



オープンソースカンファレンス 2017 Tokyo/Spring

懇親会LT

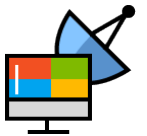
# Microsoft Remote Desktop for Mac の キー配列について

日本xrdpユーザ会  
2017年3月10日





これとかこれの話をします





# こんなおじさんがいた



げんこうおじさん  
@hasegaw

 フォローする



Mac版のMS Remote Desktop、日本語キーボードのMacを使っているもASCIIキーマップなのな。。。。。。  
どおりでログインできないわけだよ。何時間無駄にしたんだ。。。。

1

リツイート

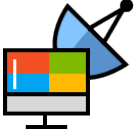
1

いいね

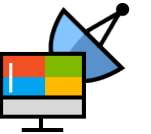


9:40 - 2017年3月9日





たすけてあげよう！





# 多くの人を悩ますキー配列問題

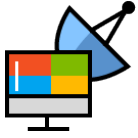
- この背景には2つの問題がある
  - クライアントが正しいキー配列を送らない
  - サーバがクライアントのキー配列を適用しない
- 後者はWindows側の実装の問題
  - 最初にログオンしたセッションの配列のまま
  - 配列を変えたかったら一旦ログオフ
- 詳しくは Tokyo/Spring 2016 の資料参照





xrdpを開発する上での研究結果と  
培った経験を元にお伝えします

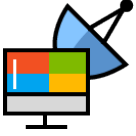




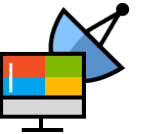
# 前提条件

- Windows側のセッションがログオフ済
- 新規にRDPでログオンする場合を想定
- Mac側クライアント (Sierra 10.12.3)
  - 8.2.31 (Build: 750) (beta)
  - 8.0.37 (Build 27246)

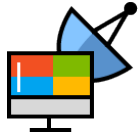




Betaじゃないほうから行きます

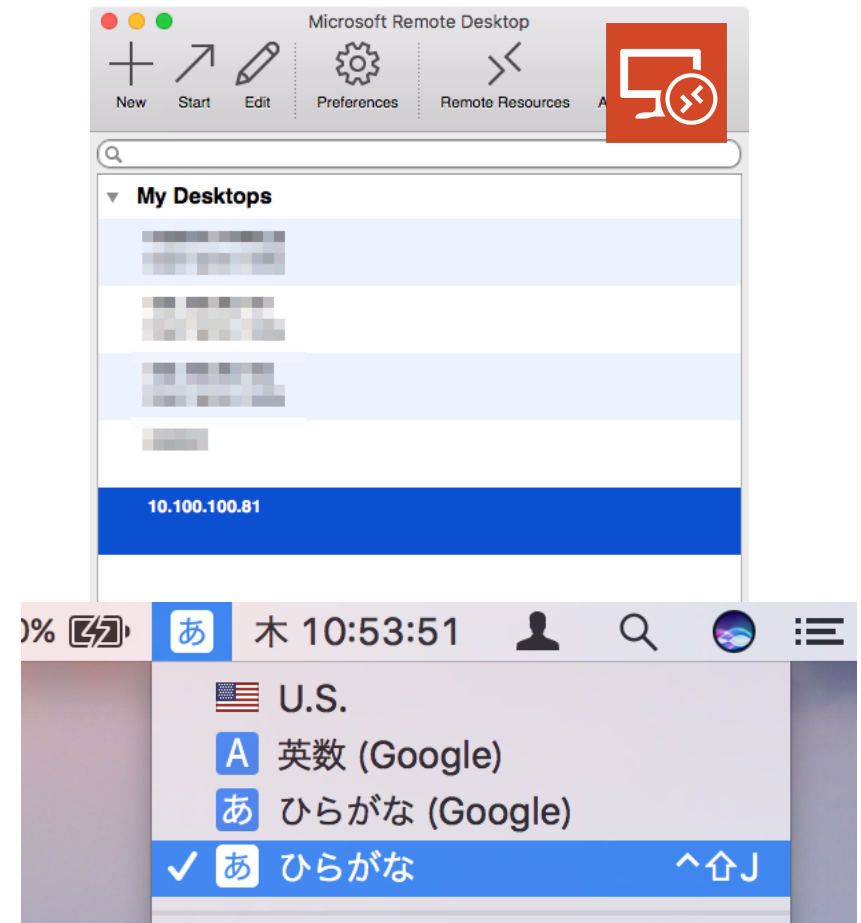






# リモート側をJIS配列で使うには

- 接続前に日本語入力をアクティブにする
- 送られるキーマップ
  - 0x00000411
- GoogleIMEはNG
  - US配列になる
  - 0x00000409





# リモート側をUS配列で使うには

- 接続前に入力ソースでUSを選ぶ
- 送られるキーマップ
  - 0x00000409
- 前述の通り  
GoogleIMEはUS
  - まあいいか





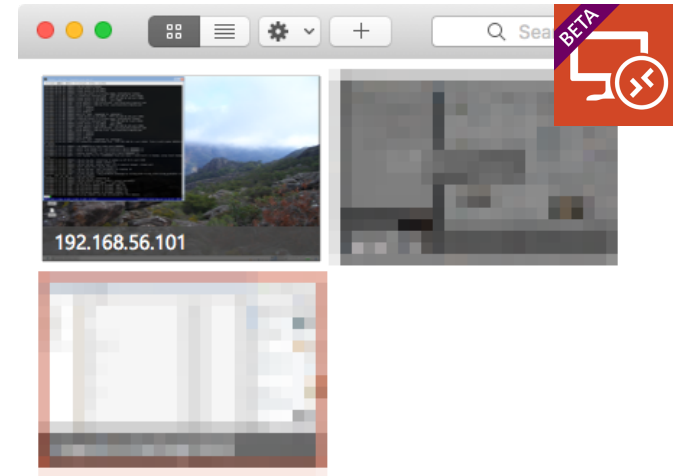
次にBetaの方





# リモート側をJIS配列で使うには

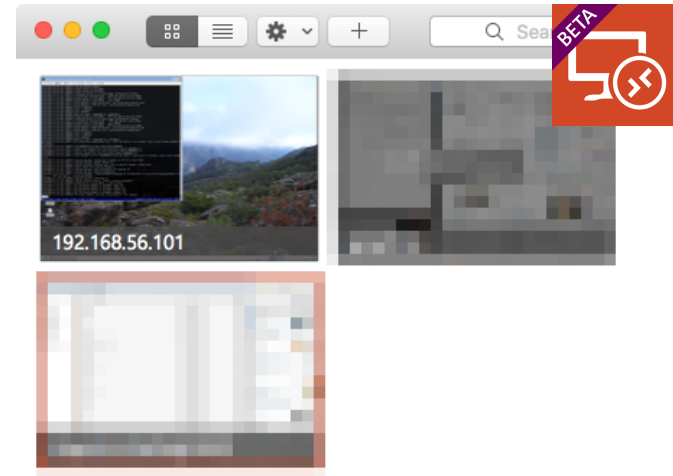
- 接続前に日本語入力をアクティブにする
- 送られるキーマップ
  - 0x00000411
- GoogleIMEはNG
  - 0x00000000 (!?)
  - なんだこれ…





# リモート側をUS配列で使うには

- 接続前にUSをアクティブにする
- 送られるキーマップ
  - 0x00000409
- 前述の通り  
GoogleIMEはUS
  - これでもいい

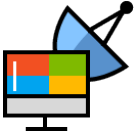




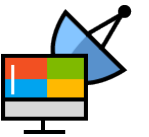
## ちなみに

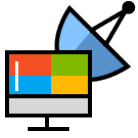
- RDP接続時にログオフしないとキー配列が変わらないというのはWindows側の制限
- その気になれば既存セッションのキー配列を変えられるRDPサーバを実装することも可能





xrrdp





## まとめ

- キー配列変更はまずログオフ(Windows)
- リモート側のキー配列はMac側の入力ソースを選択することで指定できる
- MacでGoogleIMEを使っているとなぜかRDPのリモート側はUS配列になる
- xrdpをよろしく (v0.9.2がもうすぐ出ます)

