

总则：

利用现有的阿里云服务器及微信公众号，设计一个远程控制电机进退的微信端操作界面，专供项目测试用；

具体功能：

在微信公众号界面设计一个独立界面，界面上有 A 电机进、A 电机退、B 电机进、B 电机退 4 个按钮，点击对应按钮，云平台发送不同的代码给电机本地的控制器，控制电机执行不同的动作，电机本地控制器具备 GPRS 网络功能。

服务器与电机本地控制器（客户端）采用 TCP 协议连接，客户端发送心跳包给服务器保持长连接，客户端每次收到服务器下发的代码指令后作出回复。具体回复内容及心跳包回复定义在设计过程中再决定。

所发送的代码定义为如下：

A 电机进 按钮：A1

A 电机退 按钮：A0

B 电机进 按钮：B1

B 电机退 按钮：B0

现有条件：

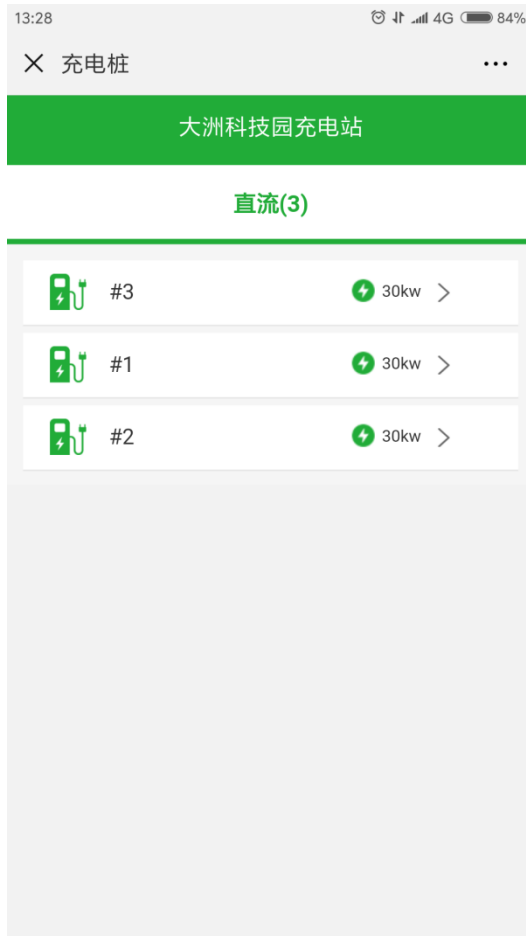
已有微信公众号、阿里云服务器、其中阿里云服务器中已运行一个电动汽车充电系统，微信公众号中已有相应的系统界面。前后端程序源代码（java）及服务器账号密码都具备；

其他要求：

本系统是测试专用，无美观和并发量问题考虑，无需用户账号密码即可操作，可以考虑在点击按钮前要求输入固定密码口令的功能。



已有微信公众号



已有微信公众号端充电系统