# 优普计算机网站建设主要接口说明文档

网站主要分为几大模块：

### 一、权限管理模块

因为需要对网站内容进行写操作，所以需要管理员身份登入网站之后才可以，因此前端需要设计一个管理员登录入口：需要提供管理员的用户名以及密码：

###### 1.验证管理员身份：

*/\*\*  
 \* 用过用户名和密码验证是否存在用户  
 \** ***@param username*** *\** ***@param password*** *\** ***@return*** *\*/***public** Admin verifyAdmin(@Param(**"username"**) String username, @Param(**"password"**) String password);  
  
*/\*\*  
 \* 查找是否有该用户名的用户  
 \** ***@param username*** *\** ***@return*** *\*/***public** Admin findAdminByName(@Param(**"username"**) String username);  
  
*/\*\*  
 \* 根据用户名的id查找用户  
 \** ***@param fid*** *\** ***@return*** *\*/***public** Admin findAdminById(@Param(**"fid"**) **int** fid);  
  
*/\*\*  
 \* 根据用户名的id查找用户的用户名  
 \** ***@param fid*** *\** ***@return*** *\*/***public** String findAdminNameById(@Param(**"fid"**) **int** fid);

权限管理这块，我还是不太清楚具体的需求到底是什么样，因为后面有说需要做评论的功能，我本来是想做一个详尽的用户管理的，但是冉姐说不需要，所以先只做一个验证是否为管理员的功能。。

### 二、新闻类别管理模块

新闻模块和新闻类别模块的区别是，新闻类别是指类似于

1. 公司动态
2. 市场活动
3. 媒体报道

新闻可以归类于其中的一种或者多种类别中，一个新闻类别中也可以有多条新闻，属于多对多的关系。

*/\*\*  
 \* 增加新闻类别  
 \** ***@param typeName*** *\*/***public void** addType(String typeName);

*/\*\*  
 \* 更新新闻类别信息  
 \** ***@param fid*** *\** ***@param typeName*** *\*/***public void** updateType(**int** fid, String typeName);

*/\*\*  
 \* 删除类别  
 \** ***@param fid*** *\*/***public void** deleteType(**int** fid);

*/\*\*  
 \* 根据新闻ID查询该新闻所属的类别  
 \** ***@param newsId*** *\** ***@return*** *\*/***public** List<NewsType> getTypesByNews(**int** newsId);

### 三、新闻管理模块

*/\*\*  
 \* 添加一条新闻  
 \** ***@param news*** *\*/***public void** addNews(News news);

*/\*\*  
 \* 查询得到数据库中的所有已发布的新闻  
 \* 默认处理，按照时间进行倒序排列 筛选出其中的30条， limit 30;  
 \** ***@return*** *\*/***public** List<News> getNews();  
  
  
*/\*\*  
 \* 查询得到数据库中的所有新闻  
 \** ***@return*** *\*/***public** List<News> getAllNews();

*/\*\*  
 \* 通过id查询一条新闻，或者是前段触发一个点击事件，将某一条新闻的fid传到控制器，由控制器处理得到该条新闻。  
 \** ***@param fid*** *\** ***@return*** *\*/***public** News getNewsById(**int** fid);

*/\*\*  
 \* 通过新闻的名字搜索新闻 %模糊搜索%  
 \** ***@param title*** *\** ***@return*** *\*/***public** List<News> getNewsByTitle(String title);  
  
  
*/\*\*  
 \* 根据日期搜索新闻  
 \** ***@param date*** *\** ***@return*** *\*/***public** List<News> getNewsByDate(Date date);  
  
  
*/\*\*  
 \* 根据新闻类别查询该新闻类别下的所有新闻  
 \* 在推荐相关新闻时，也可以使用该方法返回的列表  
 \** ***@param typeId*** *\** ***@return*** *\*/***public** List<News> getNewsByType(**int** typeId);  
  
  
*/\*\*  
 \* 更新新闻的基础信息  
 \** ***@param title*** *\** ***@param author*** *\** ***@param date*** *\** ***@param text*** *\*/***public void** updateNews(@Param(**"fid"**) **int** fid, @Param(**"title"**) String title, @Param(**"author"**) String author,  
 @Param(**"date"**) Date date, @Param(**"text"**) String text);  
  
  
*/\*\*  
 \* 更改新闻的发布状态  
 \** ***@param fid*** *\*/***public void** updateNewsIsPub(@Param(**"fid"**) **int** fid, @Param(**"is\_pub"**) **boolean** is\_pub);  
  
*/\*\*  
 \* 删除某一条新闻  
 \** ***@param fid*** *\*/***public void** deleteNews(@Param(**"fid"**) **int** fid);

### 四、评论管理模块

###### 1.查询某条新闻下的评论

通过某一条新闻查询该新闻底下的评论， 每一条新闻详情的路由都必须是形如/{newsId}/detail的形式，直接从链接拿到新闻的ID

*/\*\*  
 \* 通过新闻查询隶属于该新闻的所有评论，排序以时间倒序进行排列  
 \* 判断当前是否为管理员状态，如果为管理员登录，在显示评论时，可以显示删除评论的按钮  
 \** ***@param newsId*** *\** ***@return*** *\*/***public** List<Comments> getCommentsByNewsId(**int** newsId);

###### 2.增加评论

*/\*\*  
 \* 增加评论， 其中评论内容以及新闻ID为必填值  
 \* 网站后台只有管理员权限，如果user\_id为空，则直接显示用户名为匿名，如果user\_id有值，则为管理员  
 \** ***@param date*** *\** ***@param text*** *\** ***@param user\_id*** *\** ***@param news\_id*** *\*/***public void** addComments(@Param(**"date"**) Date date, @Param(**"text"**) String text, @Param(**"user\_id"**) **int** user\_id, @Param(**"news\_id"**) **int** news\_id);

###### 3.删除评论

*/\*\*  
 \* 通过评论ID删除特定的评论  
 \** ***@param commentsId*** *\*/***public void** deleteComments(**int** commentsId);

### 五、产品管理模块

产品管理主要指对大数据、云计算、态势感知、监控运维以及其他更多的产品进行管理操作；

*/\*\*  
 \* 添加产品  
 \** ***@param pro\_name*** *产品名称  
 \** ***@param intro*** *产品介绍  
 \*/***public void** addProduct(@Param(**"pro\_name"**) String pro\_name, @Param(**"intro"**) String intro, @Param(**"url"**) String url);  
  
  
*/\*\*  
 \* 根据产品的id删除产品  
 \** ***@param fid*** *\*/***public void** deleteProduct(**int** fid);  
  
  
*/\*\*  
 \* 更新产品的信息  
 \** ***@param pro\_name*** *\** ***@param intro*** *\*/***public void** updateProduct(@Param(**"pro\_name"**) String pro\_name, @Param(**"intro"**) String intro,  
 @Param(**"fid"**) **int** fid, @Param(**"url"**) String url);  
  
*/\*\*  
 \* 产品是否发布?  
 \** ***@param fid*** *\*/***public void** updateProductIsPub(@Param(**"fid"**) **int** fid, @Param(**"is\_pub"**) **boolean** is\_pub);  
  
*/\*\*  
 \* 产品是否为热门产品  
 \** ***@param fid*** *\*/***public void** updateProductIsHot(@Param(**"fid"**) **int** fid, @Param(**"is\_hot"**) **boolean** is\_hot);  
  
*/\*\*  
 \* 获取产品列表  
 \** ***@return*** *\*/***public** List<Products> getProList();  
  
*/\*\*  
 \* 根据产品的id查询产品  
 \** ***@param fid*** *\** ***@return*** *\*/***public** Products getProById(**int** fid);  
  
*/\*\*  
 \* 根据产品的名称查询产品, 模糊搜索  
 \** ***@param name*** *\** ***@return*** *\*/***public** Products getProByName(String name);

### 六．解决方案模块

*/\*\*  
 \* 添加解决方案  
 \** ***@param sol\_name*** *\** ***@param intro*** *\*/***public void** addSolution(@Param(**"sol\_name"**) String sol\_name, @Param(**"intro"**) String intro);  
  
*/\*\*  
 \* 删除解决方案  
 \** ***@param fid*** *\*/***public void** deleteSolution(**int** fid);  
  
*/\*\*  
 \* 更新解决方案  
 \** ***@param sol\_name*** *\** ***@param intro*** *\** ***@param fid*** *\*/***public void** updateSolution(@Param(**"sol\_name"**) String sol\_name, @Param(**"intro"**) String intro, @Param(**"fid"**) **int** fid);  
  
*/\*\*  
 \* 得到解决方案列表  
 \** ***@return*** *\*/***public** List<Solutions> getSolList();  
  
*/\*\*  
 \* 根据id查找解决方案  
 \** ***@param fid*** *\** ***@return*** *\*/***public** Solutions getSolById(**int** fid);