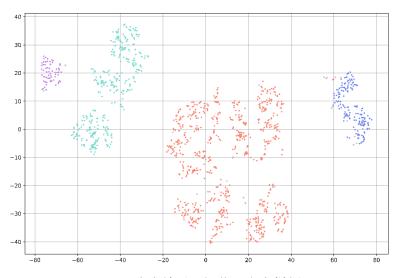
<u>作业 3:</u> 聚类

- 1. 【1分】对作业 2 中的 train_num.txt 每一列的数值进行 min-max 的归一化处理,每个数值映射到[0,1]区间。
- 2. 【3 分】对上述数据进行 k-means 聚类,取 k=5。
- 3. 【4 分】对上述数据进行 DBSCAN 聚类,通过调参生成 5 个聚类(NOISE 点不计入这 5 个聚类中)。
- 4. 【2 分】使用 t-SNE 对上述 k-means 和 DBSCAN 的聚类结果分别进行可视化。



DBSCAN 聚类结果可视化(参考样例)