信息文本 (类型, 大小, 发送时间)

七、语音信息表 (voice)

语音 (大小, 发送时间)



E-R 图

1. 物理结构设计要点

一、 用户信息表 (user)

序号	字段名	字段含义	类型	长度	默认值	允许空	主键
1	account	用户账号	varchar	32	null	否	是
2	username	用户名	varchar	8	null	否	否
3	user_pwd	密码	char	32	null	否	否
4	sex	性别	varchar	2	1	否	否

二、 联系人信息表 (contacts)

序号	字段名	字段含义	类型	长度	默认值	允许空	主键
1	phone	号码	varchar	32	null	否	是
2	account	账号	varchar	32	null	否	否
3	name	密码	varchar	8	null	否	否
4	number	个数	int	8	0	否	否

三、位置信息表（location）

序号	字段名	字段含义	类型	长度	默认值	允许空	主键
1	longitude	经度	double	64	null	否	是
2	latitude	纬度	double	64	null	否	是

四、闪光灯信息表（flashligh）

序号	字段名	字段含义	类型	长度	默认值	允许空	主键
1	frequency	频率	int	16	null	否	是
2	consumption	功耗	int	16	null	否	否

五、警笛信息表（alarm）

序号	字段名	字段含义	类型	长度	默认值	允许空	主键
----	-----	------	----	----	-----	-----	----

1	type	类型	varchar	32	null	否	否
2	volume	音量	varchar	8	null	否	否

六、信息文本表（message）

序号	字段名	字段 含义	类型	长度	默认 值	允许 空	主键
1	type	类型	varchar	32	1	否	否
2	size	大小	varchar	8	null	否	否
3	sendtime	发送 时间	datetime	64	null	否	否

七、语音信息表（voice）

序号	字段名	字段 含义	类型	长度	默认 值	允许 空	主键
1	size	大小	varchar	8	null	否	否
2	sendtime	发送 时间	datetime	64	null	否	否

软件架构图

