**所有的判断成功与否都可以通过code值，message是我具体定义的，记录着具体的运行信息，可以通过查看message获取运行情况。如果需要返回内容的话，就在content里。当不需要返回内容的时候，content可能为Null，需要注意一下。同时，因为数据库数据太少，所以某些请求的start,count参数设置过大可能会有问题，先检查数据库，保证没有冲突后再测试。**

**一、用户系统**

* 登录 　　 POST 路径：　　login  
  提交数据：{username, password}   
  返回值：　json{ }code=200代表成功，code=500抛出异常
* 注册 　　 POST 路径：　　register 提交数据：{telephone, username, password} 返回值：　json{} code=200代表成功，code=500抛出异常
* 检测手机账号是否存在 GET 路径：　　user/tel/{telephone} 返回值：　json{} code=400为电话号码已被注册，code=200为电话号码可使用，code=500为抛出未处理的异常
* 更新用户信息 PUT 路径：　　user/{username} 提交数据：json格式的数据 返回值：　json{} code=200成功修改，code=400 数据库sql语句执行失败，code=500抛出未处理的异常
* 上传图片 　　POST 路径：　　user/{username}/image 提交数据：文件 返回值：　json{} code=200代表成功，code=500抛出未处理的异常
* 获取用户信息 GET 路径：　　user/{username} 返回值：　json{} code=200，content=json语句成功获取信息,code=500抛出异常。这边我文件的默认目录是“F:/cp+filename”部署一定要改一下

**二、新闻系统 (按发布时间排序)**

* 获取新闻列表按类别 GET　 路径：　　news/{category}　(category缺省则获取全部类型) 提交数据：{start, count} 返回值：　json{} 新闻所有信息。返回值：code=200，成功，code=400，该类别不存在，code=500，出现未处理的异常。大概率是start和count导致的问题
* 获取最热的新闻列表 GET 路径：　　news/hots 提交数据：{count} 返回值：　json{} 新闻的所有json数据。返回值：code=200，成功。Code=500，出现未处理的异常。大概率是count导致的问题。
* 获取新闻详情 GET 路径：　　news/{news\_id} 返回值：　json{} 新闻详情。返回值：code=200，成功。Code=400，无法找到该id,code=500,出现未处理的异常
* 个人喜欢新闻列表 GET 路径：　　news/{user\_id}/likes 提交数据：{category:?, start:?, count:?}返回值：　json{} 新闻信息。返回值是code=200,成功。Code=500，未处理的异常。大概率是start,count导致的问题。
* 添加喜欢新闻 POST 路径：　　news/{user\_id}/like/{news\_id} 返回值：　返回值：code=200，成功，code=400，数据库已经执行失败。Code=500,未处理的异常。
* 检查是否喜欢某个新闻GET 路径：　　news/{user\_id}/like/{news\_id} 返回值：　code=200,已添加喜欢记录，code=400,未添加喜欢记录。Code=500,未处理异常
* 浏览新闻 POST 路径：　　news/view/{news\_id} 提交数据：{user\_id} 返回值：　code=200，该新闻已浏览。Code=400,该新闻未被浏览.code=500，未处理异常。
* 删除个人喜欢新闻 DELETE 路径：　　news/{user\_id}/like/{news\_id} 返回值：　code=200成功删除。Code=400,数据库sql语句失败.code=500，未处理异常。

**三、评论系统**

* 获取某个新闻的评论　GET 路径：　　news/comments/{news\_id} 提交数据：　{start:?, count:?} 返回值：　code=200，成功获取新闻。Code=400，数据库查询事变。Code=500，未处理异常。
* 喜欢某个新闻的评论　GET 路径：　　news/comment/{comment\_id}/like 提交数据：　{user\_id:?} 返回值：　code=200，成功点赞。Code=400，点赞失败。Code=500，未处理异常
* 取消某个新闻的点赞　DELETE 路径：　　news/comment/{comment\_id}/like 提交数据：　{user\_id:?} 返回值：　json{code:?} code=200取消点赞成功。Code=400,取消点赞失败。（可能是本身就没有点赞）code=500,未处理异常
  1. **用户偏好**
* 添加偏好　POST 路径：　　user/{user\_id}/preference 提交数据：json数据{type:喜欢的分数}　 返回值：code=200，成功添加,code=400数据库执行错误,code=500未处理异常
* 更改偏好　PUT 路径：　　user/{user\_id}/preference 提交数据：　json{type:喜欢的分数} 返回值：code=200，成功添加code=400数据库执行错误，code=500未处理异常
* 获取偏好　GET 路径：　　user/{user\_id}/preference 返回值：code=200成功获取,code=400数据库执行错误code=500，未处理异常{content=json{type:喜欢的分数}}