DemurrageDetention　　的区别

第一篇：Demurrage&Detention　　的区别

【Demurrage&Detention　】

FREE TIME，FREE DEMURRAGE 和 FREE DETENTION 是有区别的：

1、FREE TIME:船舶到卸货港后的免费用箱时间

2、FREE DEMURRAGE: 从货柜卸到码头开始计算，直到货柜被提出码头止免费用箱时间

3、FREE DETENTION: 货柜从提出码头开始计算，到空柜返回码头止的免费用箱时间 FREE DEMURRAGE 和 FREE DETENTION 的英文定义：The demurrage period is calculated from the date of discharge of full container up until the date the full container is cleared out of port, after deducting the standard free time.The detention period is calculated from the date the full container is cleared out of port up until the date the container is returned empty by the consignee to the carriers stack in port.Demurrage 免费期始于货到目的地的日期，超过相应免费期收货人如仍未提货，应按船公司规定交 Demurrage

Detention　免费期始于收货人提重箱的日期，超过相应免费期收货人如仍未还空箱,应按船公司规定交 Detention

Demurrage　和 Detention　是由船公司来决定的，因此货代在订舱时可以向船公司申请。一般情况下船公司批复的 Free time= free demurrage time + free detention time. 正常情况下，在目的港的 Free time　为 7 天，申请 14 天一般船公司都会批，21 天难度有点大，除非是稳定客户或船公司在港的柜子空了很多。Demurrage free 7 days 是否够，主要看进口通关手续的快慢, Detention free 7 days 是否够，主要看重箱回空的快慢, 两者不是二选一，应同时争取！我国的贸易商如果是进口的话为了保证自己有足够的清关时间和回箱时间可以在信用证中要求在提单上显示 7 DAYS FREE DEMURRAGE AND 7

DAYS FREE DETENTION AT DESNATION.

第二篇：2001 和 2008 区别

新标准 GB14048.2-2008 与 GB14048.2-2001 的主要差异

（1）明确提出断路器须公布冲击耐受电压 Uimp ；

（2）明确对绝缘材料耐非正常热和火的要求；

在主回路中固定导体的绝缘材料 960℃；

其他绝缘材料 650℃；

（3）对复位时间 t 进一步明确；

t 不小于 3min, 实际值应记录在试验报告中，最大复位时间为 15min 或制造商规定的较长时间，但不超过 1h, 在此时间内断路器不应被移动，在复位时间内试合闸至少应隔 1min ；

（4）对电磁兼容提出更高要求；

除电子式过电流保护断路器外，对其辅助元件，如：欠电压脱扣器、分励脱扣器、闭合线圈、远程状态指示器等规定了电磁兼容要求，规定在附录 N 中；

（5）在型式试验中，电磁式和电子式脱扣器验证区别对待（见 8.3.3.1.2 ；

（6）增加附录 L、附录 M、附录 O

附录 L、附录 M、附录 O 规定了三种新产品的要求和试验方法；附录 L 无过电流保护要求的断路器，简称 CBI;

附录 M 剩余电流装置模块（无内部电流分断装置），简称 MRCD;

附录 O 瞬时脱口断路器，简称 ICB;

附录 N 电磁兼容——不包括在附录 B、附录 F 和附录 M 中附件的附加要求和试验。

第三篇：802.11_abgn 区别

802.11 a/b/g/n 的区别

笔记本的无线网卡，经常都标有 802.11a/b/g 、或者 802.11a/g/n ，可能很多初识笔记本的网友看了一头雾水，今天就搜索一些资料，给大家一些说明。

802.11a/b/g/n ，其实指的是无线网络协议，细分为 802.11a 、

802.11b 、802.11g 、802.11n 等。这几种不同的无线协议、都是由802.11 演变而来的。802.11 是 IEEE 最初制定的一个无线局域网标准，主要用于解决办公室局域网和校园网中用户与用户终端的无线接入、802.11a 工作在 5.4G 频段、最高速率 54 兆、主要用在远距离的无线连接、802.11b 工作在 2.4G 频段、最高速率 11 兆、逐步被淘汰、802.11g 工作在2.4G 频段、最高速率54 兆、802.11n 最新无线标准、目前还不成熟、最高速率能到 300 兆。

[attachment=170669]

一、总概 802.11(引自本论坛残烟)

802.11 为 IEEE（电机电子工程师协会，The Institute of Electrical and Electronics Engineers ）于 1997 年公告的无线区域网路标准，适用于有线站台与无线用户或无线用户之间的沟通连结。

下列为 802.11 的规格说明：

802.11--初期的规格采直接序列展频技术（Direct Sequence Spread Spectrum,DSSS ）或跳频展频技术（Frequency Hopping Spread Spectrum,FHSS ），制定了在 RF 射频频段 2.4GHz 上的运用，并且提供了 1Mbps 、2Mbps 和许多基础讯号传输方式与服务的传输速率规格。802.11a--802.11 的衍生版，于 5.8GHz 频段提供了最高 54 Mbps 的速率规格，并运用 orthogonal frequency division multiplexing encoding scheme 以取代 802.11 的 FHSS 或 DSSS。

802.11b--(即所谓的高速无线网路或 Wi-Fi 标准)，1999 年再度发表 IEEE802.11b 高速无线网路标准，在 2.4GHz 频段上运用 DSSS 技术，且由于这个衍生标准的产生，将原来无线网路的传输速度提升至 11 Mbps 并可与乙太网路(Ethernet) 相媲。

802.11g-- 在 2.4GHz 频段上提供高于 20 Mbps 的速率规格。

802.11e-- 定义了无线局域网的服务质量（quality-of-service ），例如支持语音 ip；802.11h-- 对 802.11a 的补充，使其符合关于 5ghz 无线局域网的欧洲规范；802.11i-- 无线安全标准，wpa 是其子集；

802.11j-- 日本所采用的等同于 802.11h 的协议；

802.11n-- 此规范将使得 802.11a/g 无线局域网的传输速率提升一

倍；

802.15--基于蓝牙的个域网标准；

802.16--关于固定无线带宽（fixed-wireless broadband ）的标准；

802.16a-- 也被称为 wimax ，在 30 英里范围内提供高达 70mbit/s 的数据传输率；802.20--提供 1mbit/s 速率的无线城域网；

802.1x-- 基于 eap 的认证方案；

二、速度和标准

1.传统 802.11

1997 发布 两个原始数据率，1 Mbps 和 2 Mbps

跳频展频（FHSS）或直接序列展频（DSSS）

工业、科技和医疗（ISM）领域内的 3 个 2.4 GHz 互不重叠频带

最初定义的载波侦听多点接入/避免冲撞（CSMA-CA ）

2.802.11a1999 发布

各种调制类型的数据传输率： 6，9，12，18，24，36,和 54Mbps

带 52 个子载波频道的正交频分复用（OFDM ）技术

不需要许可证的国家信息基础设施（UNII）频道内的 12 个 5 GHz 互不重叠频带

3.802.11b1999 发布

各种调制类型的数据传输率： 1，2，5.和 11 Mbps

高速直接序列展频（HR-DSSS ）

工业、科技和医疗（ISM）领域内的 3 个 2.4 GHz 互不重叠频带

4.802.11g2003 发布

各种调制类型的数据传输率： 6、9、12、18、24、36、48 和 54Mbps ；可以使用 DSSS 和 CCK 进一步转换为 1、2、5.5 和 11 Mbps

带 52 个子载波频道的正交频分复用（OFDM ）技术；使用 DSSS 和 CCK 向下兼容 802.11b 工业、科技和医疗（ISM）领域内的 3 个 2.4 GHz 互不重叠频带

5.802.11n

现在已经出现了早于 11n 的接入点（AP）和无线网卡 各种调制类型的数据传输率：1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 和 54 Mbps 采用多输入多输出（MIMO）和频道绑定（CB）的正交频分复用（OFDM）技术工业、科技和医疗（ISM）领域内的 3 个

2.4 GHz 互不重叠频带

无论有无 CB，均为不需要许可证的国家信息基础设施（UNII）频道内的 12 个 5 GHz 互不重叠频带

三、百科

1.802.11a

IEEE无线网络标准，指定最大 54Mbps 的数据传输速率和 5GHz 的工作频段。802.11a 标准是已在办公室、家庭、宾馆、机场等众多场合得到广泛应用的 802.11b 无线联网标准的后续标准。它工作在 5GHzU-NII 频带，物理层速率可达 54Mb/s ，传输层可达 25Mbps 。可提供 25Mbps 的无线 ATM 接口和 10Mbps 的以太网无线帧结构接口，以及 TDD/TDMA 的空中接口；支持语音、数据、图像业务；一个扇区可接入多个用户，每个用户可带多个用户终端。

802.11 的第二个分支被指定为 802.11a 。承受着风险将 802.11 带入了不同的频带——5.2GHzU-NII 频带，并被指定高达 54Mbps 的数据速率。与单个载波系统 802.11b 不同，802.11a 运用了提高频率信道利用率的正交频率划分多路复用(OFDM) 的多载波调制技术。由于 802.11a 运用 5.2GHz 射频频谱，因此它与 802.11b 或最初的 802.11WLAN 标准均不能进行互操作。

2.802.11b

以往，无线局域网发展缓慢，推广应用困难，主要是由于传输速率低、成本高、产品系列有限，且很多产品不能相互兼容。如以前无线局 域网的速率只有 1～2Mb/s ，而许多应用也是根据 10Mb/s 以太网速率设计的，限制了无线产品的应用种类。针对现在高速增长的数据业务和多媒 体业务，无线局域网取得进展的关键就在于高速新标准的制定，以及基于该标准的 10Mb/s 甚至更高速率产品的出现。IEEE 802.11b 从根本上改 变了无线局域网的设计和应用现状，满足了人们

在一定区域内实现不间断移动办公的需求，为我们创造了一个自由的空间。

□802.11b 标准简介

IEEE 802.11b 无线局域网的带宽最高可达 11Mbps ，比两年前刚批准的 IEEE 802. 11 标准快 5 倍，扩大了无线局域网的应用领域。另外，也可根据实际情况采用 5.5Mbps 、2 Mbps 和 1 Mbps 带宽，实际的工作速度在 5Mb/s 左右，与普通的 10Base-T 规格有线局域网几乎是处于同一水平。作为公司内部的设施，可以基本满足使用要求。IEEE 802.11b 使用的是开放的 2.4GB 频段，不需要申请就可使用。既可作为对有线网络的补充，也可独立组网，从而

使网络用户摆脱网线的束缚，实现真正意义上的移动应用。

IEEE 802.11b 无线局域网与我们熟悉的 IEEE 802.3 以太网的原理很类似，都是采用载波侦听的方式来控制网络中信息的传送。不同之处是 以太网采用的是 CSMA/CD （载波侦听/冲突检测）技术，网络上所有工作站都侦听网络中有无信息发送，当发现网络空闲时即发出自己的信息，如同抢答一样，只能有一台工作站抢到发言权，而其余工作站需要继续等待。如果一旦有两台以上的工作站同时发出信息，则网络中会发生冲 突，冲突后这些冲突信息都会丢失，各工作站则将继续抢夺发言权。而 802.11b 无线局域网则引进了冲突避免技术，从而避免了网络中冲突的发 生，可以大幅度提高网络效率。

□IEEE 802.11b 优点

功能优点

速度 2.4ghz 直接序列扩频无线电提供最大为 11mbps 的数据传输速率，无须直线传播

动态速率转换当射频情况变差时，降低数据传输速率为 5.5mbps 、2mbps 和 1mbps 使用范围 802.11b 支持以百米为单位的范围（在室外为 300 米；在办公环境中最长为 100 米）

可靠性与以太网类似的连接协议和数据包确认提供可靠的数据传送和网络带宽的有效使用

互用性与以前的标准不同的是，802.11b 只允许一种标准的信号

发送技术。weca 将认证产品的互用性

电源管理 802.11b 网络接口卡可转到休眠模式，访问点将信息缓冲到客户，延长了笔记本电脑的电池寿命

漫游支持当用户在楼房或公司部门之间移动时，允许在访问点之间进行无缝连接

加载平衡 802.11b nic 更改与之连接的访问点，以提高性能（例如，当前的访问点流量较拥挤，或发出低质量的信号时）

可伸缩性最多三个访问点可以同时定位于有效使用范围中，以支持上百个用户同时语音和数据支持

安全性内置式鉴定和加密

□802.11b 的基本运作模式

802.11b 运作模式基本分为两种：点对点模式和基本模式。

点对点模式是指无线网卡和无线网卡之间的通信方式。只要 PC 插上无线网卡即可与另一具有无线网卡的 PC 连接，对于小型的无线网络来说，是一种方便的连接方式，最多可连接 256 台 PC。

而基本模式是指无线网络规模扩充或无线和有线网络并存时的通信方式，这是 802.11b 最常用的方式。此时，插上无线网卡的 PC 需要由接入点与另一台 PC 连接。接入点负责频段管理及漫游等指挥工作，一个接入点最多可连接 1024 台 PC（无线网卡）。当无线网络节点扩增时，网络存取速度会随着范围扩大和节点的增加而变慢，此时添加接入点可以有效控制和管理频宽与频段。无线网络需要与有线网络互连，或无线网络节点需要连接和存取有线网的资源和服务器时，接入点可以作为无线网和有线网之间的桥梁。

□802.11b 应用

功能优点

不易接线的区域在不易接线或接线费用较高的区域（如有历史意义的建筑物，有石棉的建筑物，以及教室）中提供网络服务

灵活的工作组为经常进行网络配置更改的工作区降低了总拥有成本

网络化的会议室用户可在从一个会议室移动到另一个会议室时进

行网络连接，以获得最新的信息，并且可在决策时相互交流

特殊网络现场顾问和小工作组的快速安装和兼容软件可提高工作效率

子公司网络为远程或销售办公室提供易于安装、使用和维护的网络

部门范围的网络移动漫游功能使企业可以建立易于使用的无线网络，可覆盖所有部门

□802.11b 的典型解决方案

802.11b 无线局域网由于其便利性和可伸缩性，特别适用于小型办公环境和家庭网络。在室内环境中，针对不同的实际情况可以有不同的典型解决方案

对等解决方案

对等解决方案是一种最简单的应用方案，只要给每台电脑安装一片无线网卡，即可相互访问。如果需要与有线网络连接，可以为其中一台电脑再安装一片有线网卡，无线网中其余电脑即利用这台电脑作为网关，访问有线网络或共享打印机等设备。但对等解决方案是一种点对点方案，网络中的电脑只能一对一互相传递信息，而不能同时进行多点访问。如果要实现像有线局域网的互通功能，则必须借助接入点。

单接入点解决方案

接入点相当于有线网络中的集线器。无线接入点可以连接周边的无线网络终端，形成星形网络结构，同时通过 10Base-T 端口与有线网络相连，使整个无线网的终端都能访问有线网络的资源，并可通过路由器访问 Internet 。

一般地说，802.11b 允许使用任何现有在有线网络上运行的应用程序或网络服务。多接入点解决方案

当网络规模较大，超过了单个接入点的覆盖半径时，可以采用多个接入点分别与有线网络相连，从而形成以有线网络为主干的多接入点的无线网络，所有无线终端可以通过就近的接入点接入网络，访问整个网络的资源，从而突破无线网覆盖半径的限制。无线中继解决方

案

无线接入器还有另外一种用途，即充当有线网络的延伸。比如在工厂车间中，车间具有一个网络接口连接有线网，而车间中许多信息点由于距离很远使得网络布线成本很高，还有一些信息点由于周边环境比较恶劣，无法进行布线。由于这些信息点的分布范围超出了单个接入点的覆盖半径，我们可以采用两个接入点实现无线中继，以扩大无线网络的覆盖范围。

无线冗余解决方案

对于网络可靠性要求较高的应用环境，比如金融、证券等，接入点一旦失效，整个无线网络会瘫痪，将带来很大损失。因此，可以将两个接入点放置在同一位置，从而实现无线冗余备份的方案。

多蜂窝漫游工作方式

在一个大楼中或者在很大的平面里面部署无线网络时，可以布置多个接入点构成一套微蜂窝系统，这与移动电话的微蜂窝系统十分相似。微蜂窝系统允许一个用户在不同的接入点覆盖区域内任意漫游，随着位置的变换，信号会由一个接入点自动切换到另外一个接入点。整个漫游过程对用户是透明的，虽然提供连接服务的接入点发生了切换，但对用户的服务却不会被中断。

□802.11b 的应用前景

早期的 802.11b 无线局域网技术已经在纵向市场应用方面取得成功，例如生产、存货控制和

零售点等方面，1999 年已经取得了 4 亿美元的销售额。随着 802.11b 性能价格比实质性的提高，一个全新的横向市场应用将全面展开。企业将可以应用无线局域网作为他们有限局域网的延伸。这一应用将使他们全方位地与公司应用程序和网络外围设备取得连接，从而大大提高雇员在移动中的工作效率。无线局域网技术将首先应用于企业 的会议厅和部门办公室，随着其使用的深入，最终将应用于公司的每一个角落。小企业和家庭用户也将使用无线局域网代替有线网络，从而获得无线局域网提供的在“无线”安装和维护方面带来的节约。

3.802.11g

802.11b 的继任者，在 802.11b 所使用的相同的 2.4GHz 频段上提供了最高 54Mbps 的数据传输率。

从技术角度上看，802.11g 的高速来源于“正交频分多路复用（OFDM）技术的模块设计，这个技术与 802.11a 所使用的技术相同。事实上早在 1999 年，OFDM 技术就曾被提出应用在 802.11b 标准中，由于当时 FCC 禁止在 2.4GHz 频段中使用 OFDM，因此 802.11b 转向使用了“互补码移位键”（CCK）的模块设计。直至 2001 年 5 月 FCC 解除此限令，OFDM 才得以在 802.11g 标准中大显身手，从而实现 2.4GHz 频段 WLAN 的高速传输率。OFDM 技术实质上是 MCM（Multi Carrier Modulation ，多载波调制）的一种，其原理是：将无线信道分成若干正交子信道，然后将高速的数 据信号，转换成并行的低速子数据流，并调制到每个子信道上进行传输。同时在接收端，OFDM 也采用了类似的方法，将正交信号分开，从而减 少子信道之间的相互干扰，信道的均衡性也更加容易实现。由于 OFDM 允许每个频带可以有不同的调制方法，因而可以增加子载波的数目，从而 大大提高数据的传输速率。

国税与地税，是指国家税务局系统和地方税务局系统，一般是指税务机关，而不是针对税种而言的。

国家税务局系统由国家税务总局垂直领导；省级地方税务局受省级人民政府和国家税务总局双重领导，省级以下地方税务局系统由省级地方税务机关垂直领导。因此，国家税务局系统和地方税务局系统分属国家不同的职能部门，一般是分开办公的，但是，也由一些地方的国家税务局系统和地方税务局系统是合署办公的。

我国现行税种共有 24 个，按照财政分税制的要求，将 24 个税种按照实际情况划分为中央税、中央与地方共享税、地方税三种。其中，中央税归中央所有，地方税归地方所有，中央与地方共享税分配后分别归中央与地方所有。

为适应分税制的要求，全国税务机关分为国家税务局（简称国税）和地方税务局（简称地税），负责征收不同的税种。国税主要负责征

的征收管理分工一般划分如下：

1。国税局系统：增值税，消费税，车辆购置税，铁道部门、各银行总行、各保险总公司集中缴纳的营业税、所得税、城市建设维护税，中央企业缴纳的所得税，中央与地方所属企业、事业单位组成的联营企业、股份制企业缴纳的所得税，地方银行、非银行金融企业缴纳的所得税，海洋石油企业缴纳的所得税、资源税，外商投资企业和外国企业所得税，证券交易税（开征之前为对证券交易征收的印花税），个人所得税中对储蓄存款利息所得征收的部分，中央税的滞纳金、补税、罚款。

2。地税局系统：营业税、城市维护建设税（不包括上述由国家税务局系统负责征收管理的部分），地方国有企业、集体企业、私营企业缴纳的所得税、个人所得税（不包括对银行储蓄存款利息所得征收的部分），资源税，城镇土地使用税，耕地占用税，土地增值税，房产税，城市房地产税，车船使用税，车船使用牌照税，印花税，契税，屠宰税，筵席税，农业税、牧业税及其地方附加，地方税的滞纳金、补税、罚款。

为了加强税收征收管理，降低征收成本，避免工作交叉，简化征收手续，方便纳税人，在某些情况下，国家税务局和地方税务局可以相互委托对方代收某些税收。另外，对于特殊情况，国家税务总局会对某些税种的征收系统，做出特别的安排和调整。

因此，纳税人涉及具体税种应当向哪个税务系统缴纳问题时，还是应当以当地主管国家税务机关和地方税务机关的实际分工及其具体要求为准。

关于国税与地税发票的区别

1、管辖的权限的不同。按管理和使用权限分，我国的税种分为：A、中央税包括关税和消费税两个税种。B、地方税包括营业税、个人所得税、城镇土地使用税、固定资产投资方向调节税、城市维护建设税、房产税、车船使用税、车船使用牌照税、城市房地产税、印花税、、屠宰税、筵席税、农（牧）业税（含农业特产税）、耕地占用

C、中央地方共享税包括增值税 75% 划归中央、25% 归地方；资源税，海洋石油资源税归中央，其他归地方；证券交易印花税，中央 88% ，地方 12% 。也就是说，国税只管增值税、消费税，中央地方共享税，以及铁路运输、邮政、工行、农行、海洋石油天然气企业缴纳的所得税等。

2、开具的对象不同。国税票的开票者主要是销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人，而地税则主要是服务业，建筑安装业等行业。

3、它们的税率不同。具体情况具体规定。

但是，发票不同不是因为国税和地税的区别，而是与税种相关的；比如增值税现在在国税管，而营业税在地税管。不同的税种发票从格式到征收的税率都是不同的。（即使相同的税种因企业情况不同税率也是有差别的）。国税与地税的区别，是在于管辖范围和级次的差别，很多国有企业都是既归国税管，又归地税管的，象增值税、所得税在国税，营业税、个人所得税就在地税，也有私营企业的所得税、营业税都在地税的，关键看企业的归属和管理级次。

国税和地税分管的税种不一样,发票及用途也不一样,如下:

1.国税局系统增值税，消费税，铁路、银行总行、保险总公司集中缴纳的营业税、企业所得税、外商投资企业和外国企业所得税等。

2.地税局系统营业税、城建税(国税局征的除外)、企业所得税、个人所得税、资源税、城镇土地使用税、土地增值税、房产税、车船使用税、印花税等。地方财政部门大部分地区的农业税、牧业税、契税、耕地占用税、海关系统关税、行李和邮递物品进口税、进口环节增值税和消费税是分着的。

国税章上是**（地方简称）税字*****（税号），地税章上是**（地方简称）地税字******（税号）。

国税和地税是依据国务院关于分税制财政管理体制的决定而产生的一种税务机构设置中两个不同的系统。它们的不同主要体现在两者负责征收的税种的区别。前者征收的主要是维护国家权益、实施宏观调空所必需的税种（消费税、关税）和关乎国计民生的主要税种的部

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/677026012041006041