**第五次作业第三题说明**

**程序实现的功能**

• 主窗口 (PictureViewerMainWindow) 在启动时将加载和显示预定义的图片集和它们的描述。

• 用户可以用户可以通过点击按钮来浏览不同的图片。

• 当用户浏览到最后一张图片并继续点击时，查看器会循环回到第一张图片，以提供无缝的浏览体验。

**程序实现思路**

• texts: 保存图片的描述。

• images: 包含所有的图片对象。这些对象在构造函数中被初始化。

• indexOfImages: 一个整数，指示当前显示的图片在 images 列表中的索引。

• 在构造函数中:

1 初始化所有预定义的图片。

2 将这些图片添加到 images 列表中。

3 初始化显示第一张图片和它的描述。

• on\_pushButton\_clicked()：当用户点击按钮时，此槽函数会更新indexOfImages以指向下一张图片，并根据按钮的大小缩放新图片。然后，它会设置按钮的图标和图标大小，并更新描述文本。