

◎数十位英语测试专家预言，黑白记忆方法将成为英语单词记忆的主流！

颠倒黑白之道，掌握记忆技巧

黑白记忆

张占杰 张可华 主

英语学习

“活”

词典

中国建材工业出版社

黑白记忆「活」词典 英语学习

张占杰 张可华 主编

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

黑白记忆——英语学习“活”词典/张占杰,张可华主编. —北京:中国建材工业出版社,2006.4

ISBN 7-80227-062-6

I. 黑... II. ①张...②张... III. 英语—词汇—记忆术
IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 024847 号

黑白记忆——英语学习“活”词典

张占杰 张可华 主编

出版发行:中国建材工业出版社

地 址:北京市西城区车公庄大街6号

邮 编:100044

经 销:全国各地新华书店

印 刷:北京鑫正大印刷有限公司

开 本:880mm×1230mm 1/32

印 张:17.5

字 数:950千字

版 次:2006年4月第1版

印 次:2006年4月第1次

定 价:30.00元

网上书店:www.ecool100.com

本书如出现印装质量问题,由我社发行部负责调换。联系电话:(010)88386906

编委会名单

主 编 张占杰 张可华

副主编 邢延飞

编 委 陈兆林 郭兴华 王立娜 席鹏刚

王加佳 陈素芹 路阿东 张宇霞

范 静 张桂林 程华林

网络技术支持: word.360edu.net

word.360edu.net
答 疑 热 线: 010-51668196(北京京华英语学校)

音频下载网址: word.360edu.net

前 言

长期以来,英语词汇记忆耗竭人们无尽精力和时光,于混沌无序的记忆黑暗中,失落英语与人生成功的希冀。

今天,我们把《黑白记忆——英语学习“活”词典》奉献给广大学习者。希望它是划破阴霾暗夜的闪电,照亮词汇记忆大通途;像那把传说中的倚天屠龙剑,让词汇沙场勇士仰天长啸,凭添勇力与霸气。

凭借黑白记忆科学性、系统性编排,本词典被英语专家期许为:“讲授最佳记忆方法,以最快速度,实现最好的记忆效果。”

“黑白”释义

一、黑白方法详释

首先,我们将一个系统中的所有单词,依据学习者对它们的认知度,区分为白词、灰词、黑词。当学习者对某一单词的释义和用法已经烂熟于心的时候,该词对于自己来说就是白词(标记为○);如果只能局部掌握其释义和用法,该词即可定义为灰词(标记为●);那些完全生疏的、无法说出其释义与用法的词,我们称它为黑词(标记为●)。这就是“黑白”的涵义。

其次,我们要把握这样一种记忆顺序:对于“白词”,我们完全可以把它撇在一边,将所有精力与时间花费在与白词较近的灰词上,其次用在黑词上。一个消灭灰词、记忆黑词的过程结束后,在下一个记忆过程中,你会发现原来一部分灰词已经转化为白词,一部分黑词已转化为灰词甚至白词,等待你付出心血记忆的灰词、黑

词量大幅减少了。这样循环下去,灰词、黑词不断减少,直至全部转化为白词!

记忆心理学的“艾宾浩斯记忆规律曲线”告诉我们:即时复习是将记忆的当时效果转化为长时记忆的关键。从信息处理角度讲,记忆是对输入信息的编码、贮存和提取的过程,当时的记忆不过是信息在大脑中编码,而要达到信息长时贮存,还需一个复习的过程,否则,就会遗忘,而且遗忘速度是“先快后慢”。人们发现,学得的知识在一天后,如不抓紧复习,就只剩下 25% 了。随着时间的推移,遗忘逐渐减慢。在每一个循环过程中一定要注意“及时复习”!最好是在当天记忆过后的 24 小时内以及 4 天之后,各复习一遍。倘能做到,就能达到终生不忘的效果。

黑白循环记忆法还可以用另一种模式进行:即在记忆灰词和黑词时,可以将单词依据适合自己每天记忆的数量分组。第一天记忆第一组,第二天记忆第二组,第三天记忆第三组并复习第一组,第四天记忆第四组并复习第二组……依次循环,达到有效消化灰词、黑词的目的。

二、黑白记忆方法的优势

1. 避免眼高手低。黑白测试精确量化对词汇把握的实际水平,平时认为已掌握的而实际是一知半解的词将无可遁形;帮助你查缺补漏,坚固根基。

2. 方便使用者自测单词量。本测试精确,便捷,并可循环使用,对使用者整个学习过程一直具有指导作用。

3. 享受颠倒黑白的过程。记忆过程中,黑白测试时刻记录并展示灰词、黑词不断消融减少的过程,给你带来阶段性成功的喜悦和走向终极胜利的坚实自信。

4. 有的放矢,节省宝贵时光。学员记忆的传统方法往往是认识的不认识的眉毛胡子一把抓,平均用力。由于黑白记忆方法,明确了哪些是你已掌握的词汇,哪些是你要进一步掌握(灰词)或尚待掌握的(黑词),你可以针对灰、黑词汇下工夫,避免在白词上花费无益的时光与精力。

5. 藉此理想的记忆方法、以最快的速度,实现最好的英语记忆效果。词汇记忆方法不下 30 余种,正像世间一切都具正反两方面一样,每种方法都各具积极与消极两种效果。而黑白循环记忆法表现上质朴无华,实质上深刻体现了人类思维内在规律要求,理性顺应大脑机能特点,趋避不利因素,汲取各记忆法之长,避其所短。本词典全部内容蕴涵黑白循环记忆精神,是一种实用的、科学的英语词汇记忆法体系。

“活”字释义

一、本词典“活”字体现

1. 本词典单词由央视国际 9 套配音专家配音。语音纯正,并以 mp3 友好格式封装,提供本词典使用者下载使用,打破传统词典的无声状态。著名英语专家逐词进行详解。

2. 本词典还配套著名实力派英语测试专家、青年教育实业家张可华亲自解说词条的音频内容。深入浅出,妙趣横生,贯串各类考试规律诀窍于其中,让学习者茅塞顿开,启发应考灵性,受益无穷。

3. 无限次更新下载。本词典将依据最新变化,不断修订,并将之公诸网站,供学员下载,让使用者永远立足于最新英语学习资讯的前沿。

4. 特色配套软件。正如一棵参天大树下面无数根须支撑一样,本词典还配套有系列词汇软件内容(可在 www.360edu.net 网站下载,阅读)

集以上四大特色于一体,使一本原本难免沉闷的文本词典变得有声有色、色彩明丽、内涵丰韵起来,为本词典注入鲜活的能量与精神,成为一部真正意义上的有灵魂的“活”词典。

二、《黑白记忆——英语学习“活”词典》的特点

1. 本词典参照国内各类英语教学大纲最新要求编写,收录词

汇、词组 12000 多条。全面囊括了四、六级考试、研究生入学考试、雅思考试及职称考试的核心词汇、词组。

2. 编排体例打破传统,实用新颖。词目下分为同义扩展,知识举要,四态扩展等项,为使用者提供精当点拨。充分融汇高中英语、公共英语、大学生英语,研究生英语等新大纲要求,为这些类别的使用者提供切实的帮助。同义扩展突出对同、近义词的重视,列举全面,以频率大小为序科学排序,便于速查速记;便于查阅一词,复习记忆多词。

3. 知识举要。是专家对英语词汇运用洞悉成果的结晶,精到,切合实际。四态扩展。是词根词缀记忆的具体化。帮助使用者扩展词汇视野,以全面联系观念看待词汇,从而达到博识博记,举一反三,轻松扩大词汇量的目的。

4. 词目分级标注。本书未标记的词条适合初、中等级别英语水平的使用者学习背记使用;标有“*”号的词条适合中高级英语水平的使用者记忆学习使用;标有“+”号的词条适合高级英语水平的使用者记忆学习使用

5. 正文部分附有各类卡片。诸如同、近义词辨析卡片、顺序记忆卡片、逆序记忆卡片等,方便记忆。

6. 每页正文部分下方均配置词汇测试机制。使用者在学习每页内容时,可以先阅读该部分,随机测试,做到心中有数,便于明确记忆目标,加深记忆印象。

众多的英语专家对本词典提出了许多宝贵的修改意见,外文局张民捷老师在百忙中审校本词典,在此一并深表谢忱。限于时间、精力,书中不免诸多不当之处,敬请各界同仁及读者朋友惠赐宝贵意见,加以匡正。

编者

2006 年 3 月

使用说明

一、词条

1. 词条拼写如果不是唯一的,则同时列出,如:enquire/inquire。
2. 同义扩展标为“**同义**”;考点举要标为“**举要**”;四态变化标为“**四态**”。
3. 音标后注明词性。一个词若有几种不同的词性,自第二个词性起在词性前加“—”,词性符号为花体。
4. 词条后列举一至数条释义,一般紧接该释义配有“同义扩展”(标为“**同义**”),“同义扩展”不仅在词条释义中出现,也在“考点举要”中出现。
5. “**举要**”是对整个词条常用、常考、常出现的知识点加以点拨。其中,知识点不止一项的,各项间用双竖线“||”隔开。如:“fall into decay 衰败 || in decay 腐败”。
6. “四态变化”标为“**四态**”。因为有很多词可以找到与它相应的名词、动词、形容词或副词的变化形式,这四种形式之间的相互转化称为该词的四态变化。列举与词条词性相应的其他三态、二态或一态,各态之间用“/”间隔开,若每一态当中有不止一个词的,不同词之间用分号“;”,如:“prolong”本身是动词 *vt.*,其四态变化是:“*n.* prolongation 延长/*a.* prolongable 可延长的;prolonged 拉长的”。
7. 若“**举要**”中某短语不止一个释义,则用①②……标明。

二、字体

本书中词条用黑体。“**同义**”用黑体;词性用花体,其他用正白体。

三、测试设置

在每页正文下方特设“黑白测试”区,列举本页所有词条,并在其后附○●●三个符号分别代表白词、灰词和黑词,方便学员即时动态了解自己对本页词汇掌握情况。

四、符号

1. 圆括号(): (1)表示名词的特殊复数形式; (2)表示括号内的字母、音标或词语可有可无; (3)用于加注有关内容的补充说明。
2. 斜线/: (1)在“四态”中分隔不同的态; (2)分隔两种或数种拼法均可的表示方法, 如: “keep/make/break a promise 信守/许下/违背诺言”; (3)表示前后内容可以互换。
3. ①②③……表明同一个词性下面的数个释义序列。

五、符号和缩略语

<i>a.</i>	= adjective	形容词
<i>ad.</i>	= adverb	副词
<i>art.</i>	= article	冠词
<i>aux. v.</i>	= auxiliary verb	助动词
<i>conj.</i>	= conjunction	连词
<i>int.</i>	= interjection	感叹词
<i>modal. v.</i>	= modal verb	情态动词
<i>n.</i>	= noun	名词
<i>num.</i>	= numeral	数词
<i>pl.</i>	= plural	复数
<i>prep.</i>	= preposition	介词
<i>pron.</i>	= pronoun	代词
<i>sth.</i>	= something	某事
<i>sb.</i>	= somebody	某人
<i>v.</i>	= verb	动词
<i>vi.</i>	= verb intransitive	不及物动词
<i>vt.</i>	= verb transitive	及物动词

Ⓐ/Ⓜ = 正确/错误

↔ = 一般在“**举要**”中出现, 起解说作用, 如“activity ↔ active + ity”。

* = 为适合中高级别英语水平的使用者背记的词条标记。

+ = 为适合高级别英语水平的使用者背记的词条标记。

= 表示等同, 如: adviser = advisor

使用方法

本词典是一部学习英语必备的理想工具书，使用者籍此辨音、查词、释义等等，方便、翔实、可靠；同时，它也是一部非常成熟的词汇记忆宝典。充分理解黑白记忆原理，利用词典提供的测试工具，可以迅速、轻松、有序扩大单词量。它为单词记忆者提供了一套完备的有机系统。

正文部分。上部为词条及具体内容，下方为词条测试部分“黑白测试”，并附有白灰黑（○●●）三色标记。使用者通过阅读上部词条及内容，决定其为白词，还是黑词或灰词，然后正确标记下方测试部分。通过测试，可以明辨自己对有关词语认知量及掌握程度，从而明确下一步努力攻克的重点与目标。

或者也可以先阅读每页下方的“黑白测试”区中的词条，衡量自己对其音义、用法等是否熟悉及熟悉程度，然后对照上部的音标及释义，决定其对于自己是白词，还是灰词或黑词，并用铅笔在相应标记上打“√”，若白词量偏低，你需要进入下一轮记忆循环。在新的记忆循环里，使用者对照上部的词条及释义，认真记忆灰词和黑词。在循环往复的不断记忆过程中，使用者自始至终是在“心中有数”的状态下进行的。

本词典力图为望子成龙而又事务繁忙的家长朋友们提供一套简便、准确、便捷的测试系统，便于大家借助测试，动态的、及时的、方便的掌握子女在英语学习方面的具体情况；同时也为家长们襄助一部实用的、值得信赖的指导子女学习英语的优秀词典。

家长可以使用纸片等物遮住上部正文内容部分,仅以下面的“黑白测试”部分让孩子识读,依据学生认知程度标识本页单词,统计结果,看一看白词、灰词、黑词各占比例,既可了解子女对本页单词记忆情况,然后指导、要求子女撇开白词,着重攻克灰词、黑词,进入下一个记忆循环,直到将灰词、黑词全部转化为白词。每次测试之后,测试结果等于给家长提供了下一步如何引导孩子做以及做什么的目标。

本词典未加标记的词条(约3500左右),适合初高中生和公共英语一级、二级等初、中级别英语水平的学习者背记与掌握;在词条前面加有“*”号的词汇(约4500左右)为大学四级、公共英语三、四级水平的使用者诵记;加有“+”号的词汇是大学六级及以上、公共英语五级以及考研等水平的使用者使用。

目 录

使用说明

使用方法

A	[1]
B	[42]
C	[68]
D	[119]
E	[153]
F	[179]
G	[206]
H	[222]
I	[239]
J	[261]
K	[265]
L	[268]
M	[287]
N	[315]
O	[325]
P	[338]
Q	[377]
R	[381]
S	[412]
T	[477]

U	[504]
V	[513]
W	[522]
X	[537]
Y	[538]
Z	[540]

A

abacus ['æbəkəs] *n.* ① 算盘 [同义] counting frame; ② (圆柱的) 顶板.

abandon ['æbændən] *vt.* ① 放弃 [同义] give up, cancel, discontinue, quit, desert, leave, cease, depart, relinquish, surrender, evacuate, forsake, discard, leave undone, withdraw, undone, vacate; ② 遗弃, 丢弃 [同义] give up, brush off, cast off, desert, discard, leave, throw away, waive; ③ 使沉溺于, 放纵; ④ (不顾责任, 义务等) 离弃, 放弃. — *n.* 放任, 狂热.

举要 abandon (doing) sth. 放弃 || with abandon 放任(纵)地; 纵情地 || abandon oneself to 沉湎于. [四态] *n.* abandoner 放弃者; [保险] 委付人; abandonment 放弃.

abandoned ['æbændənd] *a.* 被抛弃的, 自甘堕落的, 没有约束的, 放荡的.

abase ['əbeɪs] *v.* 降低 [同义] lower in esteem, to hurt the pride of. [四态] *n.* abasement 屈辱.

abashed ['æbæʃt] *a.* 不安的, 窘迫的.

abate ['əbeɪt] *vt.* 使(数量、程度等)减少, 减轻, 除去, 缓和, 打折扣 [同义] make less, diminish, subside. — *vi.* (数量、程度等)减少, 减轻, 失效, 缓和, (法令等)被废除. [四态] *n.* abatement 清除; abater 减少 / *a.* abateable 减少的.

abbey ['æbi] *n.* ① 修道院 [同义] nunnery, monastery, convent, cloisters, friary, priory; ② 大教堂 [同义] church.

abbreviate ['æbri:vieɪt] *vt.* 缩写, 缩短, 简化

[同义] shorten.

abbreviation [əbri:'vi'eɪʃən] *n.* (用词首字母组成的)缩写 [同义] abridgement, summarization, summary, synopsis, resume, abstract, digest, compression, reduction, contraction.

abide ['əbaɪd] *vi.* ① (by) 遵守 [同义] adhere to, cling to, conform to, comply with, follow, obey, observe; ② (by) 坚持 [同义] stick to, adhere to, endure, hold on to, insist on, keep to, persist on; ③ 居住 [同义] stay, reside, dwell. — *vt.* (常用于否定句或疑问句) 忍受

[同义] accept, obey, endure, tolerate. [四态]

a. abiding (书面)永久的.

ability ['æbɪlɪti] *n.* ① 能力, 本领 [同义] capability, aptitude, capacity, competence, faculty, power, skill, efficiency, talent; ② (*pl.*) 才能, 才识 [同义] capabilities, ability and knowledge, aptness, capacity, competence, faculty, gift, talent. **举要** the ability of doing (正) the ability to do || to the best of one's ability 尽力地.

able ['eɪbl] *a.* ① 有(能力、时间、知识等)做某事的 [同义] have the ability, time and knowledge to do sth.; ② 有本事的, 能干的 [同义] able-minded, capable, competent, efficient, masterful, qualified, skillful. **举要**

be able to 有能力做某事 [同义] be capable of doing sth., be competent to do sth.

* **abnormal** [æb'nɔ:məl] *a.* ① 反常的, 变态

黑 白 测试	abacus	☐ ☐ ☒	abandon	☐ ☒ ☐	abandoned	☐ ☒ ☐
	abase	☐ ☐ ☒	abashed	☐ ☒ ☐	abate	☐ ☒ ☐
	abbey	☐ ☐ ☒	abbreviate	☐ ☒ ☐	abbreviation	☐ ☒ ☐
	abide	☐ ☐ ☒	ability	☐ ☐ ☒	able	☐ ☐ ☒
	* abnormal	☐ ☐ ☒				

A 的 **同义** unnatural, eccentric, odd, unusual, insane, monstrous, irregular; ② 不规则的 **同义** anomalous, fitful, irregular. **四态** *n.* abnormality 反常, 不正常 / *ad.* abnormally 反常地.

aboard [ə'bo:d] *ad.* 在船(车、飞行器)上, 上船(车、飞行器) (over the side) **同义** on board, into a ship, train or airplane. — *prep.* 在船(车、飞行器)上, 上船(车、飞行器) (over the side).

abolish [ə'bolɪʃ] *vt.* ① 废除 **同义** abate, abrogate, annul, do away with, get rid of, put an end to, repeal, revoke, cancel, destroy, exterminate, eliminate, wipe out, cancel; ② 取消 **同义** abrogate, annul, call off, cancel, cross out; ③ 消灭 **同义** die out.

四态 *n.* abolition 废除; abolitionist 废除论者; abolisher 废除者; abolishment 废除 / *a.* abolishable 可废除的.

+ **aboriginal** [æbə'ridʒənəl] *a.* 土著的 **同义** native. — *n.* 土著居民 **同义** local / native people. **四态** *n.* aboriginality 原始状态.

abortion [ə'bo:ʃən] *n.* 流产, 堕胎 **同义** miscarriage. **四态** *n.* abortionist 为人堕胎者 / *a.* aborted 未发育的; abortive 落空的 / *ad.* abortively 落空地.

about [ə'baʊt] *prep.* ① 在...周围 **同义** around, round; ② 关于, 对于 **同义** concerning, regarding, respecting, in / with regard to, in / with respect to, in / with reference to, referring to, relating to, in relation to / with, as regards on / upon, as far as upon;

③ 将近 **同义** nearly, almost, approximately; ④ 将要 **同义** ready to, on the point of. — *ad.* ① 附近, 周围, 到处 **同义** around, round, near, nearby, all over; ② 大约 **同义** approximately, almost, nearly, probably, round about. **举要** be about to do 马上就, 即将(不跟有将来的时间状语) || what about doing sth. 做某事怎么样.

above [ə'baʊ] *prep.* ① 在...之上, 高于 **同义** beyond, over, up, on, upon, overhead, aloft; ② 超过 **同义** over, more than. — *v.* ① 战胜, 征服 **同义** conquer, defeat, beat, surmount, triumph over, vanquish, rise, master, overpower, overwhelm, overthrow, subdue; ② 平安度过 **同义** endure, survive, live through, come through, ride out, rise above, stick out, withstand, surmount, stand, brave, resist, pull through, suffer. — *a.* 上述的, 上面的 **同义** above-mentioned, above-said, above-stated, aforementioned, aforesaid, before-mentioned, overhead. — *ad.* ① 在上面, 往上 **同义** on top, aloft, overhead; ② 更多 **同义** more. **举要** above all 尤其是, 最主要的 **同义** especially, most importantly, particularly.

abroad [ə'bro:d] *ad.* ① 到国外, 在海外 **同义** overseas, away, outside one's country; ② 遍布, 到处 **同义** all over, all through, around, everywhere, far and near, universally. **举要** go abroad 出国 || get abroad (消息等) 四下传播 || at home and abroad 国内外.

黑白	aboard	○ ● ●	abolish	○ ● ●	+ aboriginal	○ ● ●
测试	abortion	○ ● ●	about	○ ● ●	above	○ ● ●
	abroad	○ ● ●				

+ abrupt [ə'brʌpt] *a.* ① 突然的 **同义** sudden, unexpected, hasty, short, curt; ② 粗鲁的, (态度) 生硬的 **同义** coarse, crass, crude, gauche, impertinent, impolite, offhand, rough, rude, uncourteous, unmannerly, vulgar. **举要** 派生词 abruptly 突然地 **同义** suddenly, all of sudden, unexpectedly. **四态** *n.* abruptness 突然 / *ad.* abruptly 突然地.

absence ['æbsəns] *n.* ① 缺席 **同义** not present; ② 缺乏, 缺少 **同义** lack, scarcity, shortage, be short of, be devoid of, be empty of, be pressed for, in defect of, run short of, there is a lack of. **举要** absence of mind 心不在焉 **同义** absent-mindedness, woolgathering || in the absence of 在缺乏什么的情况下.

absent ['æbsənt] *a.* ① 缺席的 **同义** not in, not present, out, unavailable, away, lacking, truant; ② 缺乏的 **同义** destitute, devoid, lacking, scanty, scarce, stingy; ③ 不在意的, 茫然的 **同义** absent-minded, blank, at a loss, inattentive, vague. **举要** be absent from 缺席 **同义** away, not in, not present, be out || absent-minded. — *a.* 心不在焉的 **同义** in the clouds. **四态** *n.* absentee 缺席者; absence 缺席, 不在.

absolute ['æbsəlu:t] *a.* ① 绝对的, 完全的 **同义** all, blank, complete, entire, exhaustive, full, hundred percent, out and out, perfect, plenary, pure, sheer, thorough, total, unconditional, utter, whole, essential, positive, supreme; ② 确实的, 肯定的 **同义**

affirmative, assured, certain, definitive, firm, indubitable, positive, real, sure-enough, undoubted, unquestionable. **举要** absolutely 绝对地, 完全地 **同义** completely, entirely, fully, perfectly, thoroughly, totally, utterly, wholly. **四态** *ad.* absolutely 完全地, 彻底地.

absorb [əb'sɔ:b] *vt.* ① 吸收 **同义** assimilate, draw on, imbibe, soak up, sponge, suck up, take in, incorporate, engross; ② 使全神贯注 **同义** be engrossed in, make concentrated on, make focused on, be rapt in.

举要 be absorbed in 专心于 **同义** be buried in, be concentrated, be focused on, be centered on, be rapt in, be engrossed in, be deep in. **四态** *n.* absorbability 可吸收性 / *a.* absorbable 可被吸收的; absorbed 一心一意的, 专心的.

absorption [əb'sɔ:pʃən] *n.* ① 吸收; ② 心不在焉 **同义** inattention, dream, dreaminess, absent-mindedness, distraction.

abstract ['æbstrækt] *n.* ① 抽象的, 不具体的 **同义** nonfigurative, nonobjective, nonrepresentational, pure, theoretical, unspecific, vague, way out, apart from the real thing; ② 难以了解的 **同义** difficult, hard to understand; ③ 抽去 **同义** remove, take away. — *n.* 摘要, 提要 **同义** brief, outline, synopsis, summary. **四态** *n.* abstract 抽象概念 / *a.* abstracted 抽象出来的, 分出的; abstractive 抽象性的.

+ absurd [əb'sə:d] *a.* 荒谬的, 荒唐可笑的 **同义** crazy, fantastic, foolish, impossible, irra-

黑 白 测试	+ abrupt	○ ● ●	absence	○ ● ●	absent	○ ● ●
	absolute	○ ● ●	absorb	○ ● ●	absorption	○ ● ●
	abstract	○ ● ●	+ absurd	○ ● ●		

本词典音频文件 (MP3 格式) 由 360 教育联盟网提供下载链接, 下载网址: word.360edu.net