

How to Type Greek over 500 cpm

July 18, 2018

Takayuki Nakayama

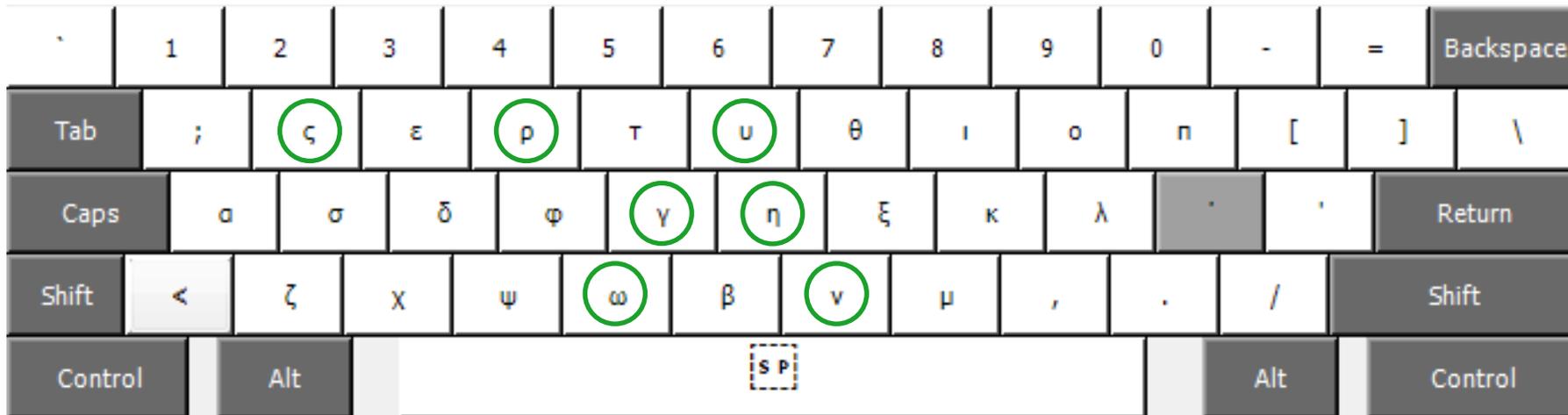
About Greek

Είχα ένα φίλο που ήταν ένα βαρύ πίνων. Αν κάποιος τον ρώτησε αν είχα μεθύσει το προηγούμενο βράδυ, θα είναι πάντα απάντηση εκτός αμερόληπτη, Ω, φαντάζομαι. Μου άρεσε πάντα η απάντηση. Αναγνωρίζει τη ζωή σαν όνειρο.

- ギリシャ文字(αβγ...)は、ラテン文字(abc...)ともキリル文字(абв...)とも違う。
- 数学、物理学、統計、Excelでよく使われる。
 - π (パイ) \Rightarrow 円周率。3.1415926535897932384626433832795028841971...
 - Σ (シグマ) \Rightarrow 足し算
 - $\sin\theta, \cos\theta, \tan\theta$ (シータ) \Rightarrow 三角関数
 - ϵ - δ (イプシロン-デルタ)論法 \Rightarrow 大学数学の最初の関門
 - λ (ラムダ) \Rightarrow 待ち行列理論、ラムダ式
- 超難関言語(アラビア語、タイ語、ヒンディー語、...)に比べれば、まだとっつきやすそう(?)
- 100言語500文字/分達成の野望のため、避けては通れない

General Keyboard Layout of Greek

- 結論：短期間での習得は困難。かつ、他の言語に悪影響を及ぼす
- 理由：英語配列への慣れと図形認識が邪魔をする。
⇒ζ(ファイナルシグマ), η(エータ), ρ(ロー), υ(ユプシロン), ν(ニュー), ω(オメガ), γ(ガンマ)は c, n, p, u, v, w, y としか認識できない



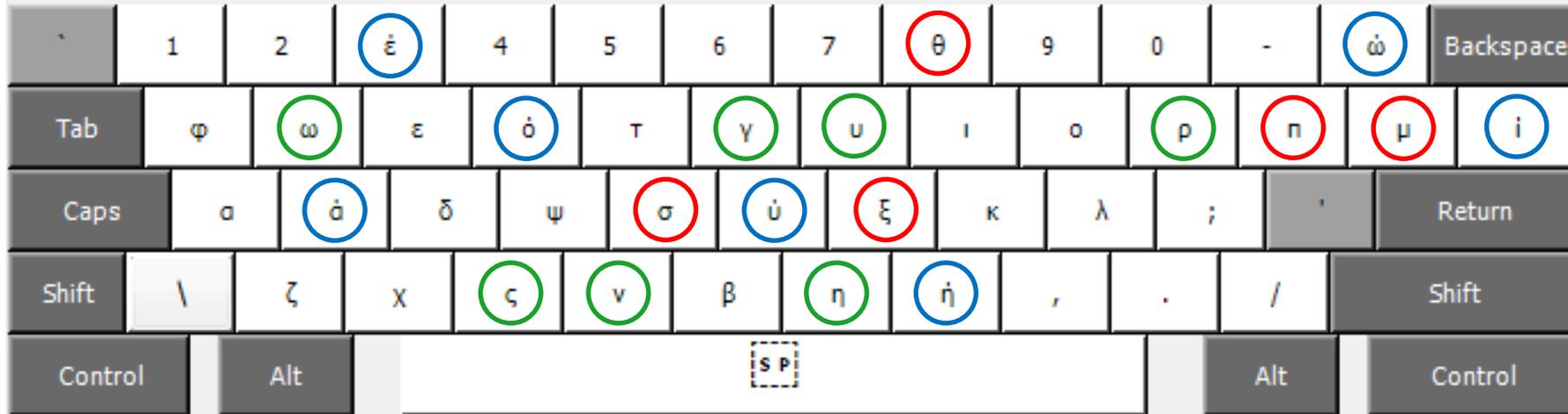
Challenges

- 基本は図形認識。ラテン文字(abc...)に似たギリシャ文字(αβγ...)を割り当てる
⇒これで、英語配列との混同の問題の8割は解決
- 第一の壁：μ(ミュー)の配置。uに似ているが、υ(ユプシロン)という別の文字がある
⇒試行錯誤の末、[に配置
- 第二の壁：π(パイ), σ(シグマ)の配置。英語のp, sに相当するが、図形認識が邪魔をする
⇒キリル文字のп(ペー), б(ベー)に倣い、@, gに配置
- 第三の壁：θ(シータ)の配置。発音からついsと打ってしまう
⇒図形認識を優先し、8に配置
- 第四の壁：ξ(クサイ)の配置。英語のどの文字とも似ていない
⇒本来のギリシャ語配列を踏襲し、jに配置
- 第五の壁：άείηόούώの配置。当初は[:→aeinouw]に配置したが、出現頻度が高すぎる!
⇒出現頻度の低い文字(s3]mrh^)を潰して配置

Customized Keyboard Layout

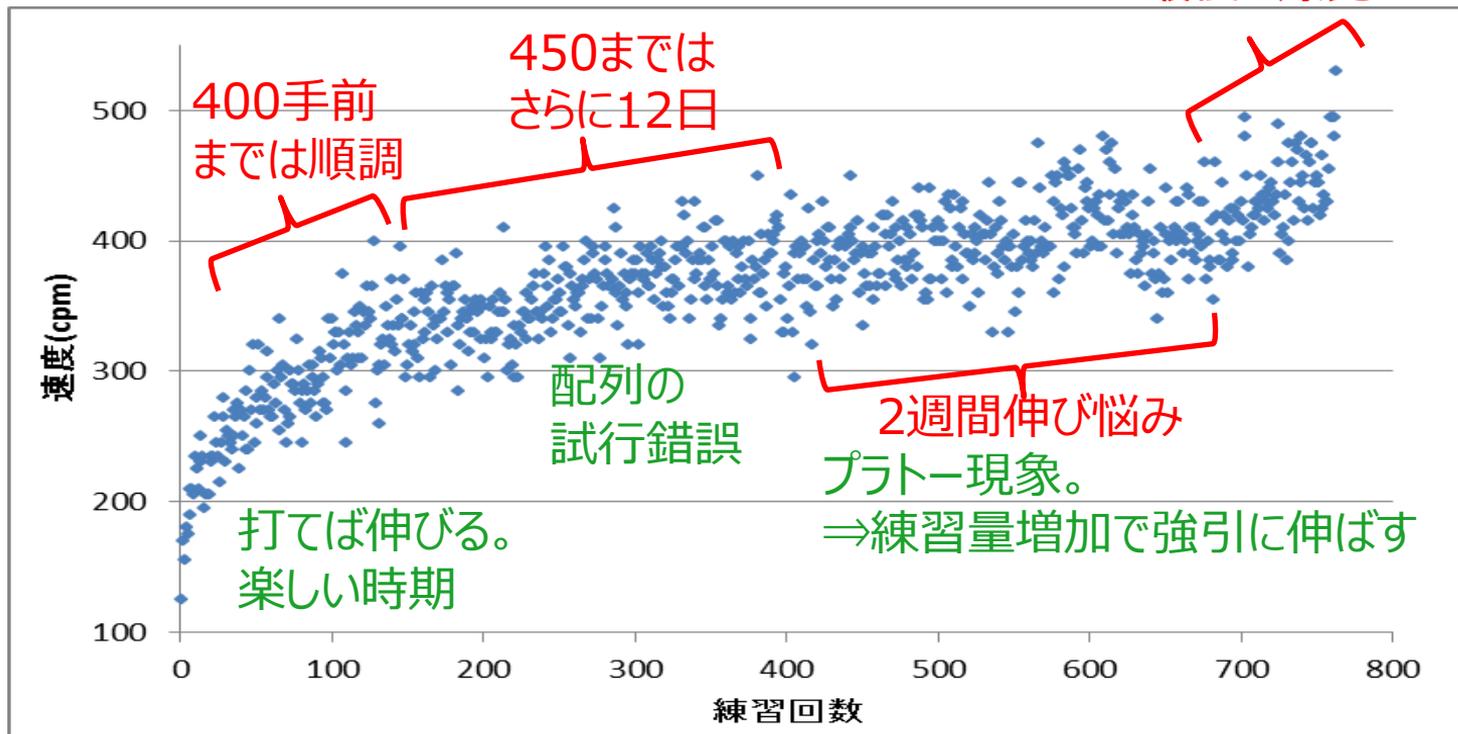
- 自作ギリシャ語配列(最終版)

- 緑色**：図形認識の結果、英語の似たような文字に配置
- 赤色**：前頁の試行錯誤による配置
- 青色**：符号付き文字の1打鍵化による配置



Growth Analysis

●38日、763回目の練習で500文字/分突破



●更新履歴

日付	回数	速度
6/1	4	181
6/2	14	250
6/3	28	282
6/4	48	322
6/6	65	341
6/9	128	398
6/14	213	408
6/17	286	427
6/18	332	428
6/19	340	429
6/21	381	450
6/23	443	450
6/30	566	474
7/1	609	478
7/7	702	495
7/8	763	532

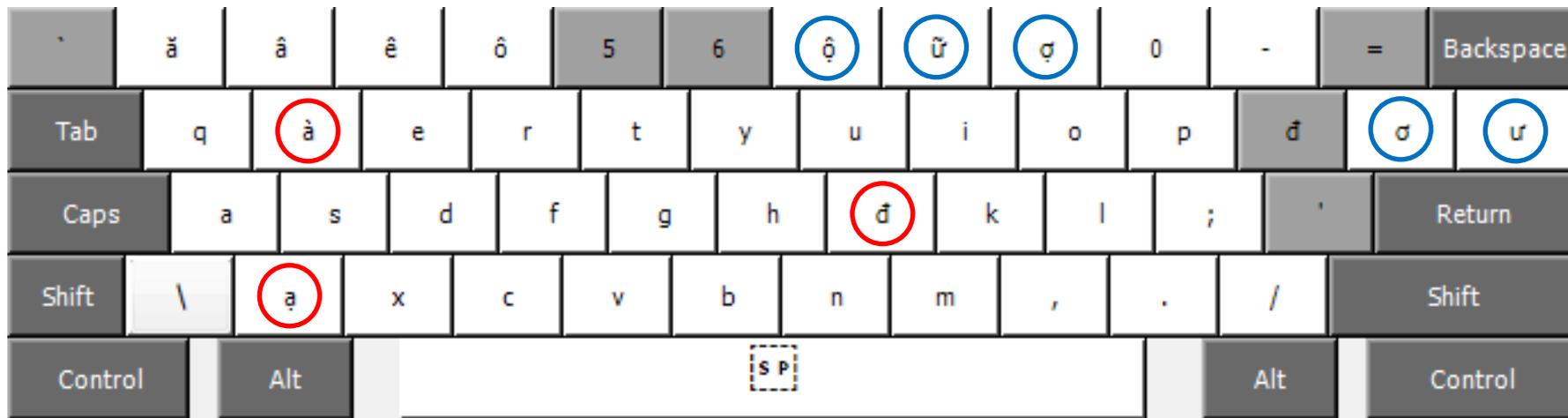
Next: Vietnamese

Bây giờ tôi muốn bạn suy nghĩ và dừng lại vì một aleck thông minh. Một thái độ của người đàn ông đi một số cách - cách sống của mình sẽ được. Là cái gì bạn đồng ý với? Vì vậy, kể từ khi bạn đồng ý, bạn phải là một người không chăm sóc về đời sống tốt.

- ラテン文字(ABC...)を使用する言語の最難関
- 声調記号(アキュート、グレイヴ、チルダ、アンダードット、フック)付き特殊文字が頻出
⇒欧州言語と違い、1文字につき2つの装飾が付くことがある
⇒つまり、1文字入力するために2打鍵必要。右手小指の範囲や最上段も頻繁に使用
- 体感的に、英語よりも打鍵速度が3~4割低下する
⇒英語は700文字/分を超えるのだから、ベトナム語で500文字/分は射程圏内(?)

Next: Vietnamese

- ベトナム語の一般的な配列をベースとしつつ、高速化のためカスタマイズ
- 頻出特殊文字を調査し、優先順位を付けて1打鍵化する
- j,w,zは外来語を除いて出現しないため、潰す
- 最上段(数字)をほぼ全部潰す



Future Plan

- 100言語で500文字/分を突破してギネスブックに載る
 - ラテン文字ではベトナム語が最難関
 - キリル文字ではマケドニア語、セルビア語が難関
 - 他にも難関は多数(ギリシャ語、ヘブライ語、アラビア語、ハンガル、中国語、台湾語、ヒンディー語、タイ語、…)
 - 未知の言語は多数(5000以上?)
- 世界で勝ち続ける
 - オンライン大会は年1回