

## 一 . NFL 球队预测排名

以下是根据电子表格应用程序中显示的 球队排名 的 NFL 球队排名数据标头。在第一个实战项目中，你将要面对大量的电子表格。现在，看看你是否能够理解关于这些数据的基础知识。 同样，在项目的这一部分，你不需要交付任何内容，这里只是显示了一个电子表格的应用。 电子表格用于存储、分析与呈现数据，适用于多个行业。下面是在电子表格中存储数据的一个示例。

Rank	Rating	Team	Proj W	Proj L	Playoffs	Win SB
1	8.9	New England (0-0)	12	4	92.40%	23.00%
2	5.6	Pittsburgh (0-0)	10.3	5.7	70.90%	9.50%
3	5	Seattle (0-0)	10.4	5.6	73.10%	9.40%
4	4.5	Green Bay (0-0)	9.8	6.2	64.50%	7.80%
5	2.9	Dallas (0-0)	9.1	6.9	52.80%	4.70%
6	2.7	Kansas City (0-0)	8.9	7.1	49.50%	3.80%
7	2.4	Oakland (0-0)	8.8	7.2	46.70%	3.40%
8	2.2	Atlanta (0-0)	8.9	7.1	49.30%	3.80%
9	1.6	Arizona (0-0)	9.1	6.9	51.90%	3.40%
10	1.4	Cincinnati (0-0)	8.7	7.3	43.50%	2.60%
11	1.3	Denver (0-0)	8.5	7.5	40.40%	2.30%
12	1.3	Minnesota (0-0)	8.7	7.3	44.60%	2.90%
13	1.2	Carolina (0-0)	8.8	7.2	47.00%	3.00%
14	1.2	NY Giants (0-0)	8.4	7.6	42.60%	2.80%
15	1.1	Baltimore (0-0)	8.6	7.4	42.90%	2.40%
16	0.9	Tennessee (0-0)	8.6	7.4	48.40%	2.60%
17	0.5	Houston (0-0)	8.2	7.8	38.70%	1.90%
18	-0.1	Tampa Bay (0-0)	7.9	8.1	31.80%	1.60%
19	-0.1	Philadelphia (0-0)	7.9	8.1	32.60%	1.60%
20	-0.6	Detroit (0-0)	7.5	8.5	28.50%	1.40%
21	-1.4	New Orleans (0-0)	7.6	8.4	28.40%	1.10%

1. 在每个team名称旁边你可以看到球队比赛记录那么哪支球队的比赛记录最好呢？

- 1. Arizona
- 2. Minnesota
- 3. Carolina
- 4. Detroit
- 5. None of the Above

2.为每支球队匹配描述该球队的恰当数据

数据	答案
Project 12 Wins（预计12胜）	X
Playoff Win（季后赛胜率）为49.5%	X
Rank 13	X
0-0记录	X

- 1. 没有一直队赢。

2. Cincinnati
3. New England
4. Kansas City
5. Carolina
6. All of them.

## 二. 天气数据

天气对农民的收成影响巨大。为了了解在本项目后面深入学习的工具，你将使用 SQL 与下面的环境从最接近你的城市中提取数据。

处理多个电子表格中的大量数据时，最好将数据移动到 SQL 数据库中。SQL 代表结构化查询语言，它可以快速执行 Excel 的多个任务。此外，SQL 可以同时处理多个电子表格。大部分公司主要依靠数据库来存储与组织他们的数据。能够通过熟练编写 SQL 查询命令来访问与分析数据库中的数据，这是数据分析师的基本技能。根据 Apple 分析经理的说法，在专业技能方面，“SQL 技能是所有技能中最重要的一项技能”。

运行下面的代码

```
SELECT *  
FROM city_list;
```

你应该会看到下面列出的城市与国家/地区列表。你刚刚运行了第一个 SQL 查询！目前的列表中，城市是按城市字母顺序排列的，但如果按国家/地区排序，则可能更容易找到距离你最近的城市。

尝试运行以下环境中的代码，从而实现更改你的查询命令要更改的列。

```
SELECT *  
FROM city_list  
ORDER BY country;
```

找到距离你最近的城市后，请尝试更改以下代码，从而获取你所在城市和国家/地区的天气数据。下面是我自己的代码，你可以将 San Jose 与 United States 改为另一个城市，或者离你最近的城市！请注意，在 SQL 中，引号是非常重要的符号，你需要在城市和国家/地区名称前后加上引号。

```
SELECT *  
FROM city_data  
WHERE city = 'San Jose' AND country = 'United States';
```