**智能农业大棚园区系统项目设计文档**

App后台以及通信协议

版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **更新历史** | | | |
| **编写人** | **日期** | **版本号** | **变更内容** |
| 陈鹏 | 2015-11-01 | 1.0.0.0 | 起草 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[版本历史 - 1 -](#_Toc454430477)

[第1章 通信协议部分 1](#_Toc454430478)

# 通信协议部分

1. 登录协议

App提交：用户名、密码。

Server后台返回：用户信息，用户权限信息。格式JOSN。

Server URL:http://localhost:9090/GetUserInfo

请求方式：post

post数据要求{suride:\*\*, surpwd:\*\*}

reponse数据{"requstresult":"0","reason":"","operation":"query",surque:\*\*, suride:\*\*,surpwd:\*\*,surnam:\*\*,sursex:\*\*,surage:\*\*,surbtd:\*\*,surmbl:\*\*,sureml:\*\*,surwxi:\*\*,surwbo:\*\*,surqqh:\*\*,surinl:\*\*,surgrd :\*\*}

1. 获取所有公司信息

App提交参数：null

Server后台返回：所有公司。格式JOSN。

Server URL:http://localhost:9090/GetCompany

请求方式：get

reponse数据{"requstresult":"0","reason":"","operation":"query","companyItem": [{compay\_id:\*\*, compay\_name:\*\* }, {compay\_id:\*\*, compay\_name:\*\* },{compay\_id:\*\*, compay\_name:\*\* } ]}

1. 获取所有商品类型协议

App提交参数：null

Server后台返回：所有公司。格式JOSN。

Server URL:http://localhost:9090/GetCommodityType

请求方式：get

reponse数据{"requstresult":"0","reason":"","operation":"query","commodityTypeItem": [{commodity\_type\_id:\*\*, commodity\_type\_name:\*\* }, { commodity\_type\_id:\*\*, commodity\_type\_name:\*\* },{ commodity\_type\_id:\*\*, commodity\_type\_name:\*\* } ]}

1. 获取所有商品协议

App提交参数：Page\_num当前页码，当前页显示的最大的数量

Server后台返回：所有查询结果。格式JOSN。

Server URL:http://localhost:9090/GetAllCommodity ?Page\_num={Page\_num}& Commodity \_num={Commodity\_num}

请求方式：get

reponse数据{"requstresult":"0","reason":"","operation":"query","commodityItem": [{commodity\_id:\*\*, commodity\_name:\*\* , commodity\_type\_id:\*\* , commodity\_type \_name:\*\* , company\_id:\*\* , company\_name:\*\* , commodity\_default\_url:\*\* , commodity\_content\_pic:\*\* , commodity\_content\_txt:\*\* , commodity\_mile:\*\* , commodity\_values:\*\* , commodity\_collection:\*\* },

{commodity\_id:\*\*, commodity\_name:\*\* , commodity\_type\_id:\*\* , commodity\_type \_name:\*\* , company\_id:\*\* , company\_name:\*\* , commodity\_default\_url:\*\* , commodity\_content\_pic:\*\* , commodity\_content\_txt:\*\* , commodity\_mile:\*\* , commodity\_values:\*\* , commodity\_collection:\*\* } ]}

1. 获取热门推荐商品

App提交参数：null

Server后台返回：所有查询结果。格式JOSN。

Server URL:http://localhost:9090/GetAllHotCommodity

请求方式：get

reponse数据：与4）相同

1. 根据公司类型获取商品

App提交参数：Company\_ID 公司ID

Server后台返回：所有查询结果。格式JOSN。

Server URL:

http://localhost:9090/ GetAllCommodityByCom ?Company\_id={ Company\_id }

请求方式：get

reponse数据：与4）相同

1. 在6）的基础上再次获取商品

App提交参数：Company\_ID 公司ID，Commodity\_Type\_ID商品类型ID，Lichen里程范围，CommodityName商品名称

Server后台返回：所有查询结果。格式JOSN。

Server URL:

http://localhost:9090/ GetAllCommodityByComAndDetail ?Company\_id={ Company\_id } &Commodity\_Type\_ID={ Commodity\_Type\_ID }&Lichen={Lichen}&CommodityName={CommodityName}

请求方式：get

reponse数据：与4）相同

1. 按照类别获取所有商品

App提交参数：commodity\_type\_id 商品类型ID

Server后台返回：所有查询结果。格式JOSN。

Server URL:

http://localhost:9090/ GetAllCommodityByTyp ? Commodity\_Type\_ID={ Commodity\_Type\_ID }

请求方式：get

reponse数据：与4）相同

1. 在8）的基础上再次获取商品

App提交参数：Company\_ID 公司ID，Commodity\_Type\_ID商品类型ID，Lichen里程范围，CommodityName商品名称

Server后台返回：所有查询结果。格式JOSN。

Server URL:

http://localhost:9090/ GetAllCommodityByTypAndDetail ? Commodity\_Type\_ID={ Commodity\_Type\_ID } &Company\_id={ Company\_id } &Lichen={Lichen}&CommodityName={CommodityName}

请求方式：get

reponse数据：与4）相同

1. 根据商品名字模糊查询商品

App提交参数：commodity\_name商品名字

Server后台返回：所有查询结果。格式JOSN。

Server URL:

http://localhost:9090/ GetCommodityByName ? commodity\_name ={ commodity\_name }

请求方式：get

reponse数据：与4）相同

1. 根据商品ID查询具体商品

App提交参数：commodity\_id商品id

Server后台返回：所有公司。格式JOSN。

Server URL:

http://localhost:9090/ GetCommodityByName ? commodity\_name ={ commodity\_name }

请求方式：get

reponse数据：

{"requstresult":"0","reason":"","operation":"query","commodityItem": commodity\_id:\*\*, commodity\_name:\*\* , commodity\_type\_id:\*\* , commodity\_type \_name:\*\* , company\_id:\*\* , company\_name:\*\* , commodity\_default\_url:\*\* , commodity\_content\_pic:\*\* , commodity\_content\_txt:\*\* , commodity\_mile:\*\* , commodity\_values:\*\* , commodity\_collection:\*\* }