一、

1.api文件夹：存放各页面组件利用jsonp跨域获取接口的jsonp函数包装

2.base文件夹：存放各个基础组件

二、

1.recommend页面组件：

（1）引入recommend.js，用于获取轮播图数据和下面的列表数据

（1）getRecommend：获取轮播数据，将返回值的slider复制给data的recommends

（2）getDiscList：获取推荐列表，将返回值的list复制给data的discList

（2）引入slider.vue组件，实现轮播图和下面的原点映射

slider组件：

* slider组件是实现轮播的组件
* 利用slot插槽，有父组件传入dom结构
* 利用：class绑定，设置轮播点dots的active状态
* 它的props接收两个属性loop：是否循环播放 autoplay：是否自动播放
* 由于轮播的 容器会根据浏览器大小设定，所以需要动态设置，在nethods里定义一个设置宽的函数，主要功能是：

（1）获取slider容器的可见宽，获取所有滚动li，遍历li的宽度为可见宽

（2）将每个li的宽度累加再\*2所得值复制给slider容器的ul的宽

* 在methods定义初始化slider的函数：

（1）importbetter-scroll，并定义一个BScroll的实例对象this.slider,其中snap参数是slider专用参数

（2）监听滚动结束scrollEnd事件：利用BScroll getCurrentPage事件获取当前滚动页，在循环模式下，将当前滚动页-1，将所得值设置为当前滚动页得索引，在自动播放模式下，执行播放函数

* 在methods定义自动播放的函数：

（1）获取初始化slider函数中的当前页索引值，并+1

（2）在循环循环模式下，索引要不断+1（用if条件判断是否loop）

（3）设置定时器，利用BScroll的goToPage函数，让li根据索引值轮播

* 在methods定义初始化dots圆点的函数：

（1）定义一个数组对象的实例this.dots，长度为li的个数

（3）在li上添加点击事件，进入详情页：

* 将当前li项作为参数传给点击函数，利用vue的this.$router.push（），将路由指向详情页路径/recommend/item.id
* 引入vuex的 mapMutations，在store中有SET\_DISC的mutation函数，用于渲染详情页的头部标题和背景图

2.singer歌手页面：

（1）引入基础组建list-view：

* 在计算属性中返回旁边的字母索引和每一块的字母标题
* 在props设置需要外部传入的data
* 由于list-view是基础组件，所以没有逻辑处理的代码，所以点击歌手li时，有一个seletcItem点击事件，只是向外派发一个select事件
* 在methods中定义onShortcutTouchStart函数，用于获取开始触点的位置，及所在索引，将索引传递给\_scrollTo函数
* 在methods中定义onShortcutTouchMovet函数，用于获取触点移到的位置和所在的字母块，及所在索引，将索引传递给\_scrollTo函数
* 在methods中定义 \_calculateHetght函数，用于设置歌手li的宽度
* 在methods中定义\_scrollTo函数，用于是列表滚动指定的索引位置
* 在watch里面监听歌手li的高度，设置计时器，实时更新高度，以防浏览器改变印象布局
* 在watch里监听scrollY，当滚动距离在一个li中间高度的时候，将歌手索引设置为前一个歌手的索引，并设置diff（表示当前歌手li出去滚动的高度外，还是多少高度）
* 在watch里面监听diff的变化，并利用tansform设置字母表题在凉快快要重合时的滑动效果

（2）在methods中定义list-view抛出的点击事件select的函数selectSinger：利用vue的this.$router.push，将路由指向歌手详情的链接，并利用引入vuex的mapMutations的SET\_SINGER方法渲染详情页面

（3）利用api文件夹中singer.js封装的jsonp获取歌手列表，将数据返回给data，并传给list-view组件

（4）在methods中定义\_normalizeSinger函数用于处理获取到的打他数据：数据处理分为热门数据和按字母分类的数据，将热门歌手放进hot数组，一般歌手放进ret数组，在利用sort（）将ret进行排序

3.rank排行页面

（1）引入api的rank.js封装的jsonp获取数据，并返回给data函数

（2）引入Scroll基础组件，将返回的数据传入，使排行列表滑动

（3）在li上绑定selectItem点击事件，跳转到详情页，此时同样要利用this.$router.push和maoMutations，实现跳转和渲染

4.search搜索页面：

（1）页面的搜索栏是引入searchBox组件：

searchBox组件：

* 定义一个搜索框，给定placeholder默认值
* v-model双向绑定搜索框的内容
* 在清除符号上绑定清空搜索框内容的点击事件
* 在methods中定义blur方法，是搜索框失去焦点
* 引入common/js/util中的debounce，监听搜索框的内容变化，并实时派发内容改变的函数

（2）引入api的search.js封装的jsonp，获取热门推荐的数据