

3月25号：

搭建后台服务器：

1、使用tornado框架搭建一个server，使用的tornado的HTTPServer，代码如下：

建立HTTP服务器并启动服务器，监听相应端口

```
server = tornado.httpserver.HTTPServer(application)
server.bind(8888)
server.start(0)
```

```
tornado.ioloop.IOLoop.current().start()
```

2、决定利用GET方法来返回数据，设定对应的URL

```
application = tornado.web.Application(
    handlers = url,
    # autoreload = True,
    # debug = True,
    **setting
)
```

```
url = [
    (r"/news-abstract", news_abstract),
]
```

3、利用json库将数据转化json格式，当有人用GET方法访问服务器时，返回该数据

```
def get(self):
    db = mydb.Mydb()
    news = db.query_news('SELECT news_attribute.*,
news_contents.news_abstract FROM news_attribute, news_contents
WHERE news_attribute.news_id = news_contents.news_id')
    news = db.query_news()
    jsonstr = '{'
    jsonstr += '"pre": true,'
    jsonstr += '"current_cursor": 2,'
    jsonstr += '"news":['
    for item in news:
        jsonstr += json.dumps(item) + ','
    jsonstr = jsonstr[:-1]
    jsonstr += ']'
    self.write(jsonstr)
    self.finish()
```

4、经过测试能够正确的返回相应数据。

组员:丁涵宇 李旦荣 瞿靖坤 单伶俐