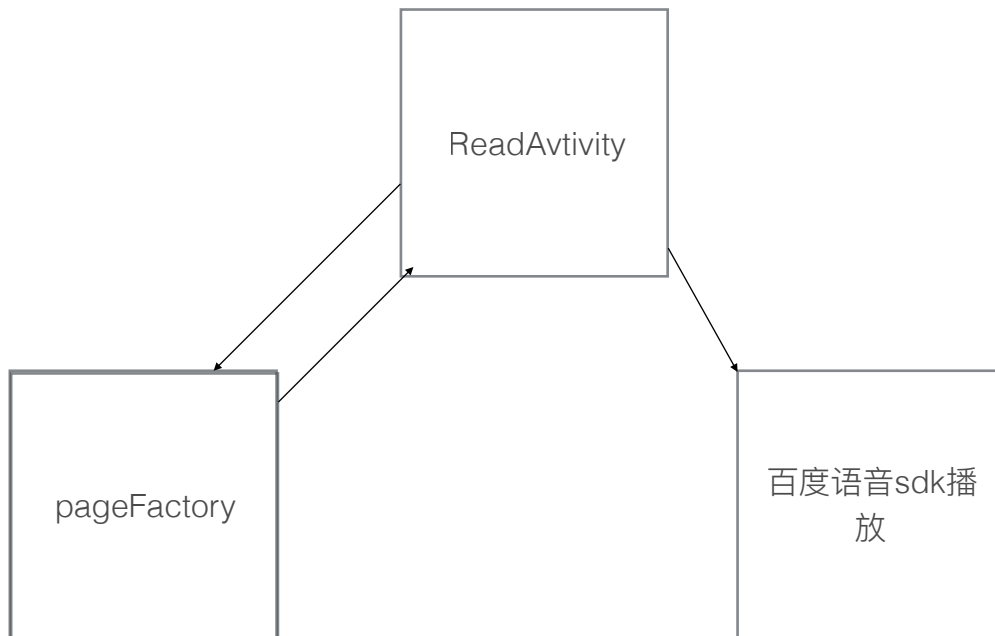


小说阅读器

产品基本介绍：

如风小说阅读是一款小说阅读app，可以阅读txt格式的小说，使用百度离在线语音合成Android SDK让阅读器实现语音播放小说的功能。

功能架构：



readactiviy从pageFactory获取当前页面显示的小说内容，然后把小说内容通过百度语音sdk来播放。

调用百度云的功能介绍：

```
initialTts();
if (mSpeechSynthesizer != null){
    mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_VOLUME, "5");
    mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_SPEED, "5");
    mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_PITCH, "5");
    mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_SPEAKER, "0");
    mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.MIX_MODE_DEFAULT);
    mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.AUDIO_ENCODE_AMR);
    mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.AUDIO_BITRATE_AMR_15K85);
    mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_VOCODER_OPTIM_LEVEL, "0");
    int result = mSpeechSynthesizer.speak(pageFactory.getCurrentPage().getLineToString());
    if (result < 0) {
        Log.e(TAG, "error, please look up error code in doc or URL: http://yuyin.baidu.com/docs/tts/122 ");
    } else {
        hideReadSetting();
        isSpeaking = true;
    }
}
```

```

private void initialTts() {
    this.mSpeechSynthesizer = SpeechSynthesizer.getInstance();
    this.mSpeechSynthesizer.setContext(this);
    this.mSpeechSynthesizer.setSpeechSynthesizerListener(this);
    // 文本模型文件路径（离线引擎使用）
    this.mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_TTS_TEXT_MODEL_FILE, ((ApplicationContext)getApplication())
        + ApplicationContext.TEXT_MODEL_NAME);
    // 声学模型文件路径（离线引擎使用）
    this.mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_TTS_SPEECH_MODEL_FILE, ((ApplicationContext)getApplication()
        + ApplicationContext.SPEECH_FEMALE_MODEL_NAME);
    // 本地授权文件路径, 如未设置将使用默认路径. 设置临时授权文件路径, LICENCE_FILE_NAME请替换成临时授权文件的实际路径, 仅在使
    // 用如果合成结果出现临时授权文件将要到期的提示, 说明使用了临时授权文件, 请删除临时授权即可。
    this.mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_TTS_LICENCE_FILE, ((ApplicationContext)getApplication())
        + ApplicationContext.LICENSE_FILE_NAME);
    // 请替换为语音开发者平台上注册应用得到的App ID（离线授权）
    this.mSpeechSynthesizer.setAppId("8921835")/*这里只是为了让Demo运行使用的APPID, 请替换成自己的id。*/);
    // 请替换为语音开发者平台注册应用得到的apikey和secretkey（在线授权）
    this.mSpeechSynthesizer.setApiKey("sjEFLR0L4j090FtDTHLEpvFB",
        "a2d95dc24960e03ef2d41a5fb1a2c025")/*这里只是为了让Demo正常运行使用APIKey, 请替换成自己的APIKey*/);
    // 发音人（在线引擎），可用参数为0,1,2,3。。。 （服务器端会动态增加，各值含义参考文档，以文档说明为准。0—普通女声，1—普通
    this.mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_SPEAKER, "0");
    // 设置Mix模式的合成策略
    this.mSpeechSynthesizer.setParam(SpeechSynthesizer.PARAM_MIX_MODE, SpeechSynthesizer.MIX_MODE_DEFAULT);
    // 授权检测接口（只是通过AuthInfo进行检验授权是否成功。）
    // AuthInfo接口用于测试开发者是否成功申请了在线或者离线授权，如果测试授权成功了，可以删除AuthInfo部分的代码（该接口首次验
    AuthInfo authInfo = this.mSpeechSynthesizer.auth(TtsMode.MIX);
}

```

产品优势：

现在手机阅读小说越来越流行，加上语音播放小说可以让读者更方便，更轻松的阅读。

市场前景 / 空间预测：

手机阅读小说普遍流行了，语音播报小说是每个小说阅读app都必须要有功能。