手机APP负荷预测修改意见说明

1、数据库表data\_water\_temperature

（1）~~把这个表名改成data\_tecol\_curve;~~

（2）~~把temperature那列的所有温度都加上，就是每个温度都有对应的4个温度。温度高的往温度低的数值靠拢，比如说-22度就用-23度的4个数值；~~

2、data\_para表

（1）~~表当中的F,k，不是浮点数，不能带小数点,要是有可能把所有的数值都变成float型；~~

（2）~~data\_para表，用来存贮界面内容（下面第4条内容）当中的基础参数；~~

（3）~~全年日平均耗热量Q1（~~[~~GJ~~](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)~~），由下面公式计算得出，Q1=L\*F\*k\*（Tn- Tpj1）/（Tn- Tw1）；~~

（4）~~每天凌晨0点，把data\_para中的Q1计算一下，然后代换原来的Q1数值及可。~~

3、新建data\_para\_cul表

（1）~~新建一个表data\_para\_cul，用来存贮界面内容（下面第4条内容）当中的预测数据；~~

（2）~~加入一列时间参数，就像data\_basic当中的OP\_TIME一样，精确到天就行，用来查询过去某一天的历史数据；~~

（3）~~加入修正系数k1、计算热指标k2；数据库当中的第1条记录当中的k和k2的值相同，以后的记录k2是算出来的；~~

（4）~~k1=Q2/昨天（上一条）记录当中的Q3；k2= k\*k1\*昨天（上一条）记录当中的k2;~~

（6）~~加入Tpj2、 Tpj3、Tpj4、Tpj5。~~

~~Tpj2是当日的日平均温度，~~

~~Tpj3是明天的日平均温度，~~

~~Tpj4是后天的日平均温度，~~

~~Tpj5是大后天的日平均温度；~~

（7）~~加入Q2、Q3、Q4、Q5、Q6~~。

（9）~~昨天耗热量Q2（~~[~~GJ~~](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)~~），由所有换热站的前一天的所有的供热量（QQI）相加得出;~~

（10）~~今天预测耗热量Q3（~~[~~GJ~~](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)~~）, 由下面公式计算得出，Q3=L\*F\*k2\*（Tn- Tpj2）/（Tn- Tw1）~~；

（11）~~明天预测耗热量Q4（~~[~~GJ~~](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)~~）, 由下面公式计算得出，Q4=L\*F\*k2\*（Tn- Tpj3）/（Tn- Tw1）~~；

（12）~~后天预测耗热量Q5（~~[~~GJ~~](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)~~）, 由下面公式计算得出，Q5=L\*F\*k2\*（Tn- Tpj4）/（Tn- Tw1）~~；

（13）~~大后天预测耗热量Q6（~~[~~GJ~~](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)~~）, 由下面公式计算得出，Q6=L\*F\*k2\*（Tn- Tpj5）/（Tn- Tw1）~~；

（14）~~每天凌晨0点，把data\_para\_cul当中所有需要计算的数据统一计算一次，重新写一条记录，就是每天一条记录。k2那要注意，要先计算出k1,再计算k2。~~

4、界面内容

（1）~~把负荷预测当中的热耗对比，改成预测数据；~~

（2）~~在页面上方加一个时间控件，就是能选到日就行，选到哪日就把哪日的数据罗列出来就行了；~~

（3）当中从上到下排列以下内容（符号不要，我在这里写上符号是为了编程方便，比如就Tn、Q1什么的都不要）；

1.基础数据：

城市名称 Cityname 哈尔滨

供热常数 L 0.864

供暖室外计算温度 Tw1 -24.2（[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

供暖期平均温度 Tpj1 -9.4（[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

供暖天数 N 181（[d](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

供热面积 F 7.15（万平米）

设计热指标 k 45（W/平米）

室内计算温度 Tn 18（[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

全年日平均耗热量 Q1 XXX（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

2.预测数据：

今天平均温度Tpj2 （[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

明天平均温度Tpj3 （[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

后天平均温度Tpj4 （[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

大后天平均温度Tpj5 （[℃](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

今天预测耗热量Q3（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

明天预测耗热量Q4（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

后天预测耗热量Q5（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

大后天预测耗热量Q6（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

修正系数k1

计算热指标k2 （W/平米）

3.对标数据：

昨天耗热量： Q2（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）

昨天预测耗热量 昨天（上一条记录）当中的Q3（[GJ](http://www.baidu.com/link?url=ucBoXt_WhSlKMwSYNaWzXNw1oh8RoRWb4zHFqZYBIAb67DEKCJhOrZFdLCZxo1szsTM2fDhuwdLXYimNnxAkQct-JavHHbro_TvK_dppqmi)）