# 邮件列表条目文档

实现邮件列表条目的item复用

监听条目高度变化并计算位置

管理列表显示区域



Container类

* 管理列表显示区域的实现方法
  + 通过NGUI控件UIpanel的设置来实现对超出可显示区域的部分进行裁切显示的功能
* 监听条目高度变化并计算位置
  + 首先，每个条目应该实现一个接口，这个接口实现GetHeight()方法
  + Container通过获取每一个条目的高度，来计算各个条目应该挂接在Container下什么位置。
  + 每一个条目在高度变化的时候应该通知Container自己的高度发生变化。Container收到通知之后，应该根据新的数据重新计算所有可以显示的条目的位置。
* 实现邮件列表条目的item复用
  + Container记录最小条目号，和最大条目号。并记录最小条目和最大条目的下边界的位置。
  + 如果最小条目的下边界位置超出了可见区域，将这个最小条目回收。
  + 如果最大条目的下边界进入了可见区域，将在最大条目的下面再创建一个用于显示的条目，可以从回收的资源中重新拿出一个条目资源使用。
  + 更新完成后重新记录当前的最小条目号和最大条目号。
  + 需要COntainer监听列表滑动的事件，一旦发生滑动操作，就需要执行上面的逻辑。

IListView类

* 辅助Container类实现各个条目高度和位置的计算
* 需要定义一个GetHeight接口。

Item类

* 设置数据，实现条目具体内容的显示
* 实现IListView的接口。