# 推送服务栏目管理方法

## 数据库设置

Android数据库下面有几张表，其中：

apn\_user保存了用户ID和其它信息，

apn\_subscribe保存用户ID和订阅的栏目的ID，

apn\_app保存各个可订阅的栏目的ID和详细信息。

### 数据库使用

为了加深理解这三张表，可以查看下面的sql查询：

**1 查询哪些用户订阅了hot-video这个栏目:**

select apn\_user.name from apn\_user, apn\_subscribe, apn\_app where apn\_app.name='hot-video' and apn\_app.id = apn\_subscribe.appid and apn\_subscribe.userid=apn\_user.id;

**2 添加一个新栏目（以后会用到）**

Insert into apn\_app(name, description) values(“xxx”, “这个栏目是做什么的”);

**3 为ID为xxx的用户订阅ID为x、y、z的栏目**

Delete from apn\_subscribe where userid=xxx; #首先清空a的订阅

Insert into apn\_subscribe(userid, appid) values(xxx, x),(xxx, y), (xxx,z); #然后重新添加a的订阅

**4 查找名字为“a”的用户订阅的所有栏目的ID**

select apn\_subscribe.appid from apn\_user, apn\_subscribe where apn\_user.name='a' and apn\_subscribe.userid = apn\_user.id ;

**5删除一个ID叫xxx的栏目**

delete from apn\_app where id=xxx;

delete from apn\_subscribe where appid = xxx;

## 客户端设置

当添加新的栏目之后，需要修改 负责订阅的SubscribeActivity，添加新的按钮，以添加“精彩生活|good-life“栏目为例：

首先修改界面xml，添加两个控件：checkbox和“精彩生活”text label

然后修改SubscribeActivity.java代码：(以下代码在该文件不同地方出现)

**private** String SubGoodLife="good-life"; //该栏目的name，和数据库的表apn\_app里该栏目信息保持一致，下同

**public** String IdGoodLife = "20"; //该栏目的ID

cb\_goodLife = (CheckBox)findViewById(R.id.subGoodLife);

//添加监听

cb\_goodLife.setOnCheckedChangeListener(**new** OnCheckedChangeListener(){

@Override

**public** **void** onCheckedChanged(CompoundButton buttonView,

**boolean** isChecked) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**if** (!isChecked) {

SubGoodLife= **null**;

cb\_all.setChecked(**false**);

}

**else** {

SubGoodLife = "good-life";

}

}

});