**1、请介绍下 ContentProvider 是如何实现数据共享的**

**2、请介绍下 Android 的数据存储方式**

**3、为什么要用 ContentProvider？它和 sql 的实现上有什  
么差别？**

**4、说 说 ContentProvider 、 ContentResolver 、**

**ContentObserver 之间的关系**

**5、ListView 如何提高其效率？**

**6、当 ListView 数据集改变后，如何更新 ListView**

**7、ListView 如何实现分页加载**

**8、ListView 可以显示多种类型的条目吗**

**9、ListView 如何定位到指定位置**

**10、如何在 ScrollView 中如何嵌入 ListView**

**11、ListView 中如何优化图片**

**12、ListView 中图片错位的问题是如何产生的**

**13、如何刷新 ListView 中单个 item 的数据，不刷新整个  
ListView 的数据？**

**14、adapter 有什么作用？常见的 Adapter 有哪些？**

**15、ListView 的优化方案**

**16、如何将 SQLite 数据库(dictionary.db 文件)与 apk 文件一起发布?**

**17、如何将打开 res raw 目录中的数据库文件?**

**18、请继承 SQLiteOpenHelper 实现：**

**19、Android 如何访问 SharedPreferences 中的数据**